



福建永福电力设计股份有限公司

2023 年年度报告

2024-028

2024 年 4 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人林一文、主管会计工作负责人罗志青及会计机构负责人(会计主管人员)张玉科声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，均不构成本公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，详见“第三节 管理层讨论与分析”章节“十一、公司未来发展的展望”之“（四）可能面对的风险”，敬请广大投资者予以关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本（剔除公司回购专用证券账户中已回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 第一节 重要提示、目录和释义.....  | 1   |
| 第二节 公司简介和主要财务指标..... | 6   |
| 第三节 管理层讨论与分析.....    | 10  |
| 第四节 公司治理.....        | 48  |
| 第五节 环境和社会责任.....     | 71  |
| 第六节 重要事项.....        | 77  |
| 第七节 股份变动及股东情况.....   | 148 |
| 第八节 优先股相关情况.....     | 155 |
| 第九节 债券相关情况.....      | 156 |
| 第十节 财务报告.....        | 157 |

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签字的 2023 年年度报告原件。
- 二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

## 释义

| 释义项         | 指 | 释义内容  |
|-------------|---|---|
| 中国证监会       | 指 | 中国证券监督管理委员会   |
| 深交所         | 指 | 深圳证券交易所   |
| 福建证监局       | 指 | 中国证券监督管理委员会福建监管局  |
| 永福股份、公司、本公司 | 指 | 福建永福电力设计股份有限公司  |
| 《公司法》       | 指 | 《中华人民共和国公司法》  |
| 《证券法》       | 指 | 《中华人民共和国证券法》  |
| 股东大会        | 指 | 福建永福电力设计股份有限公司股东大会  |
| 董事会         | 指 | 福建永福电力设计股份有限公司董事会   |
| 监事会         | 指 | 福建永福电力设计股份有限公司监事会   |
| 《公司章程》      | 指 | 《福建永福电力设计股份有限公司章程》  |
| 会计师事务所、审计机构 | 指 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙）  |
| 财务报表        | 指 | 本公司报告期的合并及母公司资产负债表、利润表、现金流量表、股东权益变动表及相关报表附注   |
| 元、万元、亿元     | 指 | 人民币元、人民币万元、人民币亿元  |
| 企业会计准则      | 指 | 财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定  |
| 业主          | 指 | 工程建设项目的投资人或投资人专门为工程项目设立的单位。   |
| 工程咨询        | 指 | 为建设工程提供从投资决策到建设实施及运营维护全过程、专业化的智力服务活动，包括前期立项阶段咨询（含规划、项目建议书、可行性研究报告、项目申请报告、资金申请报告的编制、咨询及评估），以及勘察设计阶段的咨询与评估、工程项目管理（含全过程策划和准备阶段管理）的咨询、投产或交付使用后的评价等工作。   |
| 工程勘察        | 指 | 为建设工程的规划、设计、施工、运营及综合治理等目的，对地形、地质及水文等要素进行测绘、勘测、测试及综合评定，并提供可行性评价与建设所需要的勘察成果数据，以及进行岩土工程勘测、设计、处理、检测的活动。   |
| 工程设计        | 指 | 根据建设工程的要求，对建设工程所需的技术、经济、资源、环境等条件进行综合分析、论证，编制建设工程设计文件的活动。  |
| EPC 工程总承包   | 指 | Engineering（工程设计）、Procurement（设备采购）、Construction（主持建设）的英文缩写，又称设计采购施工或交钥匙工程总承包，指工程总承包企业按照合同约定，承担工程项目的设计、采购、施工、试运行服务等工作，并对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责。该类总承包模式强调设计在项目承接以及工程建设过程中的主导作用，有利于工程项目建设整体方案的不断优化。公司实施的工程总承包业务为 EPC 工程总承包。 |
| 智能电网        | 指 | 是以特高压电网为骨干网架、各级电网协调发展的坚强网架为基础，以通信信息平台为支撑，具有信息化、自动化、互动化特征，包含电力系统的发电、输电、变电、配电、用电和调度各个环节，覆盖所有电压等级，实现“电力流、信息流、业务流”的高度一体化融合的现代电网。  |
| 清洁能源        | 指 | 不排放污染物的能源，包括核能、太阳能、风能、水能、生物能（沼气）、海潮能等。  |
| 可再生能源       | 指 | 自然界中可以不断利用、循环再生的能源。可再生能源主要包括太阳能、风能、水能、生物质能、地热能和海洋能等。  |
| 新能源         | 指 | 传统能源之外的各种能源形式。指刚开始开发利用或正在积极研究、有待推广的能源，如太阳能、地热能、风能、海洋能、生物质能和核聚变能等。   |
| 配电网         | 指 | 由架空线路、电缆、杆塔、配电变压器、隔离开关、无功补偿器及一些附属设施等组成的，在电力网中起重要分配电能作用的网络。按电压等级，可分为高压配电网（35—110kV），中压配电网（6—20kV），低压   |

|            |   |  |
|------------|---|--|
|            |   | 配电网（220/380V）。   |
| 高压、超高压、特高压 | 指 | 在电力传输领域，110kV-220kV 为高压、330kV-750kV 为超高压、交流 1000kV 及以上电压和直流±800kV 及以上电压为特高压。 |
| 装机容量       | 指 | 实际安装的发电机组额定的有功功率的总和，以千瓦（kW）、兆瓦（MW，即百万瓦）、吉瓦（GW，即百万千瓦）。                        |
| 千瓦时        | 指 | 能量量度单位，表示一个功率为一千瓦的电器使用一小时所消耗的能量。   |
| 博发投资       | 指 | 福建省永福博发投资股份有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司控股股东。   |
| 博宏投资       | 指 | 福州博宏投资管理有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司控股股东。  |
| 恒诚投资       | 指 | 福州永福恒诚投资管理股份有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司控股股东。  |
| 永福集团       | 指 | 福建永福集团有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司控股股东福州永福恒诚投资管理股份有限公司、福建省永福博发投资股份有限公司控制的企业。         |
| 新创机电       | 指 | 福州新创机电设备有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司全资子公司。   |
| 永福绿能       | 指 | 福建永福绿能科技有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司控股子公司。   |
| 永福数能       | 指 | 福建永福数字能源技术有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司全资子公司。   |
| 永福运维       | 指 | 福建永福运维科技有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司控股子公司。   |
| 永帆风电       | 指 | 福建永帆风电科技有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司全资子公司。   |
| 四川云能       | 指 | 四川云能水利电力工程咨询有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司控股子公司。                                       |
| 攀枝花三能      | 指 | 攀枝花三能新能源有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司控股子公司。   |
| 宁德时代       | 指 | 宁德时代新能源科技股份有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司持股 5%以上法人股东。                                  |
| 海电运维       | 指 | 福建海电运维科技股份有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司全资子公司福建永帆风电科技有限公司的参股公司。                        |
| 甘肃电通       | 指 | 甘肃电通电力工程设计咨询有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司的参股公司。                                       |
| 北京索英       | 指 | 北京索英电气技术股份有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司的参股公司。   |
| 上海快卜       | 指 | 上海快卜新能源科技有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司的参股公司。  |
| 一道新能源      | 指 | 一道新能源科技股份有限公司，系福建永福电力设计股份有限公司的参股公司。  |
| 报告期        | 指 | 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日   |
| 上年同期       | 指 | 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日   |
| 巨潮网        | 指 | 巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）     |

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

|               |   |      |        |
|---------------|---|------|--------|
| 股票简称          | 永福股份                                      | 股票代码 | 300712 |
| 公司的中文名称       | 福建永福电力设计股份有限公司                            |      |        |
| 公司的中文简称       | 永福股份                                      |      |        |
| 公司的外文名称（如有）   | Fujian Yongfu Power Engineering Co., Ltd. |      |        |
| 公司的外文名称缩写（如有） | Yongfu                                    |      |        |
| 公司的法定代表人      | 林一文                                       |      |        |
| 注册地址          | 福建省福州市闽侯县上街镇海西科技园高新大道 3 号                 |      |        |
| 注册地址的邮政编码     | 350108                                    |      |        |
| 公司注册地址历史变更情况  | 不适用                                       |      |        |
| 办公地址          | 福建省福州市闽侯县上街镇海西科技园高新大道 3 号                 |      |        |
| 办公地址的邮政编码     | 350108                                    |      |        |
| 公司网址          | www.yongfu.com.cn                         |      |        |
| 电子信箱          | yfdb@fjyongfu.com                         |      |        |

### 二、联系人和联系方式

|      | 董事会秘书                     | 证券事务代表                    |
|------|---------------------------|---------------------------|
| 姓名   | 吴轶群                       | 王筱锦                       |
| 联系地址 | 福建省福州市闽侯县上街镇海西科技园高新大道 3 号 | 福建省福州市闽侯县上街镇海西科技园高新大道 3 号 |
| 电话   | 0591-38269599             | 0591-38269599             |
| 传真   | 0591-38269599             | 0591-38269599             |
| 电子信箱 | yfdb@fjyongfu.com         | yfdb@fjyongfu.com         |

### 三、信息披露及备置地点

|                  |  |
|------------------|--|
| 公司披露年度报告的证券交易所网站 | 深圳证券交易所（ <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a> ）   |
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》、《上海证券报》、巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ） |
| 公司年度报告备置地点       | 公司董事会办公室   |

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 会计师事务所名称   | 立信会计师事务所（特殊普通合伙）    |
| 会计师事务所办公地址 | 上海市黄浦区南京东路 61 号 5 楼 |
| 签字会计师姓名    | 姚辉、徐子达              |

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

|                           | 2023 年           | 2022 年           |                  | 本年比上年<br>增减    | 2021 年           |                  |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
|                           |                  | 调整前              | 调整后              |                | 调整后              | 调整前              |
| 营业收入（元）                   | 2,034,201,308.73 | 2,192,058,476.27 | 2,192,058,476.27 | -7.20%         | 1,567,918,028.98 | 1,567,918,028.98 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元）          | 54,329,216.07    | 83,704,608.72    | 83,907,293.68    | -35.25%        | 40,765,880.21    | 40,769,116.50    |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 39,809,270.39    | 48,588,020.41    | 48,790,705.37    | -18.41%        | 18,665,102.47    | 18,668,338.76    |
| 经营活动产生的现金流量净额（元）          | -80,882,910.97   | 184,410,529.77   | 184,410,529.77   | -143.86%       | 181,196,848.44   | 181,196,848.44   |
| 基本每股收益（元/股）               | 0.2918           | 0.4551           | 0.4562           | -36.04%        | 0.2239           | 0.2239           |
| 稀释每股收益（元/股）               | 0.2918           | 0.4466           | 0.4477           | -34.82%        | 0.2177           | 0.2177           |
| 加权平均净资产收益率                | 3.99%            | 6.81%            | 6.83%            | -2.84%         | 3.83%            | 3.83%            |
|                           | 2023 年末          | 2022 年末          |                  | 本年末比上年<br>年末增减 | 2021 年末          |                  |
|                           |                  | 调整前              | 调整后              |                | 调整后              | 调整前              |
| 资产总额（元）                   | 4,319,288,537.94 | 3,381,642,034.32 | 3,383,448,841.04 | 27.66%         | 3,026,063,113.49 | 3,026,238,184.87 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元）          | 1,390,274,716.45 | 1,338,985,016.46 | 1,339,190,937.71 | 3.81%          | 1,116,859,748.47 | 1,116,862,984.76 |

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值



是 否

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

|                        | 第一季度            | 第二季度           | 第三季度            | 第四季度           |
|------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 营业收入                   | 340,848,769.08  | 520,600,681.21 | 358,507,144.80  | 814,244,713.64 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 17,453,882.63   | 6,728,908.25   | 6,213,110.09    | 23,933,315.10  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 15,421,039.27   | 6,572,057.19   | 6,529,782.08    | 11,286,391.85  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -117,781,007.03 | -82,316,573.90 | -177,626,710.64 | 296,841,380.60 |

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

| 项目   | 2023 年金额      | 2022 年金额      | 2021 年金额      | 说明 |
|--|---------------|---------------|---------------|----|
| 非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）   | -138,544.97   | 9,298,730.51  | 3,429.59      |    |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）     | 2,434,249.64  | 16,486,875.27 | 18,659,418.24 |    |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 |               | 2,654.29      | 18,334.97     |    |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回  | 12,175,636.19 |               |               |    |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益                 |               |               | 306,988.39    |    |

|                    |               |               |               |    |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|----|
| 债务重组损益             |               | 1,681,939.15  |               |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -1,014,160.81 | -173,961.87   | -53,786.95    |    |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目  | 1,417,263.02  | 14,094,884.36 | 8,794,256.87  |    |
| 减：所得税影响额           | 212,907.47    | 6,180,529.04  | 5,002,206.53  |    |
| 少数股东权益影响额（税后）      | 141,589.92    | 94,004.36     | 625,656.84    |    |
| 合计                 | 14,519,945.68 | 35,116,588.31 | 22,100,777.74 | -- |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

主要为代扣个人所得税手续费

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### （一）所处行业的基本情况

电力能源行业持续向低碳清洁、安全高效、数字化、智能化方向发展。

##### 1. 电源

随着全球电力需求的持续增长和能源转型的迫切需求，电力投资领域迎来了显著的增长机遇。国内市场方面，全国新增发电装机容量 3.7 亿千瓦，同比增长 85%，人均发电装机历史性突破 2 千瓦。非化石能源装机和可再生能源装机占比均首次过半，光伏风电年新增装机实现翻番。其中，集中式光伏增长表现尤为突出，新增并网容量 12,001.4 万千瓦，同比增长 230.6%；分布式光伏同样保持着增长势头，新增并网容量 9,628.6 万千瓦，同比增长 88.4%；户用光伏发展提速，新增并网容量 4,348.3 万千瓦，同比增长 72.2%，呈现“南移趋势”；风电新增装机容量约 7,937 万千瓦，同比增长 59.3%。其中，陆上风电新增装机容量 7,219 万千瓦，占全部新增装机容量的 91%，海上风电新增装机容量 718.3 万千瓦，占全部新增装机容量的 9%。根据国家能源局和中国电力企业联合会数据，2023 年全国主要发电企业电源工程完成投资 9,675 亿元，同比增长 30.1%。非化石能源发电投资占电源投资比重达九成，其中太阳能发电完成投资额超过 6,700 亿元，同比增长 38.7%；风电完成投资额超过 3,800 亿元，同比增长 27.5%。需求趋势上看，陆上风电后市场存在较大发展空间，主要表现为通过“以大换小”替换早期安装的风机。海上风电发展方向主要表现为深远海和大机组趋势，同时漂浮式将成为主要技术路径。

国外市场方面，可再生能源替代传统能源成为行业的主要趋势。根据国际能源署（IEA）数据，2023 年全球可再生能源新增装机容量达 510 吉瓦，同比增长 50%，其中太阳能光伏占据四分之三。虽然美国、欧洲电力需求下降，但新能源装机在上述两地迎来持续性增长。2023 年，美国新能源装机规模为 40.4GW，创历史新高。根据国际能源署预测，亚洲是全球电力需求增长的引擎。除中国、印度外，受电力供给不足的影响，东南亚电力需求尤为明显。东南亚各国急需开发可再生能源以改善能源安全性、减少碳排放，具有巨大的增长潜力。国际能源署还预测，未来 5 年，全球可再生能源装机容量将迎来最快增长期，预计全球可再生能源装机容量在 2023 年至 2028 年间达到 7,300GW。其中东盟 2021-2025 年能源合作行动计划（APAEC）显示其设定的目标是到 2025 年将可再生能源发电装机容量提升至总装机容量的 35%。

##### 2. 电网

在全球能源转型的大背景下，电网扮演着至关重要的角色。随着终端电气化率的不断提升和新能源接入比例的大幅增长，电网正面临着日益严峻的冲击和压力。柔性直流技术应用加速增长，数字化、智能化进程持续推进。国内市场方面，电网投资稳步增长，农村电网巩固提升工程及配网投资建设进一步加强，跨区、跨省输送电量较快增长，同时特高压网络不断完善，智能电网领域取得显著突破。国外市场方面，欧美地区由于基础设施老化和新能源转型较早的启动，电网转型升级需求迫切；亚非拉地区电力投资需求旺盛，电网建设水平亟待提高，具有较大市场发展空间。

根据国家能源局和中国电力企业联合会数据，2023 年国内电网工程完成投资 5,275 亿元，同比增长 5.4%，110 千伏及以下等级电网投资占电网工程完成投资总额的比重达到 55.0%。全国新增 220 千伏及以上输电线路长度 3.81 万千米。全国完成跨区输送电量 8,497 亿千瓦时，同比增长 9.7%；其中，西北区域外送电量 3,097 亿千瓦时，占跨区输送电量的 36.5%。全国跨省输送电量 1.85 万亿千瓦时，同比增长 7.2%。

### 3. 储能

2023 年，储能行业整体呈现出快速增长的态势，市场规模持续扩大，投资热情高涨。国内市场方面，新型储能装机量大幅增长，技术层面也取得了突破性的进步，在压缩空气储能、液流电池储能、飞轮储能等领域均有了显著的进展；国家及地方的政策环境对储能行业给予了强力的支持，同时市场竞争也日趋激烈，需求正逐步由政策驱动转向市场驱动，落后产能将逐步出清，推动市场持续健康发展。国外市场方面，美国储能装机保持稳步增长的态势，其大型储能市场表现最为突出，增长潜力巨大；与此同时，欧洲户用储能市场增长出现放缓，大型储能市场正逐步崭露头角；东南亚市场正在经历快速崛起，随着该地区国家能源需求的激增以及国内电池企业的深入布局，预计东南亚储能市场将迎来巨大的发展机遇。

根据国家能源局数据，截至 2023 年底，全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达 3139 万千瓦/6687 万千瓦时，平均储能时长 2.1 小时。2023 年新增装机规模约 2260 万千瓦/4870 万千瓦时，较 2022 年底增长超过 260%。根据储能领跑者联盟（EESA）数据，在应用场景来看，源网侧储能仍占据国内储能市场的主要地位。电源侧储能新增装机规模占比 37.6%；电网侧储能新增装机规模占比 52.4%，其中 97%为独立/共享储能；用户侧储能新增装机规模占比达到了 10%，其中 99%为工商业储能，成为其主要应用形式。根据中关村储能产业技术联盟（CNESA）数据，2023 年全球储能市场呈现出高速发展的态势，新型储能新增投运规模达 45.6GW，创历史新高。中国、欧洲和美国依然是全球储能市场的引领者，三者新增装机规模合计占全球市场的 88%。

#### （二）公司所处的行业地位情况

公司是行业领先的电力能源综合服务商，为客户提供先进的电力能源综合集成解决方案、数字能源产品及服务、分布式光伏集成产品及服务，市场范围已遍及全国及东南亚、南亚、非洲、中东等十几个“一带一路”沿线国家。公司拥有工程设计电力行业甲级、工程勘察综合甲级、电力咨询甲级等行业最高资质，主编/参编 40 余项国家、行业等标准，获得国家优质工程奖、福建省科学技术进步奖一等奖等超 300 项国家及省部级以上科技、工程设计类奖项，当选中国优秀勘察设计公司、中国十大民营工程设计企业、海上风电工程技术领军企业、2023 中国储能行业十佳 EMS 供应商，拥有超 200 项发明与实用新型等专利，品牌与口碑享誉行业。

#### （三）公司所处行业的主要政策

| 发布时间       | 文件名称                      | 颁布单位                       |
|------------|---------------------------|----------------------------|
| 2023 年 1 月 | 2023 年能源监管工作要点            | 国家能源局                      |
| 2023 年 2 月 | 新型储能标准体系建设指南              | 国家标准化管理委员会、国家能源局           |
| 2023 年 3 月 | 农村能源革命试点县建设方案             | 国家能源局、生态环境部、农业农村部、国家乡村振兴局  |
| 2023 年 3 月 | 关于支持光伏发电产业发展规范用地管理有关工作的通知 | 自然资源部办公厅、国家林业和草原局办公室、国家能源局 |

| 发布时间        | 文件名称                               | 颁布单位              |
|-------------|------------------------------------|-------------------|
|             |                                    | 综合司               |
| 2023 年 3 月  | 关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见              | 国家能源局             |
| 2023 年 4 月  | 关于进一步做好抽水蓄能规划建设工作的通知               | 国家能源局             |
| 2023 年 4 月  | 2023 年能源工作指导意见                     | 国家能源局             |
| 2023 年 6 月  | 发电机组进入及退出商业运营办法                    | 国家能源局             |
| 2023 年 6 月  | 风电场改造升级和退役管理办法                     | 国家能源局             |
| 2023 年 6 月  | 关于开展新型储能试点示范工作的通知                  | 国家能源局             |
| 2023 年 7 月  | 关于做好可再生能源绿色电力证书全覆盖工作促进可再生能源电力消费的通知 | 国家发展改革委、财政部、国家能源局 |
| 2023 年 8 月  | 关于 2023 年可再生能源电力消纳责任权重及有关事项的通知     | 国家发展改革委、国家能源局     |
| 2023 年 9 月  | 关于组织开展可再生能源发展试点示范的通知               | 国家能源局             |
| 2023 年 9 月  | 关于印发《电力现货市场基本规则（试行）》的通知            | 国家发展改革委、国家能源局     |
| 2023 年 10 月 | 关于进一步规范可再生能源发电项目电力业务许可管理的通知        | 国家能源局             |
| 2023 年 10 月 | 关于加强新形势下电力系统稳定工作的指导意见              | 国家发展改革委、国家能源局     |
| 2023 年 11 月 | 关于建立煤电容量电价机制的通知                    | 国家发展改革委、国家能源局     |

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）公司所从事的主要业务、主要产品

公司是行业领先的电力能源综合服务商，以“让电力更清洁更智慧”为使命，聚焦新能源、清洁能源、储能、智能电网、数字能源等领域，为客户提供涵盖规划、开发、咨询、设计、EPC、智能运维的各类电力能源综合集成解决方案、分布式光伏集成产品及服务、数字能源产品及服务，为客户、行业、社会创造价值。

#### 1. 电力能源规划咨询

公司充分发挥智囊参谋作用，为客户提供电力能源研究、规划、咨询服务，为客户的能源战略决策与绿色低碳高质量发展转型发展提供强有力的技术支撑和智力支持。

（1）研究咨询：提供电力能源发展战略、行业政策和各类发展专题的研究咨询服务，助力绿色低碳、安全高效能源体系建设，为政府、行业和客户能源转型升级和可持续发展出谋划策。

（2）能源规划：提供以电力能源为主，气、热（冷）、水等多种能源协同互补、节能高效的综合能源规划，实现用能效率和用能管理双提升，用能成本和碳排放双降低；提供电力系统全面发展规划，提供电网、电源、电力设施布局、电力通信网、电源接入系统、用户供电方案等专项规划，助力区域电力系统协调发展，保障电力系统安全充裕、稳定可靠供电；提供源网荷储一体化、微电网、智能电网等绿色低碳、供需协同、灵活智慧的新型电力系统规划，保障安全、绿色、经济用电。

#### 2. 电力能源综合集成解决方案

公司把握前沿技术，覆盖丰富应用场景，以项目开发、咨询、勘察设计、EPC 总承包、智能运维等全生命周期服务，为客户提供新能源、储能、电网、清洁能源等领域安全、经济、高效、智慧的等综合集成解决方案。

#### （1）新能源解决方案

公司以行业领先的技术实力和成熟的项目管理能力，为客户打造近海、深远海、台风滨海、复杂山地、平原软基等全类型地质气象环境风电解决方案以及覆盖平地、山地、水面、屋面等各种场景光伏解决方案，推动新能源高效开发利用，助力客户绿色低碳发展。

#### （2）储能解决方案

公司面向发电侧储能、电网侧储能、用户侧储能不同场景，为客户提供储能政策研究、商业模式创新、勘察设计、全过程咨询、EPC 总承包等服务，保障电力灵活调节、安全稳定供应，让能源利用柔性可控。

#### （3）电网解决方案

公司凭借精益的输变电、配电网、电力互联网技术实力，专业化、标准化、规范化的输变电工程总承包经验和能力，为客户提供高可靠性、高经济性的电网解决方案，保障电力能源系统安全、高效运行。业务涵盖 220V—±1100kV 全电压等级架空输电线路（交、直流特高压、超高压、高压等）、电缆（陆缆、海缆、桥缆和隧缆等）、全电压等级智能变电站解决方案，为新型电力系统电网网架建设提供有力支撑。

#### （4）清洁能源解决方案

公司掌握从轻型航改机至 H 级重型燃机的全容量等级燃机勘察设计能力，具备国内外第四代核电常规岛勘察设计能力，形成以勘察设计为龙头，覆盖专项规划咨询、工程总承包、技术升级改造等全生命周期的清洁能源解决方案，实现全专业、多平台、集成化的正向数字化电厂设计及移交，具备 ASME、IEC、NFPA、BNBC 等国际标准应用及转化能力。

#### （5）综合能源解决方案

公司以客户用能需求为导向，为政府机关、工业企业、公共建筑等客户提供包含分布式能源、多能互补、能效提升、用能管理等综合能源整体解决方案，实现客户端用能效率和用能管理双提升，用能成本和碳排放双降低等目标。

### 3. 分布式光伏集成产品及服务

公司积极响应国家“双碳”和“乡村振兴”战略，创新“产品+服务”的商业模式，秉持“规模化开发、标准化产品、平台化运营、智能化运维”的生产经营策略，打造高品质、全装配式集成电站产品，提供电站全生命周期智能运维服务，助力绿美乡村建设和低碳园区建设。行业首创全装配式光伏电站支架系统，并融合光伏科技、建筑美学和传统文化，打造安全可靠、样式美观、品类丰富的高品质光伏电站产品，可覆盖户用光伏全场景、工商业光伏全场景。

### 4. 数字能源产品及服务

公司致力于能源数字化解决方案与应用产品研发，聚焦数字储能、数字新能源、数字电网三大业务领域，基于电力监控、大数据、人工智能、云边协同、数字孪生等技术，为新能源行业客户提供先进的能源数字化产品和一站式解决方案，助力客户数字化转型。



### （1）数字储能产品

包括电池智能诊断系统、能量管理系统、工商业储能云边协同 EMS、储能大数据云平台等核心产品，可满足对集中式、分布式储能电站调度运行控制、核心设备状态监测、智能运维等需求。

### （2）数字光伏产品

包括光伏站监控系统、新能源集控系统、光伏大数据云平台等核心产品，提供站端监控、区域集控、集团管控一站式解决方案，助力新能源投资商轻松管理光伏资产，提升资产收益。

### （3）数字电网产品

包括智能电气二次设计系统软件、e 建管平台和变电站数字孪生平台等，提供输变电工程设计、建设、运营全生命周期数字化解决方案。

## （二）公司业务经营模式

公司的经营模式按运营环节可以分为研发、采购、生产和销售。影响公司经营模式的主要因素包括下游客户的需求、上游供应商的服务模式和服务能力、市场竞争情况及国家法律法规政策等因素。

### 1. 研发模式

公司始终以客户需求为中心，开展技术创新、产品创新、商业模式创新和服务创新，保持并扩大差异化竞争优势：

#### （1）技术研发

公司通过自主研发或联合海内外高校、研究机构、产业链上下游企业合作研发包括新能源、数字能源、储能、智能电网等领域的新技术，并形成相应知识产权。

#### （2）产品研发

通过市场调研、竞品分析、客户调研、政策分析、技术可行性评估进行产品定义，持续关注产品安全和美观，并组织 3D 方案模型、结构体系验算、试验测试等活动，依托项目进行示范应用，逐步迭代升级并推广，打造产品差异化竞争优势。

#### （3）商业模式创新

根据市场需求，持续创新“产品+服务”商业模式，推出“工商业光伏产品+服务”、“供应链产品+服务”、“助融+产品+服务”等新商业模式。

### 2. 采购模式

#### （1）电力工程勘察设计（含规划咨询）业务采购模式

公司在开展工程勘察设计业务过程中，根据项目需要对外进行服务采购，主要包括现场钻探、现场测量业务采购和少量基础数据、专项评价服务等。

公司所有的服务采购，执行公司的质量、环境、职业健康安全一体化程序，并由公司制定技术原则、主要技术方案，由公司进行技术评审和把关，对采购服务进行质量与进度的考核，以全面保障产品质量与进度。

## （2）EPC 工程总承包业务采购模式

EPC 工程总承包业务采购包括设备、材料采购以及施工分包。

### ①设备、材料采购

公司对工程项目设备、材料采购的质量实施全过程控制，确保采购过程有序、规范，采购的设备、材料质量符合法律法规、标准、规范及客户要求。

公司根据工程特点将设备、材料分为甲供、乙供两类进行控制。其中甲供设备、材料是指总承包方自行采购的设备、材料；乙供设备、材料是指总承包方委托施工分包方采购的设备、材料，所使用材料的生产厂家须经总承包商确认后方可采购使用。

### ②施工分包

公司开展的是设计为龙头的 EPC 工程总承包项目，公司依法将施工部分工作择优分包给具备相应资质以及项目管理能力的施工单位，公司对项目的质量、安全、工期和造价等全面负责。

### ③交易定价原则

公司通过邀标方式确定采购交易价格。结合近期市场价格情况，公司首先对价格进行测算，形成参考价。邀标过程中，在满足邀标资质、资格条件的前提下，公司对供应商投标材料进行专业评审，在参考价的基础上，综合考虑各单位报价，最终确定供应商，确保采购价格公允、合理。

## （3）智能运维业务采购模式

公司依托智能运维管理平台的仓管模块，合理对备品备件采购信息、出入库、库存管理等环节进行动态控制、预警管理，提高备品备件利用率，降低采购成本，节约储备资金，减少积压和浪费。

运维项目产生临时性的劳务人员需求的，需编制劳务外包方案经业主报备实施。公司所有的劳务服务采购，执行公司的质量、环境、职业健康安全一体化程序，公司对运维服务的质量负责。

## （4）分布式光伏集成产品业务采购模式

### ①设备、材料采购

公司根据客户的订单交付要求、生产计划以及库存情况制定设备、材料采购计划并提交采购部门实施。采购定价主要采取询价模式，并根据“适时议价、季度议价、年度议价”的原则动态调整采购价格。公司对设备、材料供应商进行严格的筛选、评价、管理，对采购实施全流程控制，确保采购过程有序、规范，采购的设备、材料质量符合法律法规、标准、规范及客户要求。

### ②合作方招募



通过招募有资质和丰富从业经验的合作方，在公司指定县域从事分布式光伏集成产品的屋顶资源开发、产品安装及验收交付等业务。公司对合作方进行严格的管理、考核与赋能，确保电站产品的质量与生产安全，促进分布式光伏集成产品市场健康有序发展。

#### (5) 数字能源产品业务采购模式

##### ①集成类产品

根据项目需要对外进行软、硬件采购以及其他服务采购等，主要包含电气设备、装置、电子元器件、服务器以及数据库、操作系统等。公司建立完善的供应商导入体系及管理制度，采用准时化采购模式，以项目需求为采购依据，在全面保障产品质量与进度的前提下减少库存。

##### ②软件及平台类产品

根据客户需求对软件部署所需硬件进行采购，包含服务器、工作站、防火墙等。对物料品质、进货检验、物流品质做到全过程控制，确保采购过程有序、规范，采购的设备、材料质量符合法律法规、标准、规范及客户要求。

### 3. 生产模式

#### (1) 电力工程勘察设计（含规划咨询）生产模式

获取订单后，公司任命项目经理、组建项目执行团队，编制咨询报告、完成勘察设计工作，向客户提交高质量的咨询报告或勘察设计成果。

#### (2) EPC 总承包业务生产模式

获取订单后，公司任命项目经理，组建项目执行团队，负责项目管理、设计、设备采购等核心环节，施工环节采用专业分包。充分发挥设计企业在设计、采购和项目管理方面的能力和优势，向客户移交优质的竣工投产项目。

#### (3) 智能运维业务生产模式

获取订单后，公司任命项目经理，组建项目执行团队，依托自主研发的智能运维管控平台，按照“线上监管+线下运维”的运行模式，为客户提供专业化、定制化的运维服务。

#### (4) 分布式光伏集成产品业务生产模式

根据客户或市场开发需求，在约定区域进行分布式光伏集成产品的集成与运维的整县开发。公司推出产品，制定标准化业务流程，由合作方进行屋顶资源开发、踏勘、签约，产品安装、验收交付等工作，公司通过“规模化开发、标准化产品、平台化运营、智能化运维”等生产经营手段，向客户批量交付高品质装配式分布式光伏集成产品，提供承诺“保安全、保电量”的智能运维服务。

#### (5) 数字能源产品业务生产模式

##### ①集成类产品生产模式

获取订单后，根据项目内容进行需求分析、方案设计、产品优选、制定采购方案及生产计划等。对所购电气设备、装置、电子元器件等配套设备进行质量检验后，与公司具有自主知识产权的软硬件产品进行系统集成。完成场内调试工作后交付设备，或按合同约定于项目现场进行施工交付。

#### ②软件及平台类产品生产模式

对于已完成研发的、具有自主知识产权的软件产品，如智能电气二次设计系统软件、e 建管平台和变电站数字孪生平台等，获取订单后，组建项目执行团队，在用户现场进行软件布署和交付；如客户存在定制化需求，则于确定技术原则、制定开发方案后进行二次开发，确保满足项目需求后交付。所有产品均并提供售后培训、技术支持、软件升级等服务。

### 4. 业务承接（销售）模式

公司主要通过参与招投标（公开招投标、客户邀请招标）方式获取订单；此外，部分订单通过客户直接委托的方式获取。

#### （1）招投标方式

公司的业务承接过程主要包括项目信息收集、投标策划及投标文件的编制、投标文件评审及投标、合同拟定及签署等阶段。

公司具备大量各类工程项目业绩，在行业内积累了良好的口碑，综合竞争实力较强，有助于公司在市场化的竞标中顺利承接业务。

#### （2）直接委托

公司接到客户的委托意向后，与客户接洽商谈。公司在与客户的谈判中，凭借较强的综合优势获取客户的认可与信任，进而实现业务的承接。在该种模式下，公司凭借自身的独特技术、综合实力、行业口碑以及优秀的设计方案获取项目订单。

### （三）主要的业绩驱动因素

#### 1. 行业市场前景广阔

人类对环境保护、可持续发展以及美好生活的不懈追求，驱动着电力能源不断革新与进步。社会用能需求增长，绿色低碳转型升级迫切，数字化智能化技术融合加速，多重因素叠加，为电力能源行业带来新的发展机遇与广阔的市场空间。

#### 2. 公司持续巩固并提升市场竞争力

公司基于深刻的行业理解，把握电力能源发展趋势，围绕一体两翼业务战略，构建行业领先的电力能源综合服务能力，持续加大技术创新、产品创新与模式创新，培育核心能力，研发特色产品，提升服务品质，打造并扩大差异化竞争优势，为客户创造更高的价值；同时公司注重管理提升，持续提高管理质效，加强团队建设，优化激励机制，激发组织活力，增强战略执行力。

### 三、核心竞争力分析

#### （一）体制机制优势

公司市场灵敏度高、服务意识强、决策执行高效，能够快速响应外部环境变化、市场及客户需求。公司健全员工发展通道，构建并不断完善短期激励和长期激励相结合的激励机制，以责任结果为导向，让员工多劳多得，共享企业发展成果，最大程度发挥人才价值。

#### （二）创新优势

公司坚持创新驱动，在新能源、储能、数字能源、智能电网等领域，始终站在行业前沿，持续加大技术创新、产品创新和商业模式创新力度，确保解决方案、产品和服务的先进性，提升差异化优势。同时深度融合“互联网+”、云计算、大数据等新一代数字、信息技术，推动产业加速变革。

公司是国家高新技术企业、中国海上风电工程技术领军企业，福建省知识产权优势企业拥有“能源研究与创新中心”“福建省电力设计企业工程技术研究中心”，设有“博士后科研工作站”，研发成果斩获福建省科技进步一等奖、电力创新奖技术成果一等奖等多项殊荣。公司主编/参编（含在编）40 余项国家、行业等标准，拥有超 200 项发明与实用新型等专利。

#### （三）品牌资质优势

公司具备电力行业全产业链系列资质，拥有工程设计甲级、工程勘察综合甲级、电力资信甲级等全国最高资质；获得中国优秀勘察设计企业、中国十大民营工程设计企业、2023 中国储能行业十佳 EMS 供应商等殊荣，国家优质工程奖等超 300 项国家及省部级以上企业、工程设计类奖项；与国家电网公司、大型发电集团等 30 多家大型国有企业、产业巨头建立长期稳定的合作关系，品牌享誉行业。

#### （四）产业资源整合优势

公司引进宁德时代战略入股，投资福建海电运维科技股份有限公司、一道新能源科技股份有限公司、北京索英电气科技股份有限公司、上海快卜新能源科技有限公司、互宇数字能源科技（深圳）有限公司等上下游企业，在充分发挥自身优势的基础上，积极整合产业链上下游优质资源、协同合作，提升竞争力和创新力。

### 四、主营业务分析

#### 1、概述

报告期内，公司坚持战略引领，围绕“一体两翼”业务布局，加大投入，加快推动新兴业务发展，向着电力能源综合服务商进一步转型升级。各项生产经营有序，全年实现营业收入 20.34 亿元，同比减少 7.20%，归属于上市公司股东的净利润 5,432.92 万元，同比减少 35.25%。

报告期内，公司各业务的主要经营情况如下：

##### （1）电力能源综合集成解决方案

清洁能源与新能源解决方案方面，相继中标东山杏陈 180MW 海上光伏电站、赣能江西上饶光伏发电、中能建平潭 A 区海上风电项目前期服务、国家电投五凌电力孟加拉 CZ67.5MW 风电项目勘测设计和蒙戈拉 58.5MW 风电等一批新能源项目；全球单机容量最大（16MW）海上风电项目——平潭外海海上风电场项目全容量并网；全球首个漂浮式风渔融合项目——福建莆田南日岛海上风电场漂浮式吸力锚系统沉贯安装；阳江青洲四海上风电场 220kV 海上升压站完成吊装，创造了全国同级别同类型海上升压站重量最轻记录；中标并完成了高海拔地区的国投西藏尼玛 50MW 光伏+储能项目；助推全球首台 GT36 型 H 级燃机顺利投产。

储能解决方案方面，中标海外储能项目——龙净蜂巢泰国储能项目；中标并完成全球最大单体容量单层站房式储能项目——华能北方百万千瓦级风电基地配套储能二、三期工程；电源侧储能项目——国网时代山西大同热电储能项目、用户侧储能项目——光大松阳项目，均顺利投产。

电网解决方案方面，中标大同~天津南 1000kV 特高压交流输电工程、甘肃~浙江±800kV 特高压直流工程；国家重点工程——漳州核电 500kV 送出工程及 220kV 安保电源线路工程顺利投运；“福州—厦门”特高压线路及特高压 1000kV 长泰变电站建成投产；云南玉昆钢铁“8+8+1”输变电工程全面投运。

综合能源解决方案方面，工商业用户“新能源+”综合能源业务实现良好增长，完成京东方、福清核电、冠捷等项目；新疆库尔勒光储智能微电网项目顺利并网投产。智能运维业务，中标青岛城投新能源集团 300MW 集中式光伏发电项目资产管理服务（南部区域）。

## （2）分布式光伏集成产品及服务

全面推广“产品+服务”商业模式，秉持“规模化开发、标准化产品、平台化运营、智能化运维”的生产经营策略，实现了从产品策划—研发验证—应用推广、从 C 端获客到产品交付、从市场订单到回款的业务全流程闭环。深入渠道布局，优化招商扶商，强化品牌营销，全面打造加盟商渠道，福建省实现从两个试点县到全县域的加盟商网络覆盖，初步完成广东、广西等省份渠道开拓，同步开拓海外“户用光伏+储能”业务。成功打造了涵盖生产、供应链、运维、监控的“永福云”户用光伏运营平台。相继与国能、华能、中核汇智、越秀租赁等客户开展深度合作。

## （3）数字能源产品及服务

聚焦“数字储能、数字新能源、数字电网”，打造多款核心产品，推向市场并获得客户认可；与多家集成商签订框架协议合同，初具行业品牌影响力。SEtools 产品推广至 20 余个省份，成为国内电气二次设计软件第一品牌。产品研发、市场开拓、项目交付形成闭环，数字能源产品业务取得实质性进展。

## （4）新能源发电项目投资

报告期内，公司首个海外光伏发电投资项目孟加拉科巴项目获批 LOI；公司首批自投新能源发电项目——广东德庆东亿、鹏展屋顶分布式光伏项目并网发电。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

|                    | 2023 年           |         | 2022 年           |         | 同比增减    |
|--------------------|------------------|---------|------------------|---------|---------|
|                    | 金额               | 占营业收入比重 | 金额               | 占营业收入比重 |         |
| 营业收入合计             | 2,034,201,308.73 | 100%    | 2,192,058,476.27 | 100%    | -7.20%  |
| 分行业                |                  |         |                  |         |         |
| 专业技术服务及产品          | 2,031,210,689.46 | 99.85%  | 2,190,009,635.53 | 99.91%  | -7.25%  |
| 其他                 | 2,990,619.27     | 0.15%   | 2,048,840.74     | 0.09%   | 45.97%  |
| 分产品                |                  |         |                  |         |         |
| 电力能源综合集成解决方案及服务    | 1,456,665,304.29 | 71.61%  | 2,047,532,224.37 | 93.41%  | -28.86% |
| 其中：电力工程勘察设计（含规划咨询） | 314,395,544.91   | 15.46%  | 366,703,028.21   | 16.73%  | -14.26% |
| EPC 工程总承包          | 1,121,944,942.08 | 55.15%  | 1,652,587,488.35 | 75.39%  | -32.11% |
| 智能运维               | 20,324,817.30    | 1.00%   | 28,241,707.81    | 1.29%   | -28.03% |
| 分布式光伏集成产品及服务       | 518,138,072.32   | 25.47%  | 85,317,953.91    | 3.89%   | 507.30% |
| 数字能源产品及服务          | 55,231,672.44    | 2.72%   | 57,159,457.26    | 2.61%   | -3.37%  |
| 能源销售               | 1,175,640.41     | 0.06%   |                  |         |         |
| 其他业务               | 2,990,619.27     | 0.14%   | 2,048,840.74     | 0.09%   | 45.97%  |
| 分地区                |                  |         |                  |         |         |
| 中国福建省内             | 945,952,350.68   | 46.50%  | 983,578,925.12   | 44.87%  | -3.83%  |
| 中国福建省外             | 988,860,920.39   | 48.61%  | 950,071,061.54   | 43.34%  | 4.08%   |
| 国外                 | 99,388,037.66    | 4.89%   | 258,408,489.61   | 11.79%  | -61.54% |
| 分销售模式              |                  |         |                  |         |         |
| 直营销售               | 2,034,201,308.73 | 100.00% | 2,192,058,476.27 | 100.00% | -7.20%  |

**(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况**
适用 不适用

单位：元

|                    | 营业收入             | 营业成本             | 毛利率    | 营业收入比上年同期增减 | 营业成本比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|--------------------|------------------|------------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 分行业                |                  |                  |        |             |             |            |
| 专业技术服务             | 2,031,210,689.46 | 1,631,538,667.58 | 19.68% | -7.25%      | -6.86%      | -0.34%     |
| 分产品                |                  |                  |        |             |             |            |
| 电力能源综合集成解决方案及服务    | 1,456,665,304.29 | 1,168,406,715.27 | 19.79% | -28.86%     | -28.70%     | -0.18%     |
| 其中：电力工程勘察设计（含规划咨询） | 314,395,544.91   | 167,252,108.91   | 46.80% | -14.26%     | -12.47%     | -1.09%     |
| EPC 工程总承包          | 1,121,944,942.08 | 988,195,281.18   | 11.92% | -32.11%     | -30.69%     | -1.80%     |
| 智能运维               | 20,324,817.30    | 12,959,325.18    | 36.24% | -28.03%     | -40.50%     | 13.37%     |
| 分布式光伏集成产品及服务       | 518,138,072.32   | 424,599,081.36   | 18.05% | 507.30%     | 473.84%     | 4.78%      |
| 分地区                |                  |                  |        |             |             |            |
| 中国福建省内             | 945,952,350.68   | 736,471,926.90   | 22.14% | -3.83%      | -9.88%      | 5.23%      |
| 中国福建省外             | 988,860,920.39   | 817,781,407.26   | 17.30% | 4.08%       | 9.61%       | -4.17%     |
| 分销售模式              |                  |                  |        |             |             |            |
| 直营销售               | 2,034,201,308.73 | 1,632,237,213.84 | 19.76% | -7.20%      | -6.83%      | -0.32%     |

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用  不适用

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**
 是  否

**(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况**
 适用  不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

 适用  不适用

单位：万元

| 合同标的                              | 对方当事人                 | 合同总金额                  | 合计已履行金额      | 本报告期履行金额   | 待履行金额    | 本期确认的销售收入金额 | 累计确认的销售收入金额  | 应收账款回款情况     | 是否正常履行 | 影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化 | 是否存在合同无法履行的重大风险 | 合同未正常履行的说明 |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------|-----------------------|-----------------|------------|
| 中核汇能福建南安高嵛山 70MW 风电工程 EPC 总承包     | 福建中核高嵛山风电有限公司         | 27,337.67 <sup>①</sup> | 27,337.67    | 0          | 0        | 0           | 22,316.98    | 27,071.22    | 是      | 否                     | 否               |            |
| 福建长乐外海 ABC 区海上风电场预可研、可研及施工图勘测设计服务 | 福州海峡发电有限公司            | 23,997.95 <sup>②</sup> | 8,840.13     | 0          | 2,918.87 | 0           | 8,339.75     | 6,088.12     | 是      | 否                     | 否               |            |
| 孟加拉迈门辛 50MWac 光伏项目 EPC 总承包        | HDFC SINPOWER LIMITED | 6,820.07 <sup>③</sup>  | 6,820.07 万美元 | 162.11 万美元 | 0        | 162.11 万美元  | 6,820.07 万美元 | 6,557.54 万美元 | 是      | 否                     | 否               |            |
| 富锦市 1×30MW 农林生物质热电联产 EPC 总承包      | 中闽（富锦）生物质热电有限公司       | 24,541.85 <sup>④</sup> | 27,209.71    | 0          | 0        | 0           | 24,627.73    | 20,882.89    | 是      | 否                     | 否               |            |
| 邵武市金塘工业园区热电联产项目工程总承包              | 邵武市诚鑫能源有限公司           | 25,303.15 <sup>⑤</sup> | 13,603.15    | 183.4      | 0.25     | 163.47      | 12,108.56    | 12,041.24    | 是      | 否                     | 否               |            |
| 孟加拉鲁普莎 800MW 燃机联合循环电站项目工程设计和服     | 上海电气集团股份有限公司          | 2,498                  | 1,998.4      |            | 499.6    |             | 1,885.28     | 1,748.60     | 是      | 否                     | 否               |            |
| 福建北电南送特高压交流输电变电工                  | 国家电网有限公司              | 3,892                  | 3,775.24     | 0          | 116.76   | 0           | 3,561.55     | 3775.24      | 是      | 否                     | 否               |            |

|  |                  |                        |           |          |      |          |           |           |   |   |   |  |
|--|------------------|------------------------|-----------|----------|------|----------|-----------|-----------|---|---|---|--|
| 程线路工程<br>(包 2: 闽清与永泰县界~德化与永春县界) 勘察设计           |                  |                        |           |          |      |          |           |           |   |   |   |  |
| 福建北部向南部新增输电通道(福州~厦门)工程(包 2 段线路工程)可行性研究         | 国家电网有限公司         | 394                    | 394       | 0        | 0    | 0        | 371.7     | 394.00    | 是 | 否 | 否 |  |
| 福建北部向南部新增输电通道(福州~厦门)工程(长泰变电站新建工程 B 包)可行性研究     | 国家电网有限公司         | 33                     | 33        | 0        | 0    | 0        | 31.13     | 33.00     | 是 | 否 | 否 |  |
| 福建北部向南部新增输电通道(福州~厦门)工程(长泰变电站新建工程 B 包)输变电工程勘察设计 | 国家电网有限公司         | 510                    | 494.7     | 0        | 15.3 | 0        | 466.7     | 229.50    | 是 | 否 | 否 |  |
| 长乐外海海上风电场 C 区项目第一批风机基础施工及风机安装工程吸力式导管架吸力贯入技术服务  | 中交第一航务工程局有限公司    | 2,677 <sup>⑥</sup>     | 2,677     | 0        | 0    | 0        | 2,525.47  | 1,624.80  | 是 | 否 | 否 |  |
| 平潭海峡公铁两用大桥照明工程分散式风电项目 EPC 总承包                  | 福建润峡新能源有限公司      | 32,478.89 <sup>⑦</sup> | 24,791.39 | -131.85  | 0    | 100.05   | 22,710.15 | 23,945.60 | 是 | 否 | 否 |  |
| 福建漳州核电 500kV 送出工程输变电工程勘察设计                     | 国网福建省电力有限公司建设分公司 | 4,178.82               | 4,178.82  | 1,253.64 | 0    | 1,182.68 | 3,942.28  | 4,178.82  | 是 | 否 | 否 |  |
| 长乐外海海上风电场 C 区项目第二批风机基础施工及风机                    | 中交第三航务工程局有限公司厦门  | 5,111.81 <sup>⑧</sup>  | 5,111.81  |          | 0    |          | 4,822.46  | 4,359.45  | 是 | 否 | 否 |  |



|   |  |                        |            |            |              |            |            |            |   |   |   |  |
|---|--|------------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|---|---|---|--|
| 安装工程吸力式导管架吸力贯入技术服务                                  | 分公司  |                        |            |            |              |            |            |            |   |   |   |  |
| 沅江龙潭沟风电场工程 EPC 总承包                                  | 沅江丰昇新能源有限责任公司                                    | 41,712.15 <sup>⑨</sup> | 41,712.15  |            | 0            |            | 37,604.6   | 33,368.74  | 是 | 否 | 否 |  |
| 武汉~南昌~长沙 1000 千伏特高压交流线路工程可研及勘测设计                    | 国家电网有限公司   | 883.34 <sup>⑩</sup>    | 883.34     | 0          | 0            | 0          | 833.34     | 883.34     | 是 | 否 | 否 |  |
| 国网时代华电大同热电储能工程（全过程工程咨询服务项目）                         | 国网时代（福建）储能发展有限公司                                 | 2,062 <sup>⑪</sup>     | 1,164      | 624        | 485.6        | 588.68     | 1,098.11   | 729.65     | 是 | 否 | 否 |  |
| 江苏时代新能源科技有限公司四期 31MW 厂房屋顶光伏电站 EPC 总承包               | 溧阳润永新能源有限公司                                      | 12,035.27              | 11,858.35  | 226.26     | 176.92       | 202.18     | 10,596.12  | 11,225.24  | 是 | 否 | 否 |  |
| 时代上汽动力电池有限公司二期 13MW 厂房屋顶光伏电站 EPC 总承包                | 溧阳润时新能源有限公司                                      | 4,246.49 <sup>⑫</sup>  | 4,246.49   | 309.31     | 0            | 273.77     | 3,876.36   | 4,246.49   | 是 | 否 | 否 |  |
| 产能置换升级改造供电项目 220kV 玉昆变电站和配套 7 座 110kV 变电站 EPC 工程总承包 | 云南玉溪钢铁集团有限公司                                     | 43,750 <sup>⑬</sup>    | 42,006.23  | 18,448.26  | 1,743.77     | 16,402.75  | 37,792.81  | 24,974.58  | 是 | 否 | 否 |  |
| 菲律宾维塞亚斯群岛变电站升级改造 EPC 工程总承包                          | The National Grid Corporation of the Philippines | 4,294.26 <sup>⑭</sup>  | 702.17 万美元 | 702.17 万美元 | 1,242.13 万美元 | 702.17 万美元 | 702.17 万美元 | 666.05 万美元 | 是 | 否 | 否 |  |
| 广东瑞庆润时新能源有限公司新建肇庆一期 45MWp 屋顶分布式光伏发电项目 42.36MWp 工    | 广东瑞庆润时新能源有限公司                                    | 15,863.24              | 7,634.69   | 192.17     | 8,228.55     | 171.92     | 6,830.53   | 7,347.46   | 是 | 否 | 否 |  |



|   |                      |                         |           |          |           |          |           |           |   |   |   |  |
|---|----------------------|-------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|---|---|---|--|
| 程 EPC 总承包                                       |                      |                         |           |          |           |          |           |           |   |   |   |  |
| 平潭外海海上风电场 EPC 总承包                               | 平潭海峡发电有限公司           | 116,153.32 <sup>⑤</sup> | 42,872.44 | 4,518.75 | 0         | 4,134.93 | 39,230.85 | 26,910.84 | 是 | 否 | 否 |  |
| 青洲一二项目和青洲四项目基础施工工程                              | 江苏龙源振华海洋工程有限公司       | 20,080                  | 1,763     | 0        | 18,317    | 0        | 1,617.43  | 0         | 是 | 否 | 否 |  |
| 哈密-重庆直流工程线路工程（包8）勘察设计                           | 国家电网有限公司             | 2,478                   | 1,115.1   | 1,115.1  | 1,362.9   | 1,051.98 | 1,051.98  | 1,115.10  | 是 | 否 | 否 |  |
| 哈密-重庆直流工程线路工程（包8）可行性研究                          | 国家电网有限公司             | 679                     | 679       | 679      | 0         | 640.57   | 640.57    | 679.00    | 是 | 否 | 否 |  |
| 宁德霞浦海上风电场 B 区项目施工图阶段地质勘测                        | 霞浦闽东海上风电有限公司         | 3,100.5                 | 2,320.4   | 1,160.2  | 780.1     | 1,094.53 | 2,189.06  | 2,320.40  | 是 | 否 | 否 |  |
| 湖南沅江市泗湖山 40MW 风电场 EPC 总承包                       | 沅江市丰昇农林开发有限公司        | 27,796.96               | 6,332.15  | 325.23   | 21,464.81 | 293.43   | 5,713.18  | 0.00      | 是 | 否 | 否 |  |
| 福建公司风电公司福安市区域户用一期 100MW 分布式光伏发电项目 EPC 工程（含五年运维） | 福建国电风力发电有限公司         | 44,212.32               | 466.82    | 466.82   | 43,745.5  | 417.59   | 417.59    | 0.00      | 是 | 否 | 否 |  |
| 福建公司风电公司仙游县区域户用一期 100MW 分布式光伏发电项目 EPC 工程（含五年运维） | 仙游国电风力发电有限公司         | 42,899.93               | 5,509.13  | 5,509.13 | 37,390.8  | 5,115.4  | 5,115.4   | 2,646.70  | 是 | 否 | 否 |  |
| 中能建平潭 A 区海上风电项目前期技术专题编制服务 B 包项目                 | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司 | 4,100                   | 4,100     | 4,100    | 0         | 3,867.92 | 3,867.92  | 1,555.00  | 是 | 否 | 否 |  |
| 大同~天津   | 国家电                  | 2,295                   | 0         | 0        | 2,295     | 0        | 0         | 0.00      | 是 | 否 | 否 |  |

|   |                  |          |        |        |           |        |        |        |   |   |   |  |
|---|------------------|----------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|---|---|---|--|
| 南 1,000 千伏特高压交流工程（大同~天津南线路勘察设计包 3）          | 网有限公司            |          |        |        |           |        |        |        |   |   |   |  |
| 大同~天津南 1,000 千伏特高压交流工程（大同~天津南线路可行性研究包 3）    | 国网冀北电力有限公司       | 598      | 0      | 0      | 598       | 0      | 0      | 0.00   | 是 | 否 | 否 |  |
| 甘肃—浙江±800 千伏特高压直流工程勘察设计包 5（甘陕省界-洛川县、白水县县界段） | 国家电网有限公司         | 2,272    | 0      | 0      | 2,272     | 0      | 0      | 0.00   | 是 | 否 | 否 |  |
| 华能福建公司罗源电力技术公司泉州片区户用分布式光伏发电一期 EPC 总承包项目     | 华能（罗源）电力技术有限责任公司 | 37,037   | 216.33 | 216.33 | 36,820.67 | 194.42 | 194.42 | 370.37 | 是 | 否 | 否 |  |
| 华能福建公司罗源电力技术公司漳州片区一期户用分布式光伏发电项目 EPC 总承包项目   | 华能（罗源）电力技术有限责任公司 | 40,792.4 | 522.75 | 522.75 | 40,269.65 | 469.82 | 469.82 | 407.92 | 是 | 否 | 否 |  |

注：

- ① 总承包合同原合同金额 26,842.87 万元，增补 494.80 万元。
- ② 联合体项目，合同总金额为 23,997.95 万元，其中永福股份占比为 49%。
- ③ 单位为万美元，总承包合同原合同金额 6,374.38 万美元，结算合同金额 6,820.07 万美元。
- ④ 总承包合同原合同金额 24,006.8 万元，增补合同金额 535.05 万元。
- ⑤ 联合体项目，合同总金额为 25,303.15 万元，根据投标阶段联合体双方约定的合同工作量划分，公司所占金额约为 13,603.4 万元。
- ⑥ 原合同金额 2,252 万元，增补合同 425 万元。
- ⑦ 联合体项目，原合同总金额为 29,979.04 万元，增补合同 2,499.85 万，结算总金额为 32,292.04 万元，根据联合体各方约定的合同工作量划分，公司所占金额为 24,791.39 万元。
- ⑧ 原合同金额 2,088 万元，增补合同 3,023.81 万。
- ⑨ 原合同金额 42,751.4 万元，合同调减 1,039.25 万。
- ⑩ 该项目原合同金额 2,252.03 万元，调减 1,368.69 万元。
- ⑪ 联合体项目，合同总金额为 2,062 万元（含税，最终以结算金额为准），根据投标阶段联合体各方约定的合同工作量划分，公司所占金额约为 1,649.6 万元。
- ⑫ 总承包合同原合同金额 4,924.76 万元，结算合同金额为 4,246.49 万元。

⑬ 总承包合同原合同金额 42,500 万元，增补 1,250 万元

⑭ 联合体项目，合同总金额 4,294.26 万美元（不含税，最终以结算金额为准），根据投标阶段联合体各方约定的合同工作量划分，永福股份所占金额约为 1,944.30 万美元。

⑮ 联合体项目，合同总金额为 116,153.32 万元（含税，最终以结算金额为准），根据投标阶段联合体各方约定的合同工作量划分，公司所占金额约为 42,872.43 万元。

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

#### (5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

| 产品分类               | 项目              | 2023 年           |             | 2022 年           |                 | 同比增<br>减 |
|--------------------|-----------------|------------------|-------------|------------------|-----------------|----------|
|                    |                 | 金额               | 占营业成<br>本比重 | 金额               | 占营业<br>成本比<br>重 |          |
| 电力能源综合集成解决方案及服务    | 人工成本、服务采购、费用、其他 | 1,168,406,715.27 | 71.58%      | 1,638,700,750.62 | 93.54%          | -28.70%  |
| 其中：电力工程勘察设计（含规划咨询） | 人工成本、服务采购、费用、其他 | 167,252,108.91   | 10.25%      | 191,083,089.09   | 10.91%          | -12.47%  |
| EPC 工程总承包          | 人工成本、服务采购、费用、其他 | 988,195,281.18   | 60.54%      | 1,425,835,635.37 | 81.39%          | -30.69%  |
| 智能运维               | 人工成本、服务采购、费用、其他 | 12,959,325.18    | 0.79%       | 21,782,026.16    | 1.24%           | -40.50%  |
| 分布式光伏集成产品及服务       | 人工成本、服务采购、费用、其他 | 424,599,081.36   | 26.01%      | 73,993,122.00    | 4.22%           | 473.84%  |
| 数字能源产品及服务          | 人工成本、服务采购、费用、其他 | 37,944,510.29    | 2.32%       | 38,972,743.49    | 2.22%           | -2.64%   |
| 能源销售               | 人工成本、服务采购、费用、其他 | 588,360.66       | 0.04%       |                  |                 |          |
| 其他业务               | 人工成本、服务采购、费用、其他 | 698,546.26       | 0.03%       | 165,583.13       | 0.01%           | 321.87%  |

说明：无

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内合并报表范围变动情况详见本报告“第十节财务报告”之“九、合并范围的变更”。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 前五名客户合计销售金额（元）           | 1,017,489,616.28 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例     | 50.02%           |
| 前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例 | 0.00%            |

公司前 5 大客户资料

| 序号 | 客户名称           | 销售额（元）           | 占年度销售总额比例 |
|----|----------------|------------------|-----------|
| 1  | 中国核工业集团有限公司    | 355,796,577.55   | 17.49%    |
| 2  | 国家电网有限公司       | 187,304,801.12   | 9.21%     |
| 3  | 云南玉溪玉昆钢铁集团有限公司 | 164,294,908.03   | 8.08%     |
| 4  | 江西赣能股份有限公司     | 161,134,832.63   | 7.92%     |
| 5  | 国家能源投资集团有限责任公司 | 148,958,496.95   | 7.32%     |
| 合计 | --             | 1,017,489,616.28 | 50.02%    |

主要客户其他情况说明

 适用  不适用

公司主要供应商情况

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| 前五名供应商合计采购金额（元）           | 478,608,405.49 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例     | 29.34%         |
| 前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例 | 0.00%          |

公司前 5 名供应商资料

| 序号 | 供应商名称         | 采购额（元）         | 占年度采购总额比例 |
|----|---------------|----------------|-----------|
| 1  | 一道新能源科技股份有限公司 | 134,570,776.83 | 8.25%     |
| 2  | 福建永福汇能科技有限公司  | 109,111,217.93 | 6.69%     |
| 3  | 新洋国际电力集团有限公司  | 93,234,068.14  | 5.72%     |
| 4  | 协鑫集团有限公司      | 80,987,689.21  | 4.96%     |
| 5  | 江西文田电力实业有限公司  | 60,704,653.38  | 3.72%     |
| 合计 | --            | 478,608,405.49 | 29.34%    |

主要供应商其他情况说明

 适用  不适用

**3、费用**

单位：元

|      | 2023 年         | 2022 年         | 同比增减    | 重大变动说明                    |
|------|----------------|----------------|---------|---------------------------|
| 销售费用 | 84,976,265.68  | 72,299,532.33  | 17.53%  | 无重大变动                     |
| 管理费用 | 136,540,173.41 | 164,247,719.47 | -16.87% | 无重大变动                     |
| 财务费用 | 28,080,499.91  | 29,777,874.35  | -5.70%  | 无重大变动                     |
| 研发费用 | 92,605,203.78  | 71,137,973.90  | 30.18%  | 主要原因是：报告期内公司加大技术、产品等研发投入。 |

#### 4、研发投入

适用 不适用

| 主要研发项目名称             | 项目目的  | 项目进展 | 拟达到的目标  | 预计对公司未来发展的影响   |
|----------------------|---|------|---|--|
| 现代电力能源数字化服务支撑平台研发与示范 | 传统的服务模式为运用工程技术、科学技术等方面的知识，编制各类工程技术文件，开展服务活动。尽管电力能源项目的设计、施工、运维等阶段及其中的专业、各环节的技术和管理工作任务都已普遍应用计算机软件，但完成不同任务可能需要用到不同软件，不同软件之间的信息不能有效交换，以及交换不及时，不准确的问题普遍存在。电力工程信息模型技术支持不同软件之间进行数据交换，实现协同工作、信息共享，并为工程各参与方提供各种决策基础数据。电力工程信息模型同时又是一种应用于设计、建造、管理的数字化方法，这种方法支持工程的集成管理环境，可以使工程项目在其整个进程中显著提高效率和效益。电力工程信息模型应用是行业数字化转型的基石。 | 已结题  | 1. 运用 SCD 应用模型规范机制，完整构建一、二次及网络通信的拓扑关系；2. 对监控信息与设备元件参数、空间坐标、设备结构等全景信息的统一建模分类、编码；3. 建立故障分析机制，实现电网故障的自动分析，以便于为电网的事故处理提供决策支持，有效提升基于模型的智能化应用水平；4. 将类信息汇集到一起，统一格式、统一管理，形成开放、安全、可查询的数据库。定制开发相关格式的解析器，实现数据互用；5. 实现设计、施工阶段信息模型应用和数据交付。 | 通过本项目成功实施，在业内率先实现数字化转型，产品和服务全面升级，全面提升竞争力，获得竞争优势。企业的自主创新能力及科技成果转化能力大幅提升，通过自主开发、引进技术消化吸收再创新等方式，实现行业专家知识、数字化、信息化相关技术深度融合，以坚持不懈的技术攻关为基础，持续创新，形成了的核心研发能力，成为现代电力能源数字化服务产业发展和竞争力提高的有力支撑，实现自身的飞速发展，引领新的行业惯例。       |
| 变电站数字化设计研究           | 变电工程数字化设计技术路线已明确，已从最初的翻模作业模式迈向初步实现了全专业施工图正向设计模式，同时也拥有了一套较为完善的企业级模型库，目前公司数字化设计在全国同行业中处于领先水平。尽管如此，变电业务距离全面应用数字化设计尚有不小差距，依然有很多问题要解决。拟通过本项目对变电工程已有的数字化设计经验做全面的总结，针对存在的问题进行研究和突破，最终实现变电工程数字化的全面推广和高效应用。  | 已结题  | 随着数字化技术的发展，设计业务提供的将不再仅仅是蓝图，而是设计数据，设计数据将成为项目的数据资产，数据质量对其在工程全生命周期内的应用意义重大。设计业务为永福的传统业务，工程师的业务知识和对数据的理解是永福的独特优势，思考、总结、并构建出适合永福的数字化设计体系具有重要意义。变电业务将通过探索数字化实施标准，构建数字化体系，培养提供高质量设计数据的能力，最终助力公司实现数字化转型，为用户提供一流的全过程智慧化服务。             | 1. 规范变电工程数字化设计过程控制程序，实现数字化设计技术对传统设计流程的再造，构建适合永福的三维数字化设计体系；2. 所有专业均采用数字化设计，并实现数字化出图率 80%（不含说明类及逻辑类图纸）；3. 提高数字化设计效率 30%以上，提升三维模型审查质量和效率；4. 延伸面向数字化后端的应用，实现在数字化智能运维、数字孪生等智慧能源应用，能够实现贯通全生命周期过程中信息的双向共享交互和全面追溯。 |
| 电缆输电工程正向三维设计技术研究     | 通过本项目对线路工程，拟通过本项目对线路工程，针对输变电工程设计中的难点及要点进行研究和突破，最终实现数字化三维设计在线路工程中的应用、建立永福公司自己的工程模型库，以及符合国家电网要求的数字化移交成果。  | 已结题  | 1. 研究电缆输电线路正向设计基本方法及内容；2. 现阶段国内电缆三维工程现状及未来发展方向；3. 电缆线路工程三维成果移交标准研究。   | 通过数字化三维设计技术，不仅可以节省大量的人力投入和时间还可以弥补传统设计中缺陷，在进行数据处理的过程中通过信息模型来进行统一的管理和设计来进行数据管理，实现工程设计阶段所有信息数据的有效性和完整性。对设计资源、建造资源以及运维过程中的资源   |

|                      |   |     |  |   |
|----------------------|---|-----|--|---|
|                      |   |     |  | 进行整合，这样不仅可以满足设计单位的需求，同时还使数字化三维设计技术得到了创新发展，线路业务将通过探索数字化设计，帮助线路业务实现数字化转型，提高工程设计效率及设计质量，为客户提供一流的智慧化服务。   |
| 架空输电工程正向三维设计技术研究     | 通过本项目，针对输电工程设计中的难点及要点进行研究和突破，提高专业协同效率，探索设计流程再造，最终实现数字化三维设计在输电工程中的全面应用。推广以三维设计为重点的数字化设计技术不仅是落实国网公司“数字国网”建设总体要求的重要举措，也是电力设计企业实现数字化转型的必经之路，对提高设计质量，打造公司差异化核心竞争力具有重要意义和显著效益。          | 已结题 | 1. 研究架空输电线路正向设计基本方法及内容；2. 现阶段国内架空三维工程现状及未来发展方向；3. 架空线路工程三维成果移交标准研究。                                  | 线路设计作为永福公司传统设计板块，依托本项目，加速数字化技术的研究，紧跟时代潮流，实现输电工程的全面数字化应用，使输电工程设计不再仅仅提供蓝图，而是系统的结构化数据库，帮助线路业务提高设计效率及设计质量，为客户提供一流的智慧化服务。                          |
| 农光、渔光复合项目关键技术研究      | 通过对农光、渔光复合项目关键技术的研究，能够对未执行过的类型项目做好技术储备。同时在此类复合型项目中能够抓住关键问题，将农业、林业、牧业、渔业的生产特性，生产系统与光伏真正的相结合，做到具有实际应用，提升我们的市场竞争力和项目产品的市场知名度。  | 已结题 | 1. 不同光伏布置高度、间距不同位置光照强度、光谱分布数据图表；2. 典型类型植物/畜牧/水产对光伏场区的布置需求分析报告；3. 光伏区设备元件与种植/养殖的综合利用分析报告。             | 1. 提高公司在农业、渔业复合型项目市场中的竞争力，为公司提供技术储备，为将来申请专利做好准备；2. 增加公司设计领域的核心竞争力，提升公司知名度和竞争能力，扩大设计市场，经济效益显著；3. 在农光、渔光互补等项目的发展赛道中提供新的解决办法，争取制定行业标准，成为行业典范。    |
| 吸力桩基础关键岩土参数技术研究      | 吸力桩基础设计方案的安全、合理、经济，基础影响范围内的各岩土层物理力学指标的解译获取是关键性环节。其中，海上风电吸力桩基础结构设计主要考虑的因素有：静、动承载力，变形、稳定性，施工沉贯可行性；吸力桩基础沉入后，会涉及到桩基承载力计算的基本原理，由于吸力桩与土体的相互作用必然会涉及到土的本构关系和弹塑性理论。因此，吸力桩基础关键岩土参数技术研究具备必要性 | 已结题 | 1. 研究报告条理清晰，内容全面，重点突出；2. 完成吸力桩基础关键岩土参数技术研究，成果符合相关规范要求；3. 通过吸力桩基础关键岩土参数技术研究，优化吸力桩基础设计方案，降低项目成本。       | 吸力桩基础关键岩土参数技术研究将进一步提升我司海上风电吸力桩基础勘察设计水平及科研水平。同时，通过该项研究，建立一套吸力桩基础设计的关键岩土参数分析方法及经验总结，相对于过去海上风电传统岩土参数分析模式，该法所获取的优质指标，对吸力桩基础设计、施工具有良好的间接经济效益和社会效益。 |
| 地面光伏电站微型短桩及螺旋桩载荷试验研究 | 如何根据具体项目建设条件，选择安全可靠、经济合理、施工快捷的支架基础形式，是地面光伏项目地基基础设计、基础造价优化的重要内容，其中微型短桩的桩径与桩长对于光伏项目支架基础造价是敏感因素，通过地面光伏电站微型短桩载荷试验研究，以期达到光   | 已结题 | 开展具体光伏工程项目支架基础原体载荷试验（试桩）研究，可以为具体光伏项目支架桩基础设计选型、设计参数优化、合理降低基础造价、快速完成试桩试验等提供可能性，并为其他类似光伏项目地基基础设计提供有益参考。 | 通过本项目为公司在建地面光伏，在特殊地质场地或复杂地基条件下，大面积支架地基基础设计选型、岩土参数验证、基础设计优化、降低基础造价等，提供科学合理的试桩试验数据，保障拟建项目地基基础设计安全；为类似地质环境条件下的光                                  |



|                                 |   |     |  |   |
|---------------------------------|---|-----|--|---|
|                                 | 伏项目地基基础设计安全可靠、节省造价、试验设备方法快捷的目的。   |     |  | 伏项目基础设计提供可靠的岩土设计参数，减少今后其他类似地质条件下光伏项目试桩工作投入成本；为其他地面光伏项目微型短桩快速高效试桩工作推广应用。   |
| 基于海上风电场的漂浮式光伏示范项目关键技术—浮体结构和系泊系统 | 在海上风电如火如荼发展的同时，水面光伏也进入了快速发展的通道，目前的水面光伏主要是针对陆上的水库、湖泊等，海上光伏还没有成功的案例。“海上风电+海上漂浮式光伏”是个全新的方向，基于公司在海上风电取得的成果，结合实际风场，融入海上漂浮式光伏，进行海上风光互补的示范项目研究，掌握海上漂浮式光伏的核心技术，提升永福公司在海上多能互补的地位及影响力，保持公司在海洋能源行业的引领作用。             | 已结题 | 项目对海上漂浮式光伏从理论分析到实际应用的关键技术进行研究，与海上风电的结合，有利于促进海上多能互补技术高质量的发展，提高公司的核心竞争力。同时，海上风电加光伏进行多能互补，可降低工程造价，实现海洋能源的有效利用。将提升永福公司在海上能源行业地位及影响力，有利于公司该板块业务的拓展。 | 随着技术水平发展与政策的支持，海洋多能互补集成发电领域将迎来一个蓬勃发展的时期。海上风电+海上漂浮式光伏是海洋多能互补集成发电领域中全新的“赛道”，永福公司在行业发展的最初阶段进入，结合实际项目开展关键技术研究，掌握其核心技术，抢占市场新机，将进一步拓展公司在新能源行业的发展机会，加强行业的技术领先地位。   |
| 基于海上风电场的漂浮式光伏示范项目关键技术—电气系统和动态海缆 | 海上风电作为一种新型可再生能源已得到了世界各国的大力支持并发展迅速。同时随着规模不断扩张，陆上光伏发电也正显现出诸多弊端，包括占地面积大造成农业用地损失、远离负荷中心造成弃光现象、分布式光伏给电网带来系统风险等。在我国沿海地区，利用广阔的海域（如海上风电风机之间）开展海上漂浮式光伏发电项目对克服陆上光伏发电的问题极具优势，同时还能经济发达地区的高用电需求提供能源结构改善途径，具有良好的市场投资前景。 | 已结题 | 我国海上可开发风光资源容量丰富，海上漂浮式光伏将成为光伏行业新焦点。本项目可以帮助公司在新领域中抢占先机，并且通过方案优化降低成本，提高竞争力。   | 多省相继出台漂浮式海上光伏相关利好政策，鼓励提高海域资源利用效率、支持海上光伏发电产业发展，沿海各地也在陆续开展近海领域水面漂浮式光伏电站试验。漂浮式光伏示范项目关键技术研究-电气系统项目可以完善海上漂浮式光伏示范项目关键技术研究，帮助公司在漂浮式海上光伏领域抢占先机。   |
| 海上风电创新型“一体化”运输安装关键设备和技术研究       | 本项目研究一种全新的海上风电一体化整体设计运输安装模式，对海上风机一体化施工、运输、安装关键技术进行攻关研究，与海上风电传统分体施工、运输、安装方式进行经济技术方案比较，实现快速、高效、环保、低成本、低风险的一体化安装模式，助力海上风电行业发展，为我国海上风电平价上网提供核心技术支撑。   | 已结题 | 1. 研究成果依据充分，计算分析结果合理；2. 研究报告符合标准，逻辑和条理清晰，内容全面，重点突出；3. 通过对海上风电一体化施工安装技术的研究，降低建设成本。  | 中国海上风电已进入风机大容量化、风场规模化、产业集群化发展阶段。随着碳达峰、碳中和的“30、60”目标提出，必将改变目前的能源结构，从传统的化石能源转型到可再生能源是必经之路，风电、光伏等清洁能源产业规模必然不断扩大。随着海上风电项目的大力发展，降本问题日趋急迫，平价时代下“一体化”是必然的趋势，该项目成果对海上风能资源开发，加快海上风电项目建设，促进调整能源结构和转变经济发展方式具有重要意义。 |
| 新型吸力式导管架基础设计及应用                 | 本项目研究一种创新型吸力式导管架基础，揭示吸力桩桩身载荷沿深度传递规律，建立吸   | 已结题 | 1. 研究成果依据充分，计算分析结果合理；2. 研究报告符合标准，逻辑和条理清  | 本项目研究一种新型吸力式导管架基础设计及应用关键技术，与海上风电传统基础  |

|                    |   |     |  |  |
|--------------------|---|-----|--|--|
| 关键技术研究             | 力桩在水平、竖向、弯矩同时作用下地基与桩体关系，提出吸力桩基础桩体沉贯过程屈曲临界荷载的确定方法；以智能化沉贯设备为研究主体，对施工前准备工作、吸力桩基础安装沉贯、应急措施等内容进行深入研究，提出创新型吸力式导管架基础施工方案，助力海上风电行业发展，为我国海上风电提供核心技术支撑。   |     | 晰，内容全面，重点突出；<br>3. 通过对新型吸力式导管架基础设计及应用关键技术的研究，降低大型导管架基础加工、运输、施工准入门槛，实现导管架基础设计施工难度、安装周期和投资成本的大幅降低。 | 型式相比，研究成果可有效降低大型导管架基础加工、运输、施工准入门槛，实现导管架基础设计施工难度、安装周期和投资成本的大幅降低，助力海上风电行业发展，为我国深远海海上风电提供核心技术支撑。此外，结合研究成果，有利于提升公司科研水平，提高行业影响力，从而创造良好的经济效率和社会效益。                 |
| 新型电力系统稳定机理及仿真研究    | 为实现“30.60”目标，源网荷储一体化发展是电力行业坚持系统观念的内在要求，是实现电力系统高质量发展的客观需要，是提升可再生能源开发消纳水平和非化石能源消费比重的必然选择，对于促进我国能源转型和经济社会发展具有重要意义。在此背景下，随着相关政策的颁布及逐步落实，综合能源业务将具有很大的市场空间，但目前我司在综合能源业务所带来的电网安全稳定分析技术的研究方面还处于起步阶段，本项目可进一步补齐永福公司在综合能源领域技术上的短板。 | 已结题 | 1. 研究报告条理清晰，内容全面，重点突出；2. 相关研究成果具备支撑综合能源项目稳定性分析可行研究报告深度。  | 本项目的研究成果在满足分散式微型综合能源项目规划和规模确定的基础上，同时成果也可对常规的综合能源项目提供技术支撑，夯实项目可研报告理论深度，为客户立项决策带来便捷。区域集中规模化开发新能源+储能或城市级“源网荷储”为电网主要发展方向，更高比例新能源远距离打捆送入对电网稳定性带来的影响将直接影响项目的建设方案。  |
| 分布式光伏投融建一体化平台研究    | 随着政策支持和技术进步，我国光伏产业成长迅速，成本下降和产品更新换代速度不断加快。在此背景下，我国光伏应用市场稳步增长，装机量、发电量均不断提高。目前公司积极探索开发用户光伏市场，创新光伏商业模式，为满足光伏业务的快速开拓和商业模式的实施落地，须对应开发一套信息系统平台来支撑光伏业务的全过程运行与管理。  | 已结题 | 1. 满足光伏实际业务使用需求，平台功能实际上线率100%；2. 保障用户正常操作功能稳定，平台功能数据完整性100%；3. 保障用户操作生成数据无误，平台功能数据准确性100%。       | 随着光伏“全面平价时代”到来，行业进入完全市场竞争阶段，公司立足分布式光伏电站需逐步探索创新商业模式，“分布式光伏投融建一体化平台”将紧密契合公司光伏电站业务的发展不断升级完善，提供一站式解决方案，致力于搭建全生命周期智慧能源管理体系。                                       |
| 储能数字孪生平台研究         | 储能电站在竣工投产后，由于物理资产与其准确的数据记录不匹配，致使产生无效的错误信息，特别是运营期内针对各类信息所做的变更更是无法预料。储能数字孪生平台旨在为企业建立电站的数据资产，在运维期实现资产的高效运营，实现可视化管理，降低运维成本，提升储能站的管理效率。  | 已结题 | 1. 平台所有功能开发完成，并且通过缺陷测试以及功能需求验证；2. 设备三维模型、运行数据、告警信息、工单台账、视频监控等信息与电站物理设备保持一致，正确率100%。              | 储能数字孪生平台为储能电站打造出数字化模型，充分利用了数字化、自动化、信息化各项技术，构建出物理储能电站的孪生模型。平台将模型、属性、台账、实时数据、监控视频有机整合到一个系统，现实电站中产生的所有数据，都将被平台记录、存储和分析。运维人员可以通过平台对电站各类事件快速响应，进而提升电站运维效率，减少运维成本。 |
| 智能光伏设计系统 SEsolar 研 | 按照国家“十四五”能源规划，我国大力推广清洁能源的使用，作为继水电、风电后的  | 已结题 | 1. 开发智能光伏设计系统 SEsolar；2. 实现基于三维平台的光伏智能设计，包括平   | 永福股份持续努力将绿色光伏理念融入电力全生命周期，并覆盖至更多应用场   |



|                          |   |     |   |  |
|--------------------------|---|-----|---|--|
| 究                        | 第三大清洁能源光伏发电有着无限的潜能和开发前景。永福公司紧跟时代步伐，经研究决定启动智能光伏设计系统 SEsolar 的研究开发工作，实现基于三维平台的光伏智能设计，提出分布式光伏项目数字化设计解决方案，以解决分布式光伏设计难题，为国家建设新能源产业添砖加瓦。  |     | 面三维布置、阴影智能分析、电气系统设计、电缆敷设、项目协同、发电量测算、方案优化等功能；3. 提出分布式光伏项目数字化设计解决方案。                  | 景，紧跟国家“风光领跑、多源协调”态势，在光伏等新能源板块持续发力，全力服务碳达峰、碳中和，为世界绿色能源事业赋能添力。   |
| 智慧能源大数据基础平台研究            | 智慧能源大数据平台，通过统一各电站不同厂家设备量测数据标准，准确、实时采集设备运行数据，保障海量大数据存储、保障数据安全，统一数据集成，消除信息孤岛。提供设备预测性维护，提前感知异常，快速定位故障，对重要仪表统一管理，预警维修人员及时更换备件、及时维护，延长仪表的使用寿命。数据可视化展示监控设备使用状况，设备的运转情况、电流和电压、设备的故障信息。 | 已结题 | 1. 安全类故障监控率 99%；<br>2. 可靠性故障监控率 90%；<br>3. 提前预警时间 1-2 天。                            | 以云计算、大数据、人工智能 AI、物联网技术为基础平台，打造全域、实时、智能的能源大数据平台，集成数据采集，将数据标准化、规范化、服务化、资产化，为智慧能源提供大数据支撑，以数据驱动实现决策支持和应用创新。可应用于光伏、储能、风电、海电等新能源领域。  |
| 基于 OPGW 的智慧输电线路关键技术研究    | 通过对 OPGW 结构、光纤余长、短路电流容量和机械特性等关键参数的研究，推导出 OPGW 计算选型程序，建立适合福建电网应用的大芯数 OPGW 标准型谱。  | 已结题 | 研究可在福建电网使用的 OPGW 计算选型程序，研制在 OPGW 标准系列缆型参数下，OPGW 光缆大芯数制造工艺，并提出选型建议。                  | 通过开发 OPGW 计算选型程序，计算出多种标准系列 OPGW 缆型的技术参数，建立了 OPGW 标准缆型数据库；并通过与常用地线的组合计算，建立了地线组载流数据库。为今后工程设计选型提供了极大的便利，同时对 OPGW 的制造、运行维护也具有重要意义。 |
| 汇集站外送线路最大载流量相关风速与气温的技术研究 | 结合莆田秀屿电网现状及新建输电通道难度情况，研究利用天云汇流站现有送出线路并结合龙源风电已有的 220 千伏天云-上庄段（1*400mm <sup>2</sup> ）进行改造的方案进行研究，同时结合该汇流站全部是风电送出在负荷最高时，风速也比较高的特点，考虑线路导线散热好的特点                                     | 已结题 | 1. 提升导线最大载流计算的分析计算的合理性；2. 提升公司的海上风电送出线路的相关技术竞争力；3. 提供气象基础数据的服务能力，为项目开发、决策等提供基本技术支持。 | 通过研究动态增容的模式来提升线路自身的输送能力，可以利用现有的输送线路通过配套在线监控系统，对环境、风速、日照强度、导线温度、载流量、湿度等各种因素实时监测，来验证理论计算的可行性，为后继新增风电并网留下容量空间。                    |
| 适用于光伏项目的福建省乡镇级风压与雪压技术研究  | 为系统性的掌握福建省境内光伏项目的 25 年一遇风压、雪压的情况，为福建省内光伏项目的投资决策、分析设计、施工建设等提供精度更高的参考资料，更好的保证光伏项目的抗风抗雪能力。   | 未结题 | 1. 确保光伏项目满足设计重现期的抗风、抗雪安全，确保生命财产安全；2. 为光伏项目提供乡镇级精度的风压、雪压参考资料，为投资分析、工程设计等提供技术支持。      | 今后在成果验证后，可为福建省光伏产业中的业主、设计、施工、生产等提供乡镇级的风压、雪压的查算参考手册，应用较广泛，也可提升影响力。  |
| 输电线路工程微型桩基础设计技术研究        | 通过有限元数值模拟，并结合国内外现有研究成果，得到单根微型桩在轴向上拔、下压荷载下，以及单根锚杆在轴向上拔荷载下承载机理和变形特性；通过极限分析理论，对微   | 未结题 | 1. 使得设计人员掌握微型桩基础的优化设计方法，可有效提高输电线路工程的设计水平；2. 通过工程应用研究，并结合工程经验进行的优化设计，可有效降低输电         | 通过本项目的研究，部分山地输电塔基础可由微型桩基础替代，人工开挖工作量从 100%降低至 35%；基础施工机械化应用率从 0 提升至 65%，满足 2024 年福建省山   |

|                         |   |     |  |   |
|-------------------------|---|-----|--|---|
|                         | 型桩和锚杆的破坏模式和临界深度进行研究，得出微型桩和锚杆承载破坏时破裂面形态及其发展规律，以及微型桩和锚杆的临界深度计算公式。结合有限元数值模拟和极限分析成果，提出单根微型桩及锚杆的轴向承载力计算方法。   |     | 线路的造价。   | 地塔位机械化率的要求；基坑开挖的弃土从 100%降低至 36%；基础施工工期缩短至原来的 25%以内；基坑危大工程数量由原来的 100%降低至 0。该技术方案可为单个输电塔基础降低 5%的综合造价，可以为整个输电线路降低 1.5%的综合造价。 |
| 海上新能源送出输电关键技术研究         | 拟通过本项目，针对远海输电工程设计中的要点及难点进行研究和突破，深化对交流工频传输方案、柔性直流传输方案、低频传输方案海底电缆线路的技术研究，通过对海上路由选择、海缆选型、敷设保护方式、电气性能、海缆监测等全方位分析。   | 未结题 | 1. 了解海底电缆生产行业的研发水平及产能情况，为后期项目顺利实施提供可靠支撑；2. 通过对海上常规交流输电、柔性直流输电、分频输电方式的技术经济比较，为后期项目海上风电输电方式的选择提出建议；3. 掌握海上路由选择、海底电缆选型、海底电缆施工及保护、海缆监测等关键技术。                           | 随着深海工业项目及可再生能源发电技术的兴起和发展，其相关配套的深海输电系统研究将迎来新的需求和挑战。公司可充分发挥地处沿海地区的地域优势，提前针对中远期海上风电项目开展输电送出方案关键技术研究，为今后公司承接相关项目做好技术储备。       |
| 变电站复杂线缆设计技术研究           | 研究以往常规站、智能站变电站电缆清册开列规则、敷设规则；对电缆自动统计软件的需求进行分析，明确软件接口某块的功能、性能等要求；需求分析的结果，软件接口模块系统架构、数据库结构、界面设计；最后对开发完成的系统进行测试，确保系统的稳定性和可用性。   | 未结题 | 项目成果可直接用于工程实际，一个 110kV 站可在 2~3 天完成电缆统计，预计可节省约 15 工日；一个 220kV 站电缆统计 2~4 天，预计可节省约 30 工日。项目成果可满足工程电缆提前订货的要求，可推进工程标准化设计，提高工程设计质量，避免人为统计的差错。                            | 满足工程电缆提前订货要求，提高工作效率和工作质量。软件的应用，有利于标准化电缆清册应用，将使电缆工程量的快速统计，并且高质量完成，避免人员统计产生差错，提升设计自动化水平。                                    |
| 变电站绿色建造设计技术研究           | 绿色建造是可持续发展理念的具体体现。通过减少对环境的负担，实现资源的可持续利用，有助于实现社会、经济和环境的协调发展。企业和社会通过参与绿色建造，能够履行企业社会责任，提高企业形象，树立环保的社会风尚。采用先进的绿色技术，提高能源利用效率，降低能源成本，有助于建设更为高效、可靠的能源系统。                           | 未结题 | 1. 根据《绿色工业建筑评价标准》要求，绿色工业建筑评价体系评价得分 $P \geq 70$ 分，绿色工业建筑达★★★级；2. 根据“输变电工程绿色建造评价指标体系”要求，对绿色建造设计成果进行检查评分在 80~90 分之间，结果“良好”。   | 变电站绿色建造设计技术的应用前景广阔，有助于提高能源利用效率、推动可再生能源接入、优化智能电网建设、减少环境影响以及推动整体产业升级。随着可持续发展意识的增强和政策支持不断加大，绿色建造设计技术将在未来得到更广泛的应用。            |
| 基于高可靠性要求的配电网自动化馈线设计技术研究 | 由于我国城乡地区配电网线路普遍存在架构简单、设备自动化程度较低且故障概率较高的情况，县域配网表面看结构简单，用电负荷不大，但长期非标准建设和畸形负荷运行，线路升级和自动化功能改造难度较大，涉及范围较广。建设方案的必须满足因地制宜和遵循客观实用的原则。研究内容可用于同类型区域城市配电网自动化系统建设，能支撑区域城市经济发展和服务当地社会民生。 | 未结题 | 配电网自动化系统可以采用精确的计算方法分析电网的实时工作状态，科学合理地满足实际情况，有助于采用最可靠、成本最低的电源方案，减少不必要的能量损失，提高能源效率，实现低成本，高产量的供电模式。城市配网的自动化具有非常大的必要性，能够在一定程度上解放人力、精确对故障进行排查，缩短检修时间，这对人们的生活和生产都有着巨大的帮助。 | 提高供电可靠性和供电质量，缩短事故处理时间，减少停电范围，提高配电系统运行的经济性，降低运行维护费用，最大限度提高企业的经济效益，提高整个配电网的管理水平和工作效率，改善为用户服务的水平。                            |
| 漂浮式风机                   | 在近岸固定式海上风电如火如荼  | 未结题 | 项目对深远海漂浮式新型基   | 深远海漂浮式风电是海洋能  |

|  |  |     |   |   |
|--|--|-----|---|---|
| 基础动态和结构关键技术研究                            | 茶发展的同时，深远海漂浮式风电也进入了快速发展的通道，目前的深远海漂浮式风电主要还在研发试验阶段，没有大规模建设应用。深远海漂浮式风电是个全新的方向，基于公司在近岸固定式海上风电取得的成果，继续对深水海上新型基础进行深入研究。                      |     | 础结构从理论分析到实际应用的关键技术进行研究，有利于促进深远海漂浮式风电技术高质量的发展，提高公司的核心竞争力。将提升永福公司在海上能源行业地位及影响力，有利于公司该板块业务的拓展。                                   | 源发电领域中全新的“赛道”，永福公司在行业发展的最初阶段进入，结合实际项目开展关键技术研究，掌握其核心技术，抢占市场新机，将进一步拓展公司在新能源行业的发展机会，加强行业的技术领先地位。             |
| 漂浮式风机基础系泊系统关键技术研究                        | 吸力锚是最具海洋工程特色的一种基础型式，在我国海上风电有重要的应用前景。本项目研究不同工况下系泊结构和锚的受力性能，根据地勘资料计算锚系统承载力，并对系泊与锚连接节点进行详细计算分析，确定连接方式、位置、数量和受力性能。                         | 未结题 | 掌握深远海漂浮式风电的核心技术，提升永福公司在深远海漂浮式风电领域的地位及影响力，保持公司在海洋能源行业的引领作用。  | 基于公司在吸力桩取得的成果，对深远海漂浮式风机的系泊系统与吸力锚进行深入研究，使深远海漂浮式风机的系泊系统与吸力锚应用场景可实际落地，依托东南沿海海域条件等寻求示范落地。                     |
| 漂浮式风电基础组装和安装关键技术研究                       | 相比近岸固定式风机，浮式风机还具有基础安装位置灵活、发电量稳定、环境影响小等优点，被认为是今后深远海风能开发利用的主力，受到广泛关注，并成为当前海上风能开发研究热点。此外，在经济性方面，由于深海具有更加丰富的风能资源，与固定式基础相比，能显著降低发电场的平均电力成本。 | 未结题 | 根据浮式基础和系泊系统的分析研究结果，针对浮式基础、系泊结构和锚结构进行建造、装船、运输、下水、安装等关键工艺流程研究，确保设计结果可实际生产落地。  | 随着技术水平发展与政策的支持，深远海漂浮式风电领域将迎来一个蓬勃发展的时期。国内建设单位、设计单位、研究机构和施工单位已对此表示出极大的兴趣，巩固永福品牌，争取开拓新领域。                    |
| 陆上大兆瓦风力发电机格构式钢管塔架基础技术研究                  | 针对陆上大兆瓦风力发电机格构式钢管塔架基础开展技术研究，可以成为解决大兆瓦风力发电机在陆上低风速区应用的有效方案之一；可以在提高风机轮毂高度、提高发电量的同时，控制塔架、塔筒及基础成本，并保证整体结构的可靠性。                              | 未结题 | 方案适用于不低于 4MW 主机，轮毂高度不低于 150m（根据需求调整）；控制含塔架、塔筒及基础的支承结构总体成本较优，相比同级别混凝土塔筒基础造价节省不少于 25%，相比同级别柔塔刚度增加不少于 20%。通过本项目的积累，提升后续实际项目设计效率。 | 由于陆上风电风机容量逐步增大以及增大叶轮直径、提高轮毂高度的市场需求，格构式钢管塔架基础的应用将成为风机高塔架技术的发展趋势之一，本课题研究可以成为公司承接相关项目设计及市场开发的技术储备。           |
| 基于海上风电场的漂浮式光伏示范项目关键技术研究—浮体结构连接件性能分析及设计研究 | 《基于海上风电场的漂浮式光伏示范项目关键技术研究-浮体结构连接件性能分析及设计研究》的研究和设计方案将对海上漂浮式光伏从设计、加工制造到施工安装技术进行提炼和总结，与海上风电的结合，有利于促进海上多能互补技术高质量的发展。                        | 未结题 | “海上风电+海上漂浮式光伏”是个全新的方向，结合实际海上风电场，融入海上漂浮式光伏，进行海上风光互补的示范项目研究，掌握核心技术。   | 海上漂浮式光伏是我国沿海省份实现碳中和路径的关键技术之一。在“碳达峰，碳中和”政策背景下，太阳能和风能已经成为最具潜力的可再生资源，将发展清洁能源目标转向海洋成为重要的解决方案之一，顺应国家能源发展战略的需要。 |
| 零碳园区综合能源系统关键技术研究                         | 本课题以某园区为例，研究并为园区建设零碳的综合智慧能源系统。建设以风光储智能微电网为核心，以能源互联和信息综合感知为方向，将电力、供热、供冷、农业、交通系统有机结合，构建以电为中心，电、冷、热各类能源互联互通、“源-网-荷-储”友好互动                 | 已结题 | 通过项目研究，团队对多能互补、源网荷储协同有深入的了解，在各类能源容量配置、供需平衡、源网荷储优化控制逻辑有更深掌握，使团队可开展各类工业园区综合能源方案设计的能力。   | 该成果对新建或既有园区能源系统绿色低碳化提升具有很好的示范意义。所研发的技术和方案可应用于各类综合智慧能源系统，具有广阔的应用前景和产生巨大的经济社会效益。                            |



|                        |   |     |  |   |
|------------------------|---|-----|--|---|
|                        | 的能源系统，实现园区能源清洁化、电气化、智能化和互联网化，打造绿色能源互联网微型、典型示范区，创建绿色“零碳”园区。  |     |  |   |
| 大容量储能电站配置及仿真建模研究       | 本项目的研究内容有利于促进清洁能源产业的发展和储能整体价值链的协调与增值，进一步提升清洁能源的消纳能力，有着重要的实际工程运用价值。目前我司在大容量储能电站的研究方面还处于起步阶段，本项目将大容量储能电站作为研究主体，开展其在提升清洁能源消纳作用机理分析和容量优化配置研究。   | 已结题 | 大容量储能电站配置及仿真建模研究成果，在满足大容量储能电站项目规划和规模确定的基础上，同时也可对常规的综合能源项目提供技术支持，夯实项目可研报告理论深度，为客户立项决策带来便捷。  | 研究储能电站优化配置方法，不仅能够进一步促进机组协同运行，提升清洁能源消纳能力，还可以优化储能投资，提高社会的整体效益。研究成果可进一步补齐永福公司在综合能源领域规划技术上的短板。  |
| 大规模海上风电场与大容量储能电站稳定分析研究 | 本研究拟开展大规模海上风电与储能电站引发的次同步振荡机理影响因素与稳定性分析方法，以完善大规模海上风电与储能并网稳定方面的技术储备。  | 未结题 | 1. 提出研究适用于大规模海上风电场与大容量储能电站的稳定分析方法；2. 研究海上风电和电池储能电站引起的次同步振荡机理及其关键影响因素，提出提高系统稳定性的协调控制措施建议；3. 成果达到国内领先水平。   | 掌握大规模海上风电和大容量储能电站稳定分析能力，在庞大的海上风电开发总盘中，势必能更好地支撑并争取到更多海上风电业务，成果转化和应用前景较为广阔。   |
| SDN 关键技术及在新型电力系统下技术研究  | 基于工业以太网技术的接入网建设越来越多，当前在网运行的工业以太网交换机厂商品牌众多，跨品牌之间的设备管理技术相对封闭，难以实现统一监控和管理，难以实现接入网业务故障的快速定位，配网智能终端的安全准入管理需要手工维护。迫切需提高终端通信接入网可管理性、安全性、减少运行维护工作量。 | 已结题 | 基于 SDN 的 MESH 组网；SDN 系统下的资源和拓扑的自动发现及更新；端到端业务快速提供。通过项目研发，采用与服务器类似的操作系统使运营维护工作量减少超 10%；网络整体性能和服务质量提升超 5%。通过联合产品研发，进行电网内推广，提高设计效率，增加公司业务收入；缩短整体事件处理响应时间；节约调度运维人员人工成本。通过项目研发，网络建设工程造价降低 10%。 | 项目成果可以直接指导我司业务承接和新研制产品的推广应用，为电力物联网、新能源接入的通信智能网管做好技术储备。主要应用于我司电力物联网、新能源项目；为发电企业和大用户提供技术服务；为国家电网公司配电通信网提供总体技术方案；将联合产品技术在电力物联网场景下进行推广应用。 |

## 公司研发人员情况

|           | 2023 年 | 2022 年 | 变动比例   |
|-----------|--------|--------|--------|
| 研发人员数量（人） | 430    | 323    | 33.13% |
| 研发人员数量占比  | 27.30% | 24.01% | 3.29%  |
| 研发人员学历    |        |        |        |
| 本科        | 326    | 236    | 38.14% |
| 硕士        | 79     | 67     | 17.91% |
| 博士        | 2      | 2      | 0.00%  |
| 专科及以下     | 23     | 18     | 27.78% |
| 研发人员年龄构成  |        |        |        |
| 30 岁以下    | 88     | 73     | 20.55% |
| 30~40 岁   | 262    | 194    | 35.05% |
| 41~49 岁   | 67     | 47     | 42.55% |
| 50~59 岁   | 13     | 9      | 44.44% |

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

|                  | 2023 年        | 2022 年        | 2021 年        |
|------------------|---------------|---------------|---------------|
| 研发投入金额（元）        | 95,779,789.99 | 71,137,973.90 | 55,518,296.22 |
| 研发投入占营业收入比例      | 4.71%         | 3.25%         | 3.54%         |
| 研发支出资本化的金额（元）    | 3,174,586.21  | 0.00          | 0.00          |
| 资本化研发支出占研发投入的比例  | 3.31%         | 0.00%         | 0.00%         |
| 资本化研发支出占当期净利润的比重 | 5.84%         | 0.00%         | 0.00%         |

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

| 项目            | 2023 年           | 2022 年           | 同比增减     |
|---------------|------------------|------------------|----------|
| 经营活动现金流入小计    | 1,882,888,636.93 | 2,086,839,092.66 | -9.77%   |
| 经营活动现金流出小计    | 1,963,771,547.90 | 1,902,428,562.89 | 3.22%    |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -80,882,910.97   | 184,410,529.77   | -143.86% |
| 投资活动现金流入小计    | 5,654,821.02     | 44,439,563.14    | -87.28%  |
| 投资活动现金流出小计    | 124,205,261.61   | 122,862,992.50   | 1.09%    |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -118,550,440.59  | -78,423,429.36   | -51.17%  |
| 筹资活动现金流入小计    | 1,030,855,130.56 | 714,627,519.19   | 44.25%   |
| 筹资活动现金流出小计    | 528,614,085.79   | 903,023,617.73   | -41.46%  |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 502,241,044.77   | -188,396,098.54  | 366.59%  |
| 现金及现金等价物净增加额  | 303,701,730.11   | -82,012,477.15   | 470.31%  |

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1. 经营活动产生的现金流量净额较上年度减少 143.86%，主要原因是：一是报告期内部分 EPC 总承包项目已完成工程量尚未达到收款节点及分布式光伏集成产品部分订单尚在回款过程中；二是报告期内未交付分布式光伏集成产品及 EPC 总承包项目设备到货未安装形成的存货增加了现金流出；

2. 投资活动产生的现金流量净额较上年度减少 51.17%，主要原因是：报告期内公司新增新能源项目投资及上年同期收到参股公司股权转让款；

3. 筹资活动产生的现金流量净额较上年度增长 366.59%，主要原因是：报告期内分布式光伏集成产品业务规模扩张及新增新能源投资项目致资金需求增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

1. 报告期内公司计提的坏账损失、折旧摊销金额对应的成本费用未支付现金；

2. 报告期内部分 EPC 总承包项目已完成工程量尚未达到收款节点及分布式光伏集成产品部分订单尚在回款过程中；

3. 报告期内未交付分布式光伏集成产品及 EPC 总承包项目设备到货未安装形成的存货增加了现金流出。

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

|          | 金额             | 占利润总额比例 | 形成原因说明                         | 是否具有可持续性 |
|----------|----------------|---------|--------------------------------|----------|
| 投资收益     | 21,327,534.35  | 38.04%  | 主要为报告期内参股公司海电运维、甘肃电通盈利确认的投资收益。 | 是        |
| 公允价值变动损益 | -2,223,642.49  | -3.97%  | 主要为汇率波动导致灵活远期金融衍生品交易价值下降。      | 是        |
| 资产减值     | -1,265,116.75  | -2.26%  | 主要为报告期内计提的合同资产减值准备。            | 是        |
| 营业外收入    | 419,883.67     | 0.75%   | 主要为报告期内收到保险赔款收入。               | 否        |
| 营业外支出    | 1,620,570.82   | 2.89%   | 主要报告期内发生公益性捐赠支出。               | 否        |
| 信用减值损失   | -18,794,975.45 | -33.52% | 主要为报告期内根据应收账款政策计提的信用减值损失。      | 是        |
| 其他收益     | 3,851,512.66   | 6.87%   | 主要为报告期内收到与公司日常经营活动相关的政府补助。     | 否        |
| 资产处置收益   | 12,567.89      | 0.02%   | 主要为报告期内处置未达使用寿命的固定资产取得的收益。     | 否        |

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

|        | 2023 年末          |        | 2023 年初        |        | 比重增减   | 重大变动说明                                       |
|--------|------------------|--------|----------------|--------|--------|--|
|        | 金额               | 占总资产比例 | 金额             | 占总资产比例 |        |  |
| 货币资金   | 727,834,802.78   | 16.85% | 437,159,680.43 | 12.92% | 3.93%  | 主要原因是：报告期末集中回款未使用导致资金存量同比增加。                 |
| 应收账款   | 1,169,575,192.59 | 27.08% | 987,927,453.12 | 29.20% | -2.12% | 无重大变动  |
| 合同资产   | 580,470,409.69   | 13.44% | 547,961,730.91 | 16.20% | -2.76% | 无重大变动  |
| 存货     | 193,708,571.01   | 4.48%  | 144,755,236.41 | 4.28%  | 0.20%  | 主要原因是：报告期末未交付的分布式光伏集成产品和总承包到货未安装设备较报告期初有所增加。 |
| 投资性房地产 |                  |        | 2,450,864.12   | 0.07%  | -0.07% | 主要原因是：报告期内重分类至固定资产科目。                        |
| 长期股权投资 | 159,046,370.74   | 3.68%  | 134,344,553.67 | 3.97%  | -0.29% | 无重大变动  |
| 固定资产   | 268,394,831.47   | 6.21%  | 232,483,205.14 | 6.87%  | -0.66% | 无重大变动  |
| 在建工程   | 327,794,785.97   | 7.59%  | 289,627,480.39 | 8.56%  | -0.97% | 无重大变动  |
| 使用权资产  | 21,658,979.98    | 0.50%  | 25,448,089.17  | 0.75%  | -0.25% | 无重大变动  |
| 短期借款   | 781,923,432.37   | 18.10% | 334,045,310.78 | 9.87%  | 8.23%  | 主要原因是：报告期末集中回款未还款及期末应收账款增加                   |

|             | 2023 年末        |        | 2023 年初        |        | 比重增减   | 重大变动说明  |
|-------------|----------------|--------|----------------|--------|--------|---|
|             | 金额             | 占总资产比例 | 金额             | 占总资产比例 |        |   |
|             |                |        |                |        |        | 使资金占用增加，导致期末借款余额增加。   |
| 合同负债        | 76,776,656.42  | 1.78%  | 86,724,153.08  | 2.56%  | -0.78% | 无重大变动   |
| 长期借款        | 220,770,000.00 | 5.11%  | 150,040,000.00 | 4.43%  | 0.68%  | 主要原因是：报告期末集中回款未还款及期末应收账款增加使资金占用增加，导致期末借款余额增加。                     |
| 租赁负债        | 16,047,719.24  | 0.37%  | 18,237,252.08  | 0.54%  | -0.17% | 无重大变动   |
| 应收款项融资      | 23,984,215.43  | 0.56%  | 10,200,000.00  | 0.30%  | 0.26%  | 主要原因是：报告期末未到期未背书应收票据较上年同期增加。                                      |
| 其他流动资产      | 38,888,953.83  | 0.90%  | 27,667,303.63  | 0.82%  | 0.08%  | 主要原因是：报告期内增值税、企业所得税留抵金额增加。  |
| 无形资产        | 51,002,877.98  | 1.18%  | 37,015,150.03  | 1.09%  | 0.09%  | 主要原因是：报告期内新增土地使用权资产。  |
| 开发支出        | 664,908.55     | 0.02%  |                |        | 0.02%  | 主要原因是：报告期内变电站智能软件等开发支出。   |
| 递延所得税资产     | 73,401,598.92  | 1.70%  | 37,636,148.09  | 1.11%  | 0.59%  | 主要原因是：报告期内新增总承包业务分期付款业务确认的递延所得税资产。                                |
| 其他非流动资产     | 26,007,160.28  | 0.60%  | 1,985,042.12   | 0.06%  | 0.54%  | 主要原因是：报告期内新增新能源投资项目发生的在建工程预付款及土地预付款。                              |
| 应付票据        | 433,909,673.46 | 10.05% | 321,149,445.79 | 9.49%  | 0.56%  | 主要原因是：报告期以银行承兑汇票方式结算的款项增加。  |
| 应付职工薪酬      | 33,130,608.59  | 0.77%  | 16,695,764.23  | 0.49%  | 0.28%  | 主要原因是：一是，报告期内员工人数增加；二是，公司薪酬体系改革，员工薪酬支付方式有所调整，致使年末已计提未支付薪酬较上年同期增加。 |
| 一年内到期的非流动负债 | 116,150,796.82 | 2.69%  | 73,761,679.76  | 2.18%  | 0.51%  | 主要原因是：报告期末集中回款未还款及期末应收账款增加使资金占用增加，导致期末借款余额增加。                     |
| 其他流动负债      | 8,747,426.33   | 0.20%  | 26,378.24      | 0.00%  | 0.20%  | 主要原因是：报告期末待转销项税额增加及新增已背书未终止确认应收票据。                                |
| 递延所得税负债     | 53,613,028.82  | 1.24%  | 20,624,273.86  | 0.61%  | 0.63%  | 主要原因是：报告期内新增总承包分期收款业务确认的递延所得税负债。                                  |
| 其他非流动负债     | 19,145,715.01  | 0.44%  |                |        | 0.44%  | 主要原因是：报告期内新增总承包分期收款业务确认的待转销项税额。                                   |
| 长期应收款       | 145,772,540.51 | 3.37%  |                |        | 3.37%  | 主要原因：报告期新增总承包分期收款业务（一年以上到期部分）。                                    |
| 长期应付款       | 129,349,399.17 | 2.99%  |                |        | 2.99%  | 主要原因：报告期新增总承包业务分期付款业务（一年以上到期部分）。                                  |
| 应收票据        | 6,000,000.00   | 0.14%  |                |        | 0.14%  | 主要原因是：报告期内新增已背书未终止确认应收票据。   |

|         | 2023 年末      |        | 2023 年初    |        | 比重增减  | 重大变动说明                                      |
|---------|--------------|--------|------------|--------|-------|---|
|         | 金额           | 占总资产比例 | 金额         | 占总资产比例 |       |   |
| 交易性金融负债 | 2,915,088.34 | 0.07%  | 691,445.85 | 0.02%  | 0.05% | 主要原因是：报告期内受汇率波动影响价值下降的灵活远期金融衍生品合同金额较上年同期增加。 |

境外资产占比较高

适用 不适用

| 资产的具体内容 | 形成原因 | 资产规模        | 所在地 | 运营模式 | 保障资产安全性的控制措施     | 收益状况 | 境外资产占公司净资产的比重 | 是否存在重大减值风险 |
|---------|------|-------------|-----|------|------------------|------|---------------|------------|
| 货币资金    | 运营资金 | 312.68 万元   | 菲律宾 | 自主经营 | 资金支付划转需要执行公司内控流程 | 正常   | 0.22%         | 否          |
| 货币资金    | 运营资金 | 642.23 万元   | 孟加拉 | 自主经营 | 资金支付划转需要执行公司内控流程 | 正常   | 0.46%         | 否          |
| 货币资金    | 运营资金 | 346.17 万元   | 越南  | 自主经营 | 资金支付划转需要执行公司内控流程 | 正常   | 0.25%         | 否          |
| 应收账款    | 经营生产 | 2,760.91 万元 | 孟加拉 | 自主经营 | 经营合同             | 正常   | 1.99%         | 否          |
| 应收账款    | 经营生产 | 2,430.93 万元 | 菲律宾 | 自主经营 | 经营合同             | 正常   | 1.75%         | 否          |
| 合同资产    | 经营生产 | 2,932.45 万元 | 菲律宾 | 自主经营 | 工程保险             | 正常   | 2.11%         | 否          |

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

| 项目          | 期初数            | 本期公允价值变动损益    | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额         | 本期出售金额         | 其他变动         | 期末数            |
|-------------|----------------|---------------|---------------|---------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>金融资产</b> |                |               |               |         |                |                |              |                |
| 4. 其他权益工具投资 | 148,179,539.71 | -2,864,388.67 | 84,505,651.04 |         | 15,000,000.00  |                |              | 160,315,151.04 |
| 金融资产小计      | 148,179,539.71 | -2,864,388.67 | 84,505,651.04 |         | 15,000,000.00  |                |              | 160,315,151.04 |
| 其他          | 10,200,000.00  |               |               |         | 182,890,928.50 | 169,106,713.07 |              | 23,984,215.43  |
| 上述合计        | 158,379,539.71 | -2,864,388.67 | 84,505,651.04 |         | 197,890,928.50 | 169,106,713.07 |              | 184,299,366.47 |
| 金融负债        | 691,445.85     | -2,223,642.49 |               |         | 43,721,106.96  | 41,093,996.80  | 2,627,110.16 | 2,915,088.34   |

其他变动的内容

其他变动为衍生金融资产的投资收益。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化



是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至 2023 年 12 月 31 日，其他货币资金中人民币 100,790,612.68 元为本公司向银行申请开具的应付票据的保证金；其他货币资金中人民币 12,459,955.97 元存放于工程建设项目资金监管账户，8,000 元因合同纠纷而被法院冻结；其他货币资金中人民币 35,889,320.50 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

| 项目           | 期末余额           | 上年年末余额         |
|--------------|----------------|----------------|
| 保函及银行承兑汇票保证金 | 136,679,933.18 | 162,174,496.91 |
| 银行存款         | 12,467,955.97  | 0              |
| 合计           | 149,147,889.15 | 162,174,496.91 |

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

| 报告期投资额（元）     | 上年同期投资额（元）     | 变动幅度    |
|---------------|----------------|---------|
| 65,692,951.20 | 226,628,709.77 | -71.01% |

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

#### 1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

| 衍生品投资类型 | 初始投资金额（万美元） | 期初金额（万美元） | 本期公允价值变动损益（万元） | 计入权益的累计公允价值变动（万元） | 报告期内购入金额（万美元） | 报告期内售出金额（万美元） | 期末金额（万美元） | 期末投资金额占公司报告期末净资产比例 |
|---------|-------------|-----------|----------------|-------------------|---------------|---------------|-----------|--------------------|
|         |             |           |                |                   |               |               |           |                    |

|   |  |        |         |   |          |        |          |       |
|---|--|--------|---------|---|----------|--------|----------|-------|
| 远期结汇  | 118.28   | 118.28 | -222.36 | 0 | 1,951.63 | 613.28 | 1,456.63 | 7.42% |
| 合计  | 118.28   | 118.28 | -222.36 | 0 | 1,951.63 | 613.28 | 1,456.63 | 7.42% |
| 报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明              | 报告期公司套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则与上一报告期保持一致，相比未发生重大变化。   |        |         |   |          |        |          |       |
| 报告期实际损益情况的说明  | 报告期内已交割远期结汇合同产生的投资收益为-262.71 万元，对应的被套期项目（应收账款）在报告期内的价值变动为 62.23 万元，期末期初未交割合约的公允价值变动损益为-222.36 万元，公司开展的衍生品交易实际损益金额为-422.84 万元。  |        |         |   |          |        |          |       |
| 套期保值效果的说明   | 公司开展金融衍生品业务遵循合法、审慎、安全、有效的原则，以套期保值为目的开展远期结汇业务，不做投机性、套利性的交易操作。通过购买金融衍生品合同，并结合项目收款计划，将汇率锁定以降低汇率波动带来的非经营性风险，锁定汇率至交割期间确认的公允性价值变动以及交割时确认的投资收益为后期汇率变动所致，不影响项目锁汇的整体效果，即不影响锁汇后的项目利润。账面的亏损原因为美元汇率的提升，实际未出现重大风险，达到了套期保值的目的。   |        |         |   |          |        |          |       |
| 衍生品投资资金来源   | 公司自有资金   |        |         |   |          |        |          |       |
| 报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）      | <p>（一）风险分析：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 市场风险：当国内外经济形势发生变化时，可能因标的的汇率或利率等市场价格波动导致外汇衍生品价格变动，从而造成亏损的市场风险。</li> <li>2. 流动性风险：不合理的外汇衍生品的购买与安排可能引发公司资金的流动性风险。</li> <li>3. 信用风险：公司在开展金融衍生品交易业务时，可能存在交易对方在合同到期无法履约的风险。</li> <li>4. 操作风险：公司在开展金融衍生品交易业务时，可能存在操作人员未按规定程序审批及操作，从而导致金融衍生品交易损失的风险。</li> <li>5. 法律风险：公司在开展金融衍生品交易业务时，可能存在操作人员未能充分理解交易合同条款和产品信息，导致经营活动不符合法律规定或者外部法律事件而造成的交易损失。</li> </ol> <p>（二）控制措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 公司外汇衍生品交易行为均以具体经营业务为依托，以防范和降低汇率风险为目的，遵循套期保值原则，不进行投机性套利交易。</li> <li>2. 公司将结合外汇收支实际及计划，适时选择合适的外汇衍生品，适当选择差额交割衍生品，以减少到期日现金流需求，保证在交割时拥有足额资金供清算，所有外汇衍生品交易均以正常的贸易及业务背景为前提来开展。</li> <li>3. 公司财务部负责金融衍生品交易的具体操作办理，进行交易前的风险评估，分析交易的可行性及必要性，由于金融衍生品交易以保值为原则，公司财务部结合市场情况，适时调整操作策略，提高保值效果。当市场发生重大变化时及时上报公司决策层，并及时制定应对方案。</li> <li>4. 公司已制定《汇率管理办法》与《金融衍生品交易管理办法》，对外汇衍生品交易业务的基本原则、审批权限、内部操作流程、信息隔离措施、风险管理、信息披露和档案管理等方面进行了明确规定，能够有效规范金融衍生品交易行为，控制金融衍生品交易风险。</li> <li>5. 在进行金融衍生品交易前，在多个交易对手与多种产品之间进行比较分析，选择最适合公司业务背景、流动性强、风险较可控的金融衍生工具开展业务，并选择具有合法资质和资金实力的大型银行开展业务。公司仅与具有合法资质的大型商业银行开展金融衍生品交易业务，规避可能产生的法律风险。</li> <li>6. 公司审计部负责审查和监督金融衍生品交易的实际运作情况，包括资金使用情况、盈亏情况、会计核算情况、办法执行情况、信息披露情况等。</li> </ol> |        |         |   |          |        |          |       |
| 已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定 | 本公司衍生品投资仅为远期结汇，每季度末，计量未到期衍生品公允价值的相关参数采用主办银行远期外汇牌价与协议汇率之间的差额确认。   |        |         |   |          |        |          |       |
| 涉诉情况（如适用）   | 不适用  |        |         |   |          |        |          |       |
| 衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）  | 2023 年 02 月 15 日   |        |         |   |          |        |          |       |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见 | 本公司及下属子公司开展的外汇衍生品交易与公司业务紧密相关，能进一步提高公司应对外汇波动风险的能力，更好地防范和降低公司所面临的外汇汇率波动风险，增强公司财务稳健性，不影响公司及下属子公司正常的生产经营。公司开展外汇衍生品交易事项符合相关法律法规的规定，公司已制定了《汇率管理办法》及《金融衍生品交易管理办法》，有利于加强交易风险管理和控制。公司履行了必要的审议、决策程序和信息披露义务，不存在损害公司及股东利益，特别是中小股东利益的情形。 |
|--------------------------|---|

## 2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

| 交易对方       | 被出售资产 | 出售日         | 交易价格(万元) | 本月初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元) | 出售对公司的影响(注3) | 资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例 | 资产出售定价原则 | 是否为关联交易 | 与交易对方的关系(适用关联交易情形) | 所涉及的资产是否已全部过户 | 所涉及的债权债务是否已全部转移 | 是否按计划如期实施,如未按计划实施,当说明原因及公司已采取的措施 | 披露日期        | 披露索引                          |
|------------|-------|-------------|----------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------|---------|--------------------|---------------|-----------------|----------------------------------|-------------|-------------------------------|
| 中核商业保理有限公司 | 应收账款  | 2023年12月25日 | 27,000   | 0                          | 应收账款收回       | 0.00%                    | 平价       | 否       | 不适用                | 是             | 是               | 是                                | 2023年12月25日 | 详见公司在巨潮网上披露的《关于开展应收账款保理业务的公告》 |



## 十一、公司未来发展的展望

### （一）行业格局和趋势

详情参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所处行业情况”。

### （二）公司发展战略

公司将继续专注电力能源行业，聚焦新能源、储能领域，秉持“让电力更清洁更智慧”的使命，在差异化、集团化、国际化发展理念指引下，推动企业高质量可持续发展，朝着“成为国际知名的电力能源综合服务商”的愿景前行，以先进的解决方案、产品和服务，持续为客户创造更高价值，为行业绿色低碳转型升级、数字化、智能化发展作出贡献。

### （三）2024 年度的经营计划

2024 年，公司将继续紧随国家战略，把握市场形势，顺应行业发展趋势，坚持战略引领，朝着既定目标坚定前行；深入践行“客户至上、创新共赢”的价值观，准确把握、快速响应客户需求，切实提升服务水平，为客户创造价值；强化创新驱动，优化创新激励机制，激发创新活力，持续推进技术创新、产品创新、模式创新，保持解决方案、产品和服务的先进性，提升核心竞争力；深化市场研究，优化销售策略，加大国内以及“一带一路”国际市场开拓力度，创新商业模式，更好把握商机，提升市场开拓效果；升级管理体系，优化流程制度，提高运营效率，提升管理水平；加强团队建设，加快人才引进和培养，健全完善激励机制，持续激发组织活力，打造开放、包容、团结、富有奋斗精神，具有强大执行力的优秀团队；推动“一体两翼”各项业务发展，实现电力能源综合集成解决方案业务规模化发展，分布式光伏集成产品业务跨越式发展，数字能源产品业务快速发展，实现企业经营目标。

2024 年计划实现营业收入同比增长不低于 50%，归属于上市公司股东的净利润同比增长不低于 70%（上述计划并不代表公司对 2024 年度的盈利预测，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险）。

### （四）可能面对的风险

#### 1. 政策风险

随着“碳达峰、碳中和”等相关政策的部署，我国能源结构加速向清洁化、电气化、智能化、集成化等方向转型，风电、光伏发电开发建设需求跃升发展。公司所属的电力工程技术服务行业市场规模受国家宏观经济形势及相关鼓励政策驱动，取得快速增长。但是，相关政策的具体落实情况仍存在不确定性，若新能源投资开发等与公司业务发展密切相关的政策发生变化或落实节奏不及预期，可能对公司业务发展造成重大不利影响。

风险应对措施：公司在抓住相关政策机遇，做实做大新兴业务的同时，做强做优传统业务，打造竞争优势，确保传统业务保持稳定发展。

#### 2. 市场环境变化风险

随着行业规模不断扩大、发展前景不断向好，新的竞争者可能涌入市场，加之现有市场竞争者不断加大投入，市场竞争可能趋向激烈化。此外，电力行业的结构转型及清洁能源的发展存在周期性，如果后期市场情况发生未预见的变化，或者公司不能有效开拓新市场，可能对公司的持续发展和盈利水平造成重大不利影响。

风险应对措施：公司通过坚持创新驱动，打造永福品牌名片，提升服务价值，提高核心竞争力，巩固并提升市场地位，构筑企业“护城河”，确保公司在市场竞争中保持优势。

#### 3. 资产减值风险

公司承接的部分项目需要投入一定规模的资金，如果合作方出现财务状况恶化或未按期结算、付款的情况，将会导致公司投入形成的资产存在减值风险，可能对公司经营状况和盈利水平造成不利影响。

风险应对措施：公司通过生产和市场一体化管理，促进项目订单获取，加快项目执行进度和按期结算；同时落实应收账款管理的长效机制，提高应收账款管理水平，加大应收账款催款力度，更快回收应收账款，有效降低应收账款管理风险。

#### 4. 业务拓展及项目管理风险

EPC 总承包项目管理涉及的主体众多，容易受到各类不确定的外部因素影响，执行过程中，可能发生项目进程受阻、项目工期延长、项目停滞、质量管控不到位、工程进度款不及时等情况。另外，如果公司管理水平、技术水平、风控水平无法满足业务规模或业务类型扩增的需求，可能存在项目管理失控的风险，进而对公司的经营情况造成重大不利影响。

风险应对措施：公司继续完善科学的工程 EPC 总承包管理制度体系，强化供应商管理，全面提高项目管理水平，持续提升管理人员现场管理能力，在项目实施全过程加强安全、质量和进度的日常管理和风险管控，有效控制项目各类管理风险。

#### 5. 产品销售不及预期风险

公司于 2022 年推出分布式光伏集成产品和数字能源产品。因同类产品市场竞争激烈，如果公司在客户开拓受阻或因管理水平、技术研发水平、产品生产进度无法满足市场的需求，可能存在产品销售及交付不及预期的风险，进而对公司的经营情况造成重大不利影响。

风险应对措施：公司大力开拓客户资源，拓宽产品销售渠道，持续加大产品研发力度，加强生产安全、质量和进度的日常管理，提升公司产品的市场竞争力。

#### 6. 项目投资及业务合作风险

公司依托对电力行业的理解和积淀的电力能源规划研究能力，拟积极寻求回报率高、盈利能力强的电力清洁能源和新能源项目投资机会，增加了政策风险、财务风险、法律风险等多方面的投资、合作风险，如果公司未能对相关投资项目或合作项目实现有效管控，可能无法达到投资、合作预期，或将对公司财务状况、经营成果产生不利影响。

风险应对措施：公司将坚持轻资产路线，稳健开展项目投资，科学制定并动态跟踪管理投资项目；加强投资风险分析，严格执行投资项目管理程序，在充分考虑和评估风险的基础上，做好风险应对预案，为投资决策提供参考；加强监督检查，确保投资项目按计划推进；着力完善投资项目评审、决策和后评价机制，加强投资风险控制与风险关闭。

#### 7. 海外项目执行风险

公司存在部分海外业务，海外项目执行受当地的社会安全、产业政策、商业环境、法律法规、标准规范、国际商务、汇率波动等多方面因素影响。项目执行过程中，若由于当地政策环境、商贸环境发生变化，可能导致公司海外项目进程受阻或出现损失。

风险应对措施：公司将持续完善公司海外项目的各项管理制度，密切关注项目所在国的政治、经济和社会环境变化；继续加大海外执行能力建设，全面提升商务、技术、管理等能力，完善海外风险管控体系，提高抵御风险能力。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用



| 接待时间             | 接待地点 | 接待方式     | 接待对象类型 | 接待对象   | 谈论的主要内容及提供的资料   | 调研的基本情况索引   |
|------------------|------|----------|--------|--|---|---|
| 2023 年 02 月 08 日 | 线上   | 电话沟通     | 机构     | 国泰君安证券股份有限公司、银华基金管理股份有限公司、华安基金管理有限公司、信达澳亚基金管理有限公司、汇添富基金管理股份有限公司、富兰克林华美证券投资信托股份有限公司等 21 家机构投资者。   | 公司业务类型及发展方向、户用光伏业务主要情况、海上风电业务的技术优势等。                    | 详见公司在巨潮网披露的《永福股份：2023 年 2 月 8 日投资者关系活动记录表》（2023-001）  |
| 2023 年 05 月 15 日 | 线上   | 网络平台线上交流 | 其他     | 线上参与投资者网上集体接待日活动的全体投资者。  | 公司业务布局、“一带一路”项目情况、储能业务进展、充电桩业务、业绩情况等。                   | 详见公司在巨潮网披露的《永福股份：2023 年 5 月 15 日投资者关系活动记录表》（2023-002） |
| 2023 年 06 月 28 日 | 线上   | 网络平台线上交流 | 其他     | 线上参与公司 2022 年度网上业绩说明会的全体投资者。   | 公司海外业务及布局情况、业绩情况、数字能源产品、深远海海上风电的布局及技术储备等。               | 详见公司在巨潮网披露的《永福股份：2023 年 6 月 28 日投资者关系活动记录表》（2023-003） |
| 2023 年 08 月 30 日 | 线上   | 电话沟通     | 机构     | 长城证券股份有限公司、广发证券股份有限公司、中信建投证券股份有限公司、东吴基金管理有限公司、亚太财产保险有限公司、财通证券资产管理有限公司、中信证券股份有限公司、上海合道资产管理有限公司等 40 家机构投资者。  | 公司经营情况、整体业务布局和发展规划、户用光伏业务的特色及市场拓展情况、储能业务进展、数字能源业务开展情况等。 | 详见公司在巨潮网披露的《永福股份：2023 年 8 月 30 日投资者关系活动记录表》（2023-004） |
| 2023 年 08 月 31 日 | 线上   | 电话沟通     | 机构     | 国泰君安证券股份有限公司、景顺长城基金管理有限公司等 3 家机构投资者。   | 公司业绩情况、户用光伏业务的模式及发展规划、海外业务发展情况、新能源领域竞争优势、海上风电业务技术合作等。   | 详见公司在巨潮网披露的《永福股份：2023 年 8 月 31 日投资者关系活动记录表》（2023-005） |
| 2023 年 09 月 14 日 | 线上   | 电话沟通     | 机构     | 中国国际金融股份有限公司、博时基金管理有限公司、华安证券股份有限公司、汇添富基金管理有限公司、中邮人寿保险股份有限公司、浙商证券股份有限公司、RAYS Capital Partners Limited、深圳市尚诚资产管理有限责任公司、北京鸿道投资管理有限责任公司、上海海岸号角私募基金管理有限公司等 35 家机构投资者。 | 公司户用光伏电站产品优势、业务发展重点、海外业务拓展进度等。                          | 详见公司在巨潮网披露的《永福股份：2023 年 9 月 14 日投资者关系活动记录表》（2023-006） |

### 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否



## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规及规范性文件的要求，确定了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

#### （一）关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等的对待所有股东，并采取网络投票等方式为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

#### （二）关于董事和董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中 3 名为独立董事，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事能够依据《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》、《独立董事专门会议工作细则》等相关要求开展工作，出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务。同时，公司积极组织相关培训，促进董事的规范履职和科学决策。

#### （三）关于监事和监事会

公司监事会设 3 名监事，其中职工代表监事 1 名，非职工代表监事 2 名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，认真履行自己的职责，对公司的重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

#### （四）关于高级管理人员与公司激励约束机制

公司高级管理人员的任职资格和聘任程序符合《公司法》、《公司章程》的相关规定，其能够依照法律法规和董事会的授权，依法合规经营，不存在越权行使职权的行为，努力实现股东利益和社会效益的最大化。公司建立了科学有效的激励约束机制，不断完善公司高级管理人员薪酬与绩效考核管理体系。上市以来，公司实施了员工持股计划和限制性股票激励计划，对董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）骨干人员进行股权激励，有效调动员工积极性，促进公司稳定、健康、长远发展。

#### （五）关于公司与控股股东及其关联方

公司控股股东及其关联方严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等规定和要求，规范自身行为。控股股东不存在超越股东大会权限直接或间接干预公司的决策和经营活动的情形，不存在损害公司及股东利益，特别是中小股东利益的情形，不存在控股股东占用公司资金的现象，亦不存在为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

#### （六）关于利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，积极与利益相关者合作，加强与各方的沟通与交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续健康发展。

### （七）关于信息披露与透明度

公司严格按照《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》及《信息披露事务管理制度》等有关法律法规及规范性文件、制度的要求，真实、准确、完整、公平、及时地披露有关信息。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，并负责接待投资者来访和咨询及投资者关系管理，设立董事会办公室负责信息披露日常事务。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人相互独立，公司董事会、监事会和内部机构独立运作，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

| 会议届次            | 会议类型   | 投资者参与比例 | 召开日期             | 披露日期             | 会议决议  |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|---|
| 2023 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 35.69%  | 2023 年 01 月 19 日 | 2023 年 01 月 19 日 | 详见公司在巨潮网披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-009） |
| 2022 年年度股东大会    | 年度股东大会 | 35.68%  | 2023 年 05 月 17 日 | 2023 年 05 月 17 日 | 详见公司在巨潮网披露的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-040）    |
| 2023 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 34.62%  | 2023 年 10 月 30 日 | 2023 年 10 月 30 日 | 详见公司在巨潮网披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-082） |
| 2023 年第三次临时股东大会 | 临时股东大会 | 34.62%  | 2023 年 12 月 28 日 | 2023 年 12 月 28 日 | 详见公司在巨潮网披露的《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-099） |

### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

| 姓名  | 性别 | 年龄 | 职务   | 任职状态 | 任期起始日期      | 任期终止日期      | 期初持股数（股） | 本期增持股份数量（股） | 本期减持股份数量（股） | 其他增减变动（股） | 期末持股数（股） | 股份增减变动的原因 |
|-----|----|----|------|------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|
| 林一文 | 男  | 52 | 董事长  | 现任   | 2015年07月22日 | 2024年11月04日 | 120,000  | 90,000      | 0           | 0         | 210,000  | 限制性股票归属   |
|     |    |    | 总经理  | 现任   | 2015年07月22日 | 2024年11月04日 |          |             |             |           |          |           |
| 王劲军 | 男  | 54 | 副董事长 | 现任   | 2021年11月06日 | 2024年11月04日 | 80,000   | 60,000      | 0           | 0         | 140,000  | 限制性股票归属   |
| 刘勇  | 男  | 50 | 董事   | 现任   | 2015年07月22日 | 2024年11月04日 | 80,000   | 60,000      | 0           | 0         | 140,000  | 限制性股票归属   |
|     |    |    | 副总经理 | 现任   | 2015年07月22日 | 2024年11月04日 |          |             |             |           |          |           |
|     |    |    | 总工程师 | 现任   | 2018年01月10日 | 2024年11月04日 |          |             |             |           |          |           |
| 钱有武 | 男  | 52 | 董事   | 现任   | 2015年07月22日 | 2024年11月04日 | 80,000   | 51,000      | 0           | 0         | 131,000  | 限制性股票归属   |
| 谭立斌 | 男  | 55 | 董事   | 现任   | 2021年09月08日 | 2024年11月04日 | 0        | 0           | 0           | 0         | 0        |           |

| 姓名  | 性别 | 年龄 | 职务    | 任职状态 | 任期起始日期      | 任期终止日期      | 期初持股数(股) | 本期增持股份数量(股) | 本期减持股份数量(股) | 其他增减变动(股) | 期末持股数(股) | 股份增减变动的原因 |
|-----|----|----|-------|------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|
|     |    |    |       |      | 日           | 日           |          |             |             |           |          |           |
| 黄肇敏 | 男  | 44 | 董事    | 现任   | 2018年10月29日 | 2024年11月04日 | 22,000   | 16,500      | 0           | 0         | 38,500   | 限制性股票归属   |
| 许永东 | 男  | 55 | 独立董事  | 现任   | 2018年10月29日 | 2024年11月04日 | 0        | 0           | 0           | 0         | 0        |           |
| 郭谋发 | 男  | 50 | 独立董事  | 现任   | 2021年11月05日 | 2024年11月04日 | 0        | 0           | 0           | 0         | 0        |           |
| 林庆瑜 | 男  | 50 | 独立董事  | 现任   | 2021年11月05日 | 2024年11月04日 | 0        | 0           | 0           | 0         | 0        |           |
| 张俊财 | 男  | 45 | 监事会主席 | 现任   | 2021年11月05日 | 2024年11月04日 | 0        | 0           | 0           | 0         | 0        |           |
| 许伟坤 | 男  | 41 | 监事    | 现任   | 2021年11月05日 | 2024年11月04日 | 0        | 0           | 0           | 0         | 0        |           |
| 郭泗煊 | 男  | 55 | 监事    | 现任   | 2015年07月22日 | 2024年11月04日 | 0        | 0           | 0           | 0         | 0        |           |
| 李庆先 | 男  | 45 | 副总经理  | 现任   | 2022年03月16日 | 2024年11月04日 | 0        | 0           | 0           | 0         | 0        |           |
| 张善传 | 男  | 53 | 副总经理  | 现任   | 2022年03月16日 | 2024年11月04日 | 80,000   | 51,000      | 0           | 0         | 131,000  | 限制性股票归属   |
|     |    |    | 财务总监  | 离任   | 2015年07月22日 | 2023年07月14日 |          |             |             |           |          |           |
| 卢庆议 | 男  | 48 | 副总经理  | 现任   | 2015年07月22日 | 2024年11月04日 | 80,000   | 60,000      | 0           | 0         | 140,000  | 限制性股票归属   |
| 罗志青 | 男  | 52 | 副总经理  | 现任   | 2016        | 2024        | 80,000   | 51,000      | 0           | 0         | 131,000  | 限制        |

| 姓名  | 性别 | 年龄 | 职务    | 任职状态 | 任期起始日期           | 任期终止日期           | 期初持股数 (股) | 本期增持股份数量 (股) | 本期减持股份数量 (股) | 其他增减变动 (股) | 期末持股数 (股) | 股份增减变动的原因 |
|-----|----|----|-------|------|------------------|------------------|-----------|--------------|--------------|------------|-----------|-----------|
|     |    |    |       |      | 年 11 月 04 日      | 年 11 月 04 日      |           |              |              |            |           | 性股票归属     |
|     |    |    | 财务总监  | 现任   | 2023 年 07 月 14 日 | 2024 年 11 月 04 日 |           |              |              |            |           |           |
| 吴轶群 | 女  | 39 | 副总经理  | 现任   | 2022 年 03 月 16 日 | 2024 年 11 月 04 日 | 20,000    | 15,000       | 0            | 0          | 35,000    | 限制性股票归属   |
|     |    |    | 董事会秘书 | 现任   | 2022 年 03 月 16 日 | 2024 年 11 月 04 日 |           |              |              |            |           |           |
| 赖福梁 | 男  | 50 | 副总经理  | 离任   | 2022 年 03 月 16 日 | 2023 年 09 月 18 日 | 32,000    | 20,400       | 0            | 0          | 52,400    | 限制性股票归属   |
| 宋发兴 | 男  | 61 | 副总经理  | 离任   | 2015 年 07 月 22 日 | 2023 年 07 月 14 日 | 58,000    | 51,000       | 0            | 0          | 109,000   | 限制性股票归属   |
| 合计  | -- | -- | --    | --   | --               | --               | 732,000   | 525,900      | 0            | 0          | 1,257,900 | --        |

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2023 年 7 月 14 日，因年龄原因，宋发兴先生申请辞去公司副总经理职务，辞任后其仍在公司工作。

2023 年 7 月 14 日，因公司生产经营需要，张善传先生不再担任公司财务总监，仍担任公司副总经理职务。

2023 年 9 月 18 日，因公司生产经营需要，为进一步推动公司新能源技术创新，赖福梁先生申请辞去公司副总经理职务，辞任后其仍担任公司首席专家。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

| 姓名  | 担任的职务 | 类型 | 日期               | 原因       |
|-----|-------|----|------------------|----------|
| 宋发兴 | 副总经理  | 解聘 | 2023 年 07 月 14 日 | 年龄原因     |
| 张善传 | 财务总监  | 解聘 | 2023 年 07 月 14 日 | 公司生产经营需要 |
| 罗志青 | 财务总监  | 聘任 | 2023 年 07 月 14 日 | 公司生产经营需要 |
| 赖福梁 | 副总经理  | 解聘 | 2023 年 09 月 18 日 | 公司生产经营需要 |

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### (1) 公司董事任职情况：

①林一文先生：1971年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学热能工程本科学历，高级工程师。2015年7月至今，福建永福电力设计股份有限公司董事长、总经理；2012年11月至今，福建省永福博发投资股份有限公司董事长；2012年12月至今，福州永福恒诚投资管理股份有限公司董事长；2013年1月至今，福州博宏投资管理有限公司执行董事；2008年6月至2022年11月，福建永福集团有限公司副董事长；2022年11月至今，福建永福集团有限公司董事长；2013年2月至2019年5月，福建永福铁塔技术开发有限公司执行董事；2013年2月至2021年3月，福建永福电通技术开发有限公司执行董事；2021年3月至2022年8月，时代永福科技有限公司董事长；2013年1月至2019年5月，福州新创机电设备有限公司执行董事；2013年1月至2019年5月，福思威特（福建）电力工程有限公司执行董事；2019年11月至2020年7月，福建福毅永帆信息科技有限公司董事长。

②王劲军先生：1969年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，华南理工大学电力系统及其自动化本科学历，高级工程师。2015年7月至2018年1月，福建永福电力设计股份有限公司董事、副总经理、总工程师；2018年1月至2021年11月，福建永福电力设计股份有限公司董事、副总经理；2021年11月至2022年3月，福建永福电力设计股份有限公司副董事长、副总经理；2022年3月至今，福建永福电力设计股份有限公司副董事长；2012年11月至今，福建省永福博发投资股份有限公司董事；2012年12月至今，福州永福恒诚投资管理股份有限公司董事；2019年11月至今，福建永鑫昌电力科技有限公司董事长；2020年5月至2022年12月，福建永福信息科技有限公司董事；2020年7月至2022年1月，福建福毅永帆信息科技有限公司董事长；2021年1月至2023年4月，甘肃电通电力工程设计咨询有限公司董事；2021年11月至今，福建永福铁塔技术开发有限公司执行董事、总经理。

③刘勇先生：1973年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学热能工程专业和技术经济专业本科学历，高级工程师，注册公用设备师（动力）、注册咨询工程师（投资）、注册环保工程师。2015年7月至2018年1月，福建永福电力设计股份有限公司董事、副总经理、副总工程师；2018年1月至今，福建永福电力设计股份有限公司董事、副总经理、总工程师；2015年3月至今，福建省永福博发投资股份有限公司董事；2015年3月至今，福州永福恒诚投资管理股份有限公司董事；2019年11月至2022年6月，福建永福工程科技有限公司董事长；2022年6月至今，福建永福工程科技有限公司董事；2020年5月至今，福建永福信息科技有限公司董事长；2020年6月至2022年8月，福建华超信息科技有限公司董事；2022年8月至今，福建华超信息科技有限公司董事长；2021年10月至2023年3月，港华时代智慧能源科技（苏州）有限公司董事；2022年6月至今，福建永福绿能科技有限公司董事；2022年8月至今，福建省新能海上风电研发中心有限公司董事；2022年11月至今，福建永福数字能源技术有限公司董事长；2023年10月至今，福建永福运维科技有限公司董事长；2023年10月至今，福建永福鑫合投资有限公司董事长；2023年10月至今，福建永福新能电力投资有限公司执行董事。

④钱有武先生：1971年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，山东建筑工程学院工民建专业本科学历，高级工程师，注册二级结构师（结构）。2015年7月至2022年9月，福建永福电力设计股份有限公司董事、副总经理；2022年9月至今，福建永福电力设计股份有限公司董事；2012年12月至今，福州永福恒诚投资管理股份有限公司董事；2013年10月至今，福建省永福博发投资股份有限公司董事；2015年5月至今，福州新创机电设备有限公司执行董事、总经理；2019年9月至2021年11月，四川云能水利电力工程咨询有限公司董事长；2020年8月至2021年11月，福建永福铁塔技术开发有限公司执行董事、总经理；2022年4月至今，福建永福环保科技集团有限公司执行董事；2022年11月至今，福建永福集团有限公司董事、总经理；2023年5月至今，福建和盛高科技产业有限公司董事。

⑤谭立斌先生：1968年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江大学学士。曾任宁德时代新能源科技股份有限公司董事，东莞新科电子厂部门经理，戴尔（中国）计算机公司NPI经理，东莞新能源电子科技有限公司销售经理，东莞新能源科技有限公司销售总监，宁德新能源科技有限公司销售副总裁，新疆国网时代储能发展有限公司董事。现任



宁德时代新能源科技股份有限公司副总经理、首席客户官、市场体系联系总裁，福建永福电力设计股份有限公司董事，时代广汽动力电池有限公司副董事长、总经理，广汽时代动力电池系统有限公司董事长，上海快卜新能源科技有限公司董事，宁德时代科士达科技有限公司董事，广州汇宁时代新能源发展有限公司董事长，福建时代星云科技有限公司董事，能建时代新能源科技有限公司董事。

⑥黄肇敏先生：1979 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，福州大学电气工程自动化本科学历，高级工程师，注册电气工程师（发输变电）。2018 年 1 月至 2021 年 2 月，福建永福电力设计股份有限公司副总工程师、数字化技术研发部主任；2021 年 2 月至 2022 年 10 月，福建永福电力设计股份有限公司副总工程师、智慧能源部主任；2018 年 10 月至 2020 年 12 月，福建永福电力设计股份有限公司董事；2021 年 11 月至今，福建永福电力设计股份有限公司董事；2021 年 3 月至今，福建省永福博发投资股份有限公司总经理；2021 年 3 月至今，福州永福恒诚投资管理股份有限公司总经理；2021 年 3 月至今，福州博宏投资管理有限公司总经理；2019 年 2 月至 2020 年 6 月，福建华超信息科技有限公司董事长；2020 年 6 月至今，福建华超信息科技有限公司董事；2019 年 11 月至 2022 年 1 月，福建福毅永帆信息科技有限公司董事；2022 年 1 月至 2023 年 12 月，福建福毅永帆信息科技有限公司执行董事、总经理；2019 年 11 月至 2022 年 11 月，福建永福数字能源技术有限公司执行董事；2022 年 11 月至今，福建永福数字能源技术有限公司董事、总经理。

⑦许永东先生：1968 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，华东政法学院法学学士，北京大学高级管理人员工商管理硕士。2010 年至今，任福建拓维律师事务所首席合伙人、律师；2013 年至 2024 年，任福建省政协委员；2024 年至今，任福建省政协常委；2013 年至 2019 年，任福建南平太阳电缆股份有限公司太阳电缆独立董事；2016 年至 2019 年，任福建新大陆通信科技股份有限公司独立董事；2017 年至 2020 年，任福建德诚鑫投资有限公司监事；2018 年至今，任福建永福电力设计股份有限公司独立董事；2021 年至今，任新大陆数字技术股份有限公司独立董事。

⑧郭谋发先生：1973 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，台湾元智大学博士，福州大学电气工程与自动化学院教授、博士研究生导师。2014 年至 2019 年，任福州大学电气工程与自动化学院电力工程系系主任；2019 年至 2020 年，任福州大学电气工程与自动化学院电力工程系党支部书记；2019 年至今，任福州大学配电网及其自动化研究中心主任；2019 年至今，任福州大学电气工程与自动化学院学术委员会委员；2021 年至今，任福建永福电力设计股份有限公司独立董事。

⑨林庆瑜先生：1973 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，福州大学硕士。2011 年，任天健正信会计师事务所有限公司合伙人；2012 年至今，任致同会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人；2018 年至今，任福人木业（福州）有限公司董事；2021 年至今，任福建永福电力设计股份有限公司独立董事。

## （2）公司监事任职情况：

①张俊财先生：1978 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，华北电力大学热能工程专业本科学历，高级工程师，注册公用设备师（动力）。2015 年 7 月至 2018 年 4 月，福建永福电力设计股份有限公司发电设计部副主任、主任；2018 年 5 月至 2020 年 2 月，福建永福电力设计股份有限公司发电事业部总经理；2018 年 10 月至 2021 年 11 月，福建永福电力设计股份有限公司监事；2021 年 11 月至今，福建永福电力设计股份有限公司监事会主席；2020 年 2 月至今，福建永福电力设计股份有限公司企业运营部总经理；2018 年 3 月至今，福建省永福博发投资股份有限公司监事；2018 年 3 月至今，福州永福恒诚投资管理股份有限公司监事；2021 年 3 月至今，福州博宏投资管理有限公司监事；2021 年 11 月至今，攀枝花三能新能源有限公司董事。

②许伟坤先生：1982 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，福州大学勘察技术与工程专业本科学历，高级工程师，注册咨询师（工程勘察）。2015 年 7 月至 2018 年 4 月，福建永福电力设计股份有限公司经营管理部主管、高级客户经理；2018 年 4 月至 2021 年 3 月，福建永福电力设计股份有限公司企业运营部副主任；2021 年 3 月至 2023 年 4 月，福建永福电力设计股份有限公司总经理工作部总经理；2023 年 4 月至今，福建永福绿能科技有限公司副总经理；2021 年 11 月至今，福建永福电力设计股份有限公司监事。

③郭泗煊先生：1968 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，西南交通大学工商管理专业本科学历。2016 年 8 月至 2018 年 4 月，福建永福电力设计股份有限公司监事会主席、工程部副主任；2018 年 4 月至 2020 年 2 月，福建永福电力设计股份有限公司监事会主席、采购管理部副主任；2020 年 2 月至 2021 年 2 月，福建永福电力设计股份有限公司监事会主席、档案出版部副主任；2021 年 2 月至 2021 年 11 月，福建永福电力设计股份有限公司监事会主席、开发运营部副总经理；2021 年 11 月至 2022 年 5 月，福建永福电力设计股份有限公司监事、开发运营部副总经理；2022 年 5 月至今，福建永福电力设计股份有限公司监事、知识管理部副总经理；2015 年 4 月至 2021 年 3 月，福建省永福博发投资股份有限公司监事；2015 年 4 月至 2021 年 3 月，福州永福恒诚投资管理股份有限公司监事；2018 年 7 月至 2021 年 3 月，福州博宏投资管理有限公司监事；2015 年 4 月至今，福建永福集团有限公司监事；2016 年 11 月至 2021 年 8 月，漳浦国电光伏有限公司监事；2021 年 3 月至 2022 年 4 月，福建福帆新能源有限公司执行董事、经理；2021 年 3 月至 2022 年 4 月，福建长帆新能源有限公司执行董事、经理；2021 年 3 月至 2022 年 4 月，福建众帆新能源有限公司执行董事、经理。

(3) 公司高级管理人员任职情况：

①林一文先生：公司总经理（详见董事简历）

②刘勇先生：公司副总经理、总工程师（详见董事简历）

③李庆先先生：1978 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，福州大学电力系统及其自动化专业本科学历，高级工程师。2015 年 7 月至 2018 年 4 月，福建永福电力设计股份有限公司监事、副总工程师、线路设计部主任；2018 年 4 月至 2021 年 11 月，福建永福电力设计股份有限公司监事；2018 年 4 月至 2022 年 3 月，福建永福电力设计股份有限公司总经理助理、电网事业部总经理；2022 年 3 月至 2023 年 6 月，福建永福电力设计股份有限公司副总经理、电网事业部总经理；2023 年 6 月至今，福建永福电力设计股份有限公司副总经理；2015 年 3 月至今，福建省永福博发投资股份有限公司监事；2015 年 3 月至今，福州永福恒诚投资管理股份有限公司监事；2019 年 1 月至今，福建永鑫昌电力科技有限公司董事；2019 年 9 月至 2022 年 10 月，四川云能水利电力工程咨询有限公司董事；2022 年 10 月至今，四川云能水利电力工程咨询有限公司董事长；2023 年 4 月至今，甘肃电通电力工程设计咨询有限公司董事。

④张善传先生：1970 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，福州大学会计与审计专业本科学历，高级会计师。2015 年 7 月至 2022 年 3 月，福建永福电力设计股份有限公司财务总监；2022 年 3 月至 2023 年 7 月，福建永福电力设计股份有限公司副总经理、财务总监；2023 年 7 月至今，福建永福电力设计股份有限公司副总经理；2021 年 3 月至今，福建省永福博发投资股份有限公司董事；2021 年 3 月至今，福州永福恒诚投资管理股份有限公司董事；2018 年 5 月至今，福建永福集团有限公司董事；2017 年 1 月至 2018 年 8 月，福建海上风电运维服务有限公司副董事长；2018 年 4 月至 2020 年 10 月，福建永帆风电科技有限公司监事；2021 年 6 月至 2022 年 4 月，福建永福运维科技有限公司董事长；2021 年 10 月至 2023 年 3 月，港华时代智慧能源科技（苏州）有限公司监事；2021 年 11 月至 2023 年 5 月，宜春时代创投新能源有限公司董事长；2020 年 7 月至今，福建平潭福润投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2022 年 6 月至今，福建永福绿能科技有限公司董事长；2022 年 7 月至今，福建永福绿能设备有限公司执行董事。

⑤卢庆议先生：1975 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海电力学院工业自动化专业本科学历，高级工程师。2015 年 7 月至 2022 年 3 月，福建永福电力设计股份有限公司副总经理、董事会秘书；2022 年 3 月至 2023 年 9 月，福建永福电力设计股份有限公司副总经理；2023 年 9 月至今，福建永福电力设计股份有限公司副总经理、发电事业部总经理；2021 年 8 月至今，福建永福电力设计股份有限公司工会主席；2019 年 11 月至 2022 年 6 月，福建永福工程科技有限公司董事；2023 年 10 月至今，福建永福工程科技有限公司董事长。

⑥罗志青先生：1971 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，福州大学会计学本科学历，湖南大学会计学研究生结业，高级会计师。2016 年 11 月至 2023 年 7 月，福建永福电力设计股份有限公司副总经理；2023 年 7 月至今，福建永福电力设计股份有限公司副总经理、财务总监；2018 年 3 月至 2021 年 3 月，福建省永福博发投资股份有限公司董事；2018 年 3 月至 2021 年 3 月，福州永福恒诚投资管理股份有限公司董事；2018 年 5 月至 2022 年 11 月，福建永福集团有限公司董事；2018 年 4 月至今，福建永帆风电科技有限公司执行董事；2018 年 8 月至 2022 年 9 月，福建海电运维科技有限责任公司副董事长；2022 年 9 月至今，福建海电运维科技股份有限公司董事；2018 年 6 月至 2023 年 4 月，福建永



福新能电力投资有限公司执行董事；2019 年 1 月至今，福建永福创智能源管理有限公司执行董事、总经理；2019 年 11 月至 2022 年 1 月，福建福毅永帆信息科技有限公司董事；2024 年 3 月 29 日至今，甘肃电通电力工程设计咨询有限公司董事。

⑦吴轶群女士：1984 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，同济大学结构工程硕士研究生学历，高级工程师。2018 年 10 月至 2020 年 11 月，福建永福电力设计股份有限公司董事会办公室副主任、证券事务代表；2020 年 11 月至 2022 年 3 月，福建永福电力设计股份有限公司董事会办公室主任、证券事务代表；2022 年 3 月至 2023 年 1 月，福建永福电力设计股份有限公司副总经理、董事会秘书、董事会办公室主任、证券事务代表；2023 年 1 月至 2024 年 1 月，福建永福电力设计股份有限公司副总经理、董事会秘书、董事会办公室主任、证券事务代表；2024 年 1 月至今，福建永福电力设计股份有限公司副总经理、董事会秘书；2019 年 11 月至 2022 年 1 月，福建福毅永帆信息科技有限公司监事；2021 年 3 月至 2022 年 8 月，时代永福科技有限公司监事；2022 年 6 月至 2022 年 11 月，福建永福绿能科技有限公司董事；2022 年 11 月至今，福建永福数字能源技术有限公司董事；2022 年 12 月至今，福建永福信息科技有限公司董事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

| 任职人员姓名 | 股东单位名称           | 在股东单位担任的职务 | 任期起始日期           | 任期终止日期 | 在股东单位是否领取报酬津贴 |
|--------|------------------|------------|------------------|--------|---------------|
| 林一文    | 福建省永福博发投资股份有限公司  | 董事长        | 2012 年 11 月 13 日 |        | 否             |
| 林一文    | 福州永福恒诚投资管理股份有限公司 | 董事长        | 2012 年 12 月 21 日 |        | 否             |
| 林一文    | 福州博宏投资管理有限公司     | 执行董事       | 2013 年 01 月 10 日 |        | 否             |
| 王劲军    | 福建省永福博发投资股份有限公司  | 董事         | 2012 年 11 月 13 日 |        | 否             |
| 王劲军    | 福州永福恒诚投资管理股份有限公司 | 董事         | 2012 年 12 月 21 日 |        | 否             |
| 刘勇     | 福建省永福博发投资股份有限公司  | 董事         | 2015 年 03 月 23 日 |        | 否             |
| 刘勇     | 福州永福恒诚投资管理股份有限公司 | 董事         | 2015 年 03 月 23 日 |        | 否             |
| 钱有武    | 福建省永福博发投资股份有限公司  | 董事         | 2013 年 10 月 11 日 |        | 否             |
| 钱有武    | 福州永福恒诚投资管理股份有限公司 | 董事         | 2012 年 12 月 21 日 |        | 否             |
| 谭立斌    | 宁德时代新能源科技股份有限公司  | 副总经理       | 2015 年 12 月 15 日 |        | 是             |
| 黄肇敏    | 福建省永福博发投资股份有限公司  | 总经理        | 2021 年 03 月 23 日 |        | 否             |
| 黄肇敏    | 福州永福恒诚投资管理股份有限公司 | 总经理        | 2021 年 03 月 23 日 |        | 否             |
| 黄肇敏    | 福州博宏投资管理有限公司     | 总经理        | 2021 年 03 月 23 日 |        | 否             |
| 张俊财    | 福建省永福博发投资股份有限公司  | 监事         | 2018 年 03 月 23 日 |        | 否             |
| 张俊财    | 福州永福恒诚投资管理股份有限公司 | 监事         | 2018 年 03 月 23 日 |        | 否             |
| 张俊财    | 福州博宏投资管理有限公司     | 监事         | 2021 年 03 月 23 日 |        | 否             |
| 李庆先    | 福建省永福博发投资股份有限公司  | 监事         | 2015 年 03 月 23 日 |        | 否             |
| 李庆先    | 福州永福恒诚投资管理股份有限公司 | 监事         | 2015 年 03 月 23 日 |        | 否             |
| 张善传    | 福建省永福博发投资股份有限公司  | 董事         | 2021 年 03 月 23 日 |        | 否             |

| 任职人员姓名       | 股东单位名称           | 在股东单位担任的职务 | 任期起始日期      | 任期终止日期 | 在股东单位是否领取报酬津贴 |
|--------------|------------------|------------|-------------|--------|---------------|
| 张善传          | 福州永福恒诚投资管理股份有限公司 | 董事         | 2021年03月23日 |        | 否             |
| 在股东单位任职情况的说明 |                  | 无          |             |        |               |

在其他单位任职情况

适用 不适用

| 任职人员姓名 | 其他单位名称             | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期      | 任期终止日期      | 在其他单位是否领取报酬津贴 |
|--------|--------------------|------------|-------------|-------------|---------------|
| 林一文    | 福建永福集团有限公司         | 董事长        | 2022年11月21日 |             | 否             |
| 王劲军    | 福建永福铁塔技术开发有限公司     | 执行董事、总经理   | 2021年11月09日 |             | 否             |
| 王劲军    | 甘肃电通电力工程设计咨询有限公司   | 董事         | 2021年01月20日 | 2023年04月28日 | 否             |
| 王劲军    | 福建永鑫昌电力科技有限公司      | 董事长        | 2019年11月28日 |             | 否             |
| 刘勇     | 福建永福信息科技有限公司       | 董事长        | 2020年05月09日 |             | 否             |
| 刘勇     | 福建华超信息科技有限公司       | 董事长        | 2022年08月12日 |             | 否             |
| 刘勇     | 福建永福工程科技有限公司       | 董事         | 2022年06月22日 |             | 否             |
| 刘勇     | 福建永福绿能科技有限公司       | 董事         | 2022年06月21日 |             | 否             |
| 刘勇     | 福建省新能海上风电研发中心有限公司  | 董事         | 2022年08月23日 |             | 否             |
| 刘勇     | 福建永福数字能源技术有限公司     | 董事长        | 2022年11月16日 |             | 否             |
| 刘勇     | 港华时代智慧能源科技（苏州）有限公司 | 董事         | 2021年10月18日 | 2023年03月24日 | 否             |
| 刘勇     | 福建永福运维科技有限公司       | 董事长        | 2023年10月25日 |             | 否             |
| 刘勇     | 福建永福鑫合投资有限公司       | 董事长        | 2023年10月26日 |             | 否             |
| 刘勇     | 福建永福新能电力投资有限公司     | 执行董事       | 2023年10月23日 |             | 否             |
| 钱有武    | 福州新创机电设备有限公司       | 执行董事、总经理   | 2015年05月21日 |             | 否             |
| 钱有武    | 福建永福环保科技集团有限公司     | 执行董事       | 2022年04月21日 |             | 否             |
| 钱有武    | 福建永福集团有限公司         | 董事、总经理     | 2022年11月21日 |             | 是             |
| 钱有武    | 福建和盛高科技产业有限公司      | 董事         | 2023年05月25日 |             | 否             |
| 谭立斌    | 时代广汽动力电池有限公司       | 副董事长       | 2018年12月28日 | 2023年10月18日 | 否             |
| 谭立斌    | 时代广汽动力电池有限公司       | 总经理        | 2018年12月28日 | 2023年05月24日 | 否             |
| 谭立斌    | 广汽时代动力电池系统有限公司     | 董事长        | 2018年12月28日 |             | 否             |
| 谭立斌    | 上海快卜新能源科技有限公司      | 董事         | 2020年03月06日 |             | 否             |
| 谭立斌    | 广州汇宁时代新能源发展有限公司    | 董事长        | 2021年12月20日 |             | 否             |
| 谭立斌    | 宁德时代科士达科技有限公司      | 董事         | 2019年07月15日 |             | 否             |
| 谭立斌    | 福建时代星云科技有限公司       | 董事         | 2022年12月07日 |             | 否             |
| 谭立斌    | 能建时代新能源科技有限公司      | 董事         | 2023年08月11日 |             | 否             |
| 黄肇敏    | 福建华超信息科技有限公司       | 董事         | 2020年06月08日 |             | 否             |
| 黄肇敏    | 福建福毅永帆信息科技有限公司     | 执行董事、总经理   | 2022年01月28日 | 2023年12月13日 | 否             |
| 黄肇敏    | 福建永福数字能源技术有限公司     | 董事、总经理     | 2022年11月16日 |             | 是             |
| 许永东    | 福建拓维律师事务所          | 首席合伙人、律师   | 2010年06月30日 |             | 是             |

| 任职人员姓名 | 其他单位名称             | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期      | 任期终止日期      | 在其他单位是否领取报酬津贴 |
|--------|--------------------|------------|-------------|-------------|---------------|
| 许永东    | 新大陆数字技术股份有限公司      | 独立董事       | 2021年05月27日 |             | 是             |
| 郭谋发    | 福州大学电气工程与自动化学院     | 教授         | 2017年06月28日 |             | 是             |
| 林庆瑜    | 致同会计师事务所（特殊普通合伙）   | 合伙人        | 2012年05月16日 |             | 是             |
| 林庆瑜    | 福人木业（福州）有限公司       | 董事         | 2018年12月20日 |             | 是             |
| 张俊财    | 攀枝花三能新能源有限公司       | 董事         | 2021年11月15日 |             | 否             |
| 许伟坤    | 福建永福绿能科技有限公司       | 副总经理       | 2023年04月26日 |             | 是             |
| 郭泗焯    | 福建永福集团有限公司         | 监事         | 2015年04月09日 |             | 否             |
| 李庆先    | 福建永鑫昌电力科技有限公司      | 董事         | 2019年01月23日 |             | 否             |
| 李庆先    | 四川云能水利电力工程咨询有限公司   | 董事长        | 2022年10月24日 |             | 否             |
| 李庆先    | 甘肃电通电力工程设计咨询有限公司   | 董事         | 2023年04月28日 |             | 否             |
| 张善传    | 港华时代智慧能源科技（苏州）有限公司 | 监事         | 2021年10月18日 | 2023年03月24日 | 否             |
| 张善传    | 福建永福集团有限公司         | 董事         | 2018年05月28日 |             | 否             |
| 张善传    | 宜春时代创投新能源有限公司      | 董事长        | 2021年11月17日 | 2023年05月09日 | 否             |
| 张善传    | 福建平潭福润投资合伙企业（有限合伙） | 执行事务合伙人    | 2020年07月15日 |             | 否             |
| 张善传    | 福建永福绿能科技有限公司       | 董事长        | 2022年06月21日 |             | 否             |
| 张善传    | 福建永福绿能设备有限公司       | 执行董事       | 2022年07月22日 |             | 否             |
| 卢庆议    | 福建永福工程科技有限公司       | 董事长        | 2023年10月26日 |             | 否             |
| 罗志青    | 福建永福新能电力投资有限公司     | 执行董事       | 2018年06月14日 | 2023年04月23日 | 否             |
| 罗志青    | 福建永福创智能能源管理有限公司    | 执行董事、总经理   | 2019年01月16日 |             | 否             |
| 罗志青    | 福建永帆风电科技有限公司       | 执行董事       | 2018年04月13日 |             | 否             |
| 罗志青    | 福建海电运维科技股份有限公司     | 董事         | 2022年09月23日 |             | 否             |
| 罗志青    | 甘肃电通电力工程设计咨询有限公司   | 董事         | 2024年03月29日 |             | 否             |
| 吴轶群    | 福建永福数字能源技术有限公司     | 董事         | 2022年11月16日 |             | 否             |
| 吴轶群    | 福建永福信息科技有限公司       | 董事         | 2022年12月08日 |             | 否             |

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

因对减持规则理解不充分，2022年12月12日，公司时任副总经理宋发兴先生在未按规定提前15个交易日预先披露减持计划的情况下，通过证券账户以集中竞价交易方式减持公司股份10,000股，占公司当时总股本的0.0054%，成交金额为53万元。2023年1月20日，中国证券监督管理委员会福建监管局对宋发兴先生采取了出具警示函的行政监管措施。

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司董事、监事薪酬由股东大会决定；总经理薪酬由董事会薪酬与绩效考核委员会考核，报董事会批准执行；其他高级管理人员薪酬由总经理考核，经董事会薪酬与绩效考核委员会审核后报董事会批准执行。

(2) 董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据

未在公司担任职务的董事（含独立董事）薪酬为 8 万元/年（含税），在公司担任职务的董事（指公司管理人员或员工兼任的董事）领取其职务薪酬，公司不另行支付其作为董事的薪酬；监事在公司领取其原职务薪酬，公司不再另行支付其作为监事的薪酬；副董事长薪酬实行年薪制，每年按考核结果发放；高级管理人员薪酬根据《高级管理人员薪酬与绩效考核管理规定》为依据发放。

（3）董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况

2023 年度，公司向董事、监事、高级管理人员共 19 人，支付薪酬合计 1,036.39 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

| 姓名  | 性别 | 年龄 | 职务           | 任职状态 | 从公司获得的税前报酬总额 | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|----|----|--------------|------|--------------|--------------|
| 林一文 | 男  | 52 | 董事长、总经理      | 现任   | 101.15       | 否            |
| 王劲军 | 男  | 54 | 副董事长         | 现任   | 69.8         | 否            |
| 刘勇  | 男  | 50 | 董事、副总经理、总工程师 | 现任   | 82.88        | 否            |
| 钱有武 | 男  | 52 | 董事           | 现任   | 0            | 是            |
| 谭立斌 | 男  | 55 | 董事           | 现任   | 0            | 是            |
| 黄肇敏 | 男  | 44 | 董事           | 现任   | 62.29        | 否            |
| 许永东 | 男  | 55 | 独立董事         | 现任   | 8            | 否            |
| 郭谋发 | 男  | 50 | 独立董事         | 现任   | 8            | 否            |
| 林庆瑜 | 男  | 50 | 独立董事         | 现任   | 8            | 否            |
| 张俊财 | 男  | 45 | 监事会主席        | 现任   | 57.28        | 否            |
| 许伟坤 | 男  | 41 | 监事           | 现任   | 50.33        | 否            |
| 郭泗煊 | 男  | 55 | 监事           | 现任   | 38.18        | 否            |
| 李庆先 | 男  | 45 | 副总经理         | 现任   | 110.71       | 否            |
| 张善传 | 男  | 53 | 副总经理         | 现任   | 82.88        | 否            |
| 卢庆议 | 男  | 48 | 副总经理         | 现任   | 130.15       | 否            |
| 罗志青 | 男  | 52 | 副总经理、财务总监    | 现任   | 82.88        | 否            |
| 吴轶群 | 女  | 39 | 副总经理、董事会秘书   | 现任   | 81.96        | 否            |
| 赖福梁 | 男  | 50 | 副总经理         | 离任   | 45.26        | 否            |
| 宋发兴 | 男  | 61 | 副总经理         | 离任   | 16.64        | 否            |
| 合计  | -- | -- | --           | --   | 1,036.39     | --           |

其他情况说明

适用 不适用

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

| 会议届次         | 召开日期             | 披露日期             | 会议决议   |
|--------------|------------------|------------------|--|
| 第三届董事会第十三次会议 | 2023 年 01 月 03 日 | 2023 年 01 月 04 日 | 详见公司在巨潮网披露的《第三届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2023-002） |
| 第三届董事会第十四次会议 | 2023 年 02 月 15 日 | 2023 年 02 月 15 日 | 详见公司在巨潮网披露的《第三届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2023-013） |
| 第三届董事会第十五次会议 | 2023 年 04 月 26 日 | 2023 年 04 月 27 日 | 详见公司在巨潮网披露的《第三届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2023-023） |
| 第三届董事会第十六次会议 | 2023 年 07 月 14 日 | 2023 年 07 月 14 日 | 详见公司在巨潮网披露的《第三届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2023-050） |

|               |                  |                  |   |
|---------------|------------------|------------------|---|
| 第三届董事会第十七次会议  | 2023 年 08 月 29 日 | 2023 年 08 月 30 日 | 详见公司在巨潮网披露的《第三届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2023-059）  |
| 第三届董事会第十八次会议  | 2023 年 10 月 12 日 | 2023 年 10 月 13 日 | 详见公司在巨潮网披露的《第三届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2023-072）  |
| 第三届董事会第十九次会议  | 2023 年 10 月 25 日 | 2023 年 10 月 26 日 | 详见公司在巨潮网披露的《第三届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2023-077）  |
| 第三届董事会第二十次会议  | 2023 年 12 月 12 日 | 2023 年 12 月 13 日 | 详见公司在巨潮网披露的《第三届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2023-088）  |
| 第三届董事会第二十一次会议 | 2023 年 12 月 25 日 | 2023 年 12 月 25 日 | 详见公司在巨潮网披露的《第三届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2023-095） |

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

| 董事出席董事会及股东大会的情况 |              |           |              |           |         |                  |          |
|-----------------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------|------------------|----------|
| 董事姓名            | 本报告期应参加董事会次数 | 现场出席董事会次数 | 以通讯方式参加董事会次数 | 委托出席董事会次数 | 缺席董事会次数 | 是否连续两次未亲自参加董事会会议 | 出席股东大会次数 |
| 林一文             | 9            | 1         | 8            | 0         | 0       | 否                | 3        |
| 王劲军             | 9            | 1         | 8            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 刘 勇             | 9            | 1         | 8            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 钱有武             | 9            | 1         | 8            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 谭立斌             | 9            | 1         | 8            | 0         | 0       | 否                | 0        |
| 黄肇敏             | 9            | 1         | 8            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 许永东             | 9            | 1         | 8            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 郭谋发             | 9            | 1         | 8            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 林庆瑜             | 9            | 1         | 8            | 0         | 0       | 否                | 4        |

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件和《公司章程》、《董事会议事规则》等制度的规定，忠实、勤勉、尽责地履行各项职责和义务。公司董事积极出席董事会会议，关注公司的规范运作和经营发展情况，对公司治理、规范运作、内部控制、经营管理、发展规划等方面提出了宝贵的专业性建议，推动董事会作出科学合理决策，切实维护了公司及全体股东的合法权益。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

| 委员会名称            | 成员情况        | 召开会议次数 | 召开日期        | 会议内容  | 提出的重要意见和建议   | 其他履行职责的情况 | 异议事项具体情况 |
|------------------|-------------|--------|-------------|---|--|-----------|----------|
| 第三届董事会审计委员会      | 林庆瑜、王劲军、许永东 | 5      | 2023年03月27日 | 审议通过《关于公司2022年第四季度内部审计工作总结和2023年第一季度工作计划的议案》、《关于公司2022年第四季度内部审计报告的议案》、《关于公司2022年度内部审计报告的议案》、《关于公司审计部2023年度工作计划的议案》、《关于〈公司2022年年度财务报告（未经审计）〉的议案》   | 审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。 |           |          |
|                  |             |        | 2023年04月18日 | 审议通过《关于公司2022年度财务决算报告的议案》、《关于公司2023年度财务预算报告的议案》、《关于公司2022年度利润分配预案的议案》、《关于公司2022年度内部控制自我评价报告的议案》、《关于公司2022年年度财务报告的议案》、《关于公司2023年第一季度财务报告的议案》、《关于公司2023年第一季度内部审计报告的议案》、《关于公司2023年第一季度内部审计工作总结和2023年第二季度工作计划的议案》、《关于公司日常关联交易预计的议案》 |  |           |          |
|                  |             |        | 2023年08月18日 | 审议通过《关于公司2023年第二季度内部审计报告的议案》、《关于公司2023年第二季度内部审计工作总结和2023年第三季度工作计划的议案》、《关于公司2023年半年度财务报告的议案》、《关于公司2023年半年度内部审计报告的议案》   |  |           |          |
|                  |             |        | 2023年10月23日 | 审议通过《关于公司2023年第三季度内部审计报告的议案》、《关于公司2023年第三季度内部审计工作总结和2023年第四季度工作计划的议案》、《关于公司2023年第三季度财务报告的议案》、《关于公司2023年前三季度财务报告的议案》   |  |           |          |
|                  |             |        | 2023年12月04日 | 审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》   |  |           |          |
| 第三届董事会薪酬与绩效考核委员会 | 郭谋发、林一文、林庆瑜 | 4      | 2023年02月08日 | 审议通过《关于制定〈高级管理人员薪酬与绩效考核管理规定〉的议案》  | 薪酬与绩效考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会薪酬与  |           |          |
|                  |             |        | 2023年03月03日 | 审议通过《关于公司2022年度总经理年度绩效考评结果的议案》、《关于公司2022年度高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司  |  |           |          |



| 委员会名称       | 成员情况        | 召开会议次数 | 召开日期             | 会议内容   | 提出的重要意见和建议   | 其他履行职责的情况 | 异议事项具体情况 |
|-------------|-------------|--------|------------------|--|--|-----------|----------|
|             |             |        |                  | 2022 年度董事薪酬的议案》  | 绩效考核委员会工作细则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。                          |           |          |
|             |             |        | 2023 年 05 月 12 日 | 审议通过《关于公司 2023 年度总经理绩效考核方案的议案》、《关于公司 2023 年度高级管理人员基本年薪的议案》                                   |  |           |          |
|             |             |        | 2023 年 07 月 07 日 | 审议通过《关于调整公司第一期限限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于公司第一期限限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》 |  |           |          |
| 第三届董事会提名委员会 | 许永东、林一文、郭谋发 | 1      | 2023 年 07 月 07 日 | 审议通过《关于聘任财务总监的议案》  | 提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会提名委员会工作细则》等相关制度的规定开展工作，对公司财务总监候选人的任职资格进行了审查，并一致通过。                |           |          |
| 第三届董事会战略委员会 | 林一文、王劲军、许永东 | 2      | 2023 年 04 月 14 日 | 审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》   | 战略委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会战略委员会工作细则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。 |           |          |
|             |             |        | 2023 年 10 月 11 日 | 审议通过《关于投资建设孟加拉国 BANDARBAN 70MW (AC) 光伏发电项目的议案》   |  |           |          |

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险



是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| 报告期末母公司在职员工的数量（人）         | 863       |
| 报告期末主要子公司在职员工的数量（人）       | 712       |
| 报告期末在职员工的数量合计（人）          | 1,575     |
| 当期领取薪酬员工总人数（人）            | 1,592     |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人） | 1         |
| <b>专业构成</b>               |           |
| 专业构成类别                    | 专业构成人数（人） |
| 生产人员                      | 778       |
| 销售人员                      | 130       |
| 技术人员                      | 186       |
| 财务人员                      | 48        |
| 行政人员                      | 433       |
| 合计                        | 1,575     |
| <b>教育程度</b>               |           |
| 教育程度类别                    | 数量（人）     |
| 研究生及以上                    | 189       |
| 大学本科                      | 1,078     |
| 大专及以下                     | 308       |
| 合计                        | 1,575     |

### 2、薪酬政策

为吸引和留住人才，公司积极推动并全面落地激励体制改革。根据公司战略规划和业务结构，再造基于价值贡献进行分配和激励的新薪酬体系。

报告期内，公司制定薪酬调整方案，完成全员定岗定级定薪，提升薪酬竞争力。同时，进一步梳理和完善业务部门二三级分配制度，充分调动员工工作积极性，持续提升工作能效；进一步优化及落地绩效管理体系，将绩效管理与管理紧密结合，细化绩效计划，强化辅导赋能，深化考核结果应用，将绩效考核结果与奖金分配、评优评先等紧密关联，构建公平、合理的评价体系，提升激励效果，激发员工工作热情，以实现公司与员工的共同发展。

### 3、培训计划

为保障公司经营业务发展需要，提高员工关键能力和职业素养，进一步推进公司教育培训工作有计划、有组织、有重点开展，每年初，公司组织各部门开展年度培训计划编制工作并按计划实施。

报告期内，公司持续完善人才培养体系。上线永福 E 学堂，建立以学员为中心的培训运营体系；组织开展项目经理、HSE 经理等关键岗位人才培养；开展校招新员工定制化培养，组织社招新员工分类培训；举办特高压、储能、风电规划等专业系列讲座；组织绩效、流程、风控、舆情、商务英语等专题培训 20 余场，支撑企业及员工发展需求。

#### 4、劳务外包情况

适用 不适用

|                |               |
|----------------|---------------|
| 劳务外包的工时总数（小时）  | 0             |
| 劳务外包支付的报酬总额（元） | 26,204,793.00 |

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策审议和实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，利润分配方案审议通过后在规定时间内进行实施，保证了全体股东的利益。报告期内，公司未进行利润分配政策的变更。

公司于 2023 年 4 月 26 日召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十三次会议，于 2023 年 5 月 17 日召开的 2022 年年度股东大会，审议通过《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》，以截止 2022 年 12 月 31 日公司总股本 185,252,160 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元人民币（含税），合计派发现金股利为人民币 18,525,216 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。公司独立董事就本次利润分配预案发表了明确同意的独立意见。2023 年 6 月 7 日，公司实施了上述利润分配方案。本次利润分配方案实施的决策程序完备，分红标准和比例明确清晰，符合《公司章程》和股东大会决议的要求。

| 现金分红政策的专项说明                                |     |
|--|-----|
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：                     | 是   |
| 分红标准和比例是否明确和清晰：                            | 是   |
| 相关的决策程序和机制是否完备：                            | 是   |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：                       | 是   |
| 公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措： | 不适用 |
| 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：        | 是   |
| 现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：               | 不适用 |

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

|                  |                |
|------------------|----------------|
| 每 10 股送红股数（股）    | 0              |
| 每 10 股派息数（元）（含税） | 1.00           |
| 每 10 股转增数（股）     | 0              |
| 分配预案的股本基数（股）     | 187,110,935.00 |
| 现金分红金额（元）（含税）    | 18,711,093.50  |

|  |                |
|--|----------------|
| 以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）  | 0.00           |
| 现金分红总额（含其他方式）（元）   | 18,711,093.50  |
| 可分配利润（元）   | 436,360,016.68 |
| 现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例  | 100.00%        |
| 本次现金分红情况   |                |
| 其他   |                |
| 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明  |                |
| <p>经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2023 年度合并报表实现归属于上市公司股东的净利润为人民币 54,329,216.07 元，母公司实现净利润为人民币 33,951,031.96 元。根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，按母公司净利润的 10% 提取法定盈余公积人民币 3,395,103.20 元，减去本年度实施分派的现金股利人民币 18,525,216.00 元，加上期初未分配利润人民币 435,523,028.59 元，截至 2023 年 12 月 31 日，母公司可供分配利润为人民币 447,553,741.35 元。合并报表当年实现的可供分配利润为人民币 50,934,112.87 元，减去本年度实施分派的现金股利人民币 18,525,216.00 元，加上期初未分配利润人民币 403,951,119.81 元，截至 2023 年 12 月 31 日，合并报表可供分配利润为人民币 436,360,016.68 元。</p> <p>本着积极回报股东、与股东共享公司经营成果的原则，在保证公司正常经营业务发展的前提下，根据《公司法》《公司章程》的相关规定，公司 2023 年年度利润分配预案如下：以实施权益分派股权登记日登记的总股本（剔除公司回购专用证券账户中已回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元人民币（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。根据《上市公司股份回购规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》等有关规定，上市公司回购专用账户中的股份，不享有利润分配的权利。因此，公司回购专用证券账户中的股份将不参与公司本次利润分配。现暂以截至 2024 年 3 月 31 日的应分配股数 187,110,935 股（总股本 187,546,035 股剔除回购专用证券账户中已回购股份 435,100 股）为基数测算，共计派发现金红利人民币 18,711,093.50 元（含税）。如公司在实施权益分派的股权登记日前公司总股本及已回购股份数量发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变的原则，相应调整分配总额。</p> |                |

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用  不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

#### 1、股权激励

2021 年 1 月 20 日，公司召开第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十四次会议，分别审议通过了《关于公司〈第一期限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案〉《关于公司〈第一期限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及相关议案。具体内容详见公司于 2021 年 1 月 21 日在巨潮网披露的相关公告。

2021 年 2 月 5 日，公司召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈第一期限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案〉《关于公司〈第一期限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，同意公司向 284 名激励对象授予 836 万股第二类限制性股票，股票来源为公司向激励对象定向发行的本公司 A 股普通股股票。具体内容详见公司于 2021 年 2 月 5 日在巨潮网披露的相关公告。

2021 年 2 月 23 日，公司召开第二届董事会第二十次会议和第二届监事会第十六次会议，分别审议通过了《关于调整公司第一期限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向公司第一期限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票议案》，同意公司以 2021 年 2 月 23 日作为授予日，确定以 12.08 元/股的授予价格向符合条件的 282 名激励对象授予 834.50 万股第二类限制性股票。具体内容详见公司于 2021 年 2 月 23 日在巨潮网披露的相关公告。

2022 年 5 月 23 日，公司召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第六次会议，分别审议通过了《关于调整公司第一期限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于公司第一期限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》，本次符合归属条件的激励对象共计 261 人，归属限制性股票数量为 314.8160 万股。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 23 日在巨潮网披露的相关公告。

2022 年 6 月 8 日，公司在巨潮网披露了《关于公司第一期限限制性股票激励计划第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2022-054），公司办理了第一期限限制性股票激励计划第一个归属期归属股份的登记工作，本次归属限制性股票数量为 314.8160 万股，归属人数为 261 人，上市流通日为 2022 年 6 月 10 日。

2023 年 7 月 14 日，公司召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十四次会议，分别审议通过了《关于调整公司第一期限限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于公司第一期限限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》，本次符合归属条件的激励对象共计 259 人，归属限制性股票数量为 229.3875 万股。具体内容详见公司于 2023 年 7 月 14 日在巨潮网披露的相关公告。

2023 年 7 月 21 日，公司在巨潮网披露了《关于公司第一期限限制性股票激励计划第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2023-056），公司办理了第一期限限制性股票激励计划第二个归属期归属股份的登记工作，本次归属限制性股票数量为 229.3875 万股，归属人数为 259 人，上市流通日为 2023 年 7 月 26 日。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

| 姓名  | 职务           | 年初持有股票期权数量 | 报告期新授予股票期权数量 | 报告期内可行权股数 | 报告期内已行权股数 | 报告期内已行权股数行权价格（元/股） | 期末持有股票期权数量 | 报告期末市价（元/股） | 期初持有限制性股票数量 | 本期已解锁股份数量 | 报告期新授予限制性股票数量 | 限制性股票的授予价格（元/股） | 期末持有限制性股票数量 |
|-----|--------------|------------|--------------|-----------|-----------|--------------------|------------|-------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|-------------|
| 林一文 | 董事长、总经理      |            |              |           |           |                    |            |             | 120,000     | 90,000    | 0             |                 | 210,000     |
| 王劲军 | 副董事长         |            |              |           |           |                    |            |             | 80,000      | 60,000    | 0             |                 | 140,000     |
| 刘勇  | 董事、副总经理、总工程师 |            |              |           |           |                    |            |             | 80,000      | 60,000    | 0             |                 | 140,000     |
| 钱有武 | 董事           |            |              |           |           |                    |            |             | 80,000      | 51,000    | 0             |                 | 131,000     |
| 黄肇敏 | 董事           |            |              |           |           |                    |            |             | 22,000      | 16,500    | 0             |                 | 38,500      |
| 张善传 | 副总经理         |            |              |           |           |                    |            |             | 80,000      | 51,000    | 0             |                 | 131,000     |
| 卢庆议 | 副总经理         |            |              |           |           |                    |            |             | 80,000      | 60,000    | 0             |                 | 140,000     |
| 罗志青 | 副总经理、财务总监    |            |              |           |           |                    |            |             | 80,000      | 51,000    | 0             |                 | 131,000     |
| 吴轶群 | 副总经理、        |            |              |           |           |                    |            |             | 20,000      | 15,000    | 0             |                 | 35,000      |

|        |   |   |   |   |   |    |   |    |         |         |   |    |           |
|--------|---|---|---|---|---|----|---|----|---------|---------|---|----|-----------|
|        | 董<br>事<br>会<br>秘<br>书   |   |   |   |   |    |   |    |         |         |   |    |           |
| 赖福梁    | 副<br>总<br>经<br>理<br>(<br>离<br>任)  |   |   |   |   |    |   |    | 32,000  | 20,400  | 0 |    | 52,400    |
| 宋发兴    | 副<br>总<br>经<br>理<br>(<br>离<br>任)  |   |   |   |   |    |   |    | 58,000  | 51,000  | 0 |    | 109,000   |
| 合计     | --  | 0 | 0 | 0 | 0 | -- | 0 | -- | 732,000 | 525,900 | 0 | -- | 1,257,900 |
| 备注(如有) | 报告期内公司实施了第一期限制性股票激励计划第二期归属, 激励工具为第二类限制性股票, 截止本报告期末, 公司董事、高级管理人员所获授的限制性股票第二期归属已完成。 |   |   |   |   |    |   |    |         |         |   |    |           |

#### 高级管理人员的考评机制及激励情况

公司制定了《高级管理人员薪酬与绩效考核管理规定》，建立了科学有效的高级管理人员薪酬与绩效考核管理体系。公司董事会下设薪酬与绩效考核委员会，负责审查公司总经理履行职责情况并对其进行年度绩效考核，审核总经理薪酬并提交董事会审议批准；负责审核总经理提交的其他高级管理人员履行职责情况、年度绩效考核结果及奖励方案，审核其他高级管理人员薪酬并提交董事会审议批准。

报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，较好地完成了本年度的各项任务。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

# 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

## 1、内部控制建设及实施情况

为贯彻公司全面提升企业风险管理水平和风险防范能力、加快构建内部控制体系政策的要求，同时，为进一步加强公司风险防范能力、提升治理及管理水平、增强核心竞争力、实现可持续发展战略，公司建立了一套科学、系统的内部控制体系建设的方法和规范，作为公司建立、执行、评价和维护内控与风险管理体系的指导和依据。公司的内部控制体系的建设旨在贯彻“以风险为导向，以内部控制为手段”的内控与风险管理理念，强调事前和事中控制，在构建良好的内部环境的基础上，把管理风险作为内部控制的目标，实现风险预控和规范化管理。

公司的内部控制体系分别为内控与风险管理体系、内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督：

(1) 内控与风险管理体系部分，描述公司内控与风险管理体系组织架构与职责分配，全面阐述内控与风险管理体系建设的目标，并以财政部等五部委《企业内部控制基本规范》及其配套指引框架为指导，从内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督五个方面对内控与风险管理体系的构成要素、关注重点和相应措施进行全面、系统的阐述。

(2) 内部环境部分，介绍内部环境的概念，从组织结构与职责分配、人力资源、公司战略、企业文化、社会责任、内部审计、法律环境等方面，对内部环境的关注重点和控制措施进行阐述。

(3) 风险评估部分，介绍风险及风险评估的基本概念，对风险识别、风险分析和风险应对等方面的关注重点和控制措施进行阐述。

(4) 控制活动部分，介绍风险控制活动的概念及分类，从公司层面控制和业务层面控制方面，对风险控制活动的关注重点和相应的控制措施进行阐述。

(5) 信息与沟通部分，介绍信息与沟通的概念，从信息收集与沟通、反舞弊工作、信息系统等方面，对信息与沟通的关注重点和相应控制措施进行阐述。

(6) 内部监督部分，介绍内部监督的概念及要素，从监督机构设置、监督程序等方面对内部监督关注重点及相应控制措施进行阐述。

自 2017 年 10 月 31 日创业板上市以来，公司的内控体系持续改进，内控制度运行和风险管控持续有效。公司将继续完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。根据公司业务发展和战略实施实际情况，改进内控制度，优化业务流程，增强信息化运用，提高运行效率和风险管理能力，提升公司内部治理水平，持续规范运作，提高上市公司质量；针对公司集团化管理和发展战略要求，加强内部审计管理，提高审计工作质量，加强审计意见的落实，做好审计的闭环管理，充分发挥内部审计在风险防范、管理提升和效益提高中的作用；随着能源行业的发展，新能源、储能、综合能源、智慧能源等业务将迎来发展机遇。公司在巩固传统业务的同时不断开拓新的市场领域，不断改进与完善内部控制制度并有效执行，从而实现高质高速发展。

公司已经根据基本规范、评价指引及其他相关法律法规的要求，对公司截至 2023 年 12 月 31 日的内部控制设计与运行的有效性进行了自我评价。报告期内，公司对纳入评价范围的业务与事项均已建立了内部控制，并得以有效执行，达到了公司内部控制的的目标，不存在重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生对评价结论产生实质性影响的内部控制的重大变化。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

| 公司名称                    | 整合计划          | 整合进展 | 整合中遇到的问题 | 已采取的解决措施 | 解决进展 | 后续解决计划 |
|-------------------------|---------------|------|----------|----------|------|--------|
| 德庆永福汇能光伏发电有限公司及其 6 家子公司 | 均为项目平台公司，无须整合 | 不适用  | 不适用      | 不适用      | 不适用  | 不适用    |



## 十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| 内部控制评价报告全文披露日期               | 2024 年 04 月 27 日  |  |
| 内部控制评价报告全文披露索引               | 巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)  |  |
| 纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例 |   | 100.00%  |
| 纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例 |   | 100.00%  |
| <b>缺陷认定标准</b>                |   |  |
| 类别                           | 财务报告  | 非财务报告  |
| 定性标准                         | <p>(1) 财务报告内部控制重大缺陷包括：①控制环境无效，审计委员会及内部审计部门对内控的监督无效；②董事、监事和高级管理人员舞弊，或员工存在串通舞弊的情形并给公司造成损失或不利影响；③公司更正已公布的财务报告，注册会计师发现当期财务报告存在重大错报而内控在运行过程中未能发现；④沟通后的重大缺陷没有在合理的期限内得到纠正。(2) 财务报告内部控制重要缺陷包括：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③期末财务报告流程的内控问题，对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；④对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施相应的补偿性控制。(3) 财务报告内部控制一般缺陷包括：其他不属于重大缺陷、重要缺陷判断标准范畴的缺陷。</p> | <p>(1) 非财务报告内部控制重大缺陷包括：①项目违规操作，出现重大质量事故，造成重大经济损失或重大人员伤亡事故，引起政府、监管机构调查或引发诉讼；②公司经营活动严重违反国家法律法规；③重要业务缺乏制度、流程控制或系统失效；④内部控制重大缺陷未得到整改；⑤中高级管理人员和高级技术人员严重流失；⑥媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害。(2) 非财务报告内部控制重要缺陷包括：①大型项目管理不善，出现一般质量事故，造成经济损失或人员伤亡事故，引发业主书面投诉；②公司违反国家法律法规受到轻微处罚；③重要业务制度、流程或系统存在缺陷；④内部控制重要缺陷未得到整改；⑤关键岗位业务人员流失严重；⑥媒体出现负面新闻，波及局部区域。(3) 非财务报告内部控制一般缺陷包括：①项目管理存在漏洞，造成项目延期时间较长或存在一定质量、安全隐患，引发业主不满；②违反企业内部规章，但未形成损失；③一般业务制度、流程或系统存在缺陷；④内部控制一般缺陷未得到整改；⑤一般岗位业务人员流动频繁；⑥媒体出现负面新闻，但影响不大。</p> |
| 定量标准                         | <p>(1) 资产总额影响程度：①一般缺陷：错报金额 &lt; 合并资产总额的 0.5%；②重要缺陷：合并资产总额的 0.5% ≤ 错报金额 &lt; 合并资产总额的 1%；③重大缺陷：错报金额 ≥ 合并资产总额的 1%。(2) 营业收入影响程度：①一般缺陷：错报金额 &lt; 合并营业收入的 0.5%；②重要缺陷：合并营业收入的 0.5% ≤ 错报金额 &lt; 合并营业收入的 1%；③重大缺陷：错报金额 ≥ 合并营业收入的 1%。(3) 利润总额影响程度：①一般缺陷：错报金额 &lt; 合并利润总额的 5%；②重要缺陷：合并利润总额的 5% ≤ 错报金额 &lt; 合并利润总额的 10%；③重大缺陷：错报金额 ≥ 合并利润总额的 10%。</p>                                       | <p>(1) 一般缺陷：直接财产损失金额 &lt; 100 万元；<br/>(2) 重要缺陷：100 万元 ≤ 直接财产损失金额 &lt; 500 万元；<br/>(3) 重大缺陷：直接财产损失金额 ≥ 500 万元。</p>  |
| 财务报告重大缺陷数量 (个)               |   | 0  |
| 非财务报告重大缺陷数量 (个)              |   | 0  |
| 财务报告重要缺陷数量 (个)               |   | 0  |
| 非财务报告重要缺陷数量 (个)              |   | 0  |

## 2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

报告期内，公司控股子公司攀枝花三能新能源有限公司属于重点排污单位。攀枝花三能在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《建设项目环境保护管理条例》等环境保护相关法律法规及政策文件；严格执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准、《大气污染物综合排放标准》（GB16279-1996）二级、《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类、《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）等环境保护相关国家及行业标准。

环境保护行政许可情况

报告期内，攀枝花三能按照环境保护相关法律法规要求，开展建设项目环境影响评价工作，包括《综合节能减排项目》、《综合节能减排工业洁净煤气、余热蒸汽输配项目》、《锅炉技改项目》，并且严格按照建设项目环境影响评价中的要求进行项目建设及生产，建设项目均符合环境影响评价制度及环境保护行政许可要求，无未经许可项目。

| 公司或子公司名称     | 许可证名称 | 许可证编号                  | 许可证有效期                             |
|--------------|-------|------------------------|------------------------------------|
| 攀枝花三能新能源有限公司 | 排污许可证 | 91510400MA6216AT28001V | 2022 年 12 月 07 日至 2027 年 12 月 06 日 |

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

| 公司或子公司名称 | 主要污染物及特征污染物的种类 | 主要污染物及特征污染物的名称                      | 排放方式                          | 排放口数量 | 排放口分布情况   | 排放浓度/强度                                     | 执行的污染物排放标准                  | 排放总量  | 核定的排放总量   | 超标排放情况 |
|----------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|---|-----------------------------|---|---|--------|
| 攀枝花三能    | 废水             | 氨氮（NH <sub>3</sub> -N）、化学需氧量（CODCr） | 废水经初步处理达到《污水综合排放标准》后排入园区管网最终进 | 1 个   | 厂区废水处理站排口 | CODCr ≤ 100mg/L；NH <sub>3</sub> -N ≤ 15mg/L | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准 | 氨氮（NH <sub>3</sub> -N）：0t/a、化学需氧量（CODCr）：0t/a | 氨氮（NH <sub>3</sub> -N）：0.28t/a；化学需氧量（CODCr）：2.82t/a | 无      |

|       |    |                                      |   |     |  |   |                             |   |  |   |
|-------|----|--------------------------------------|---|-----|--|---|-----------------------------|---|--|---|
|       |    |                                      | 入园区污水处理厂进一步处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002)中一级A标准后排入金沙江 |     |  |   |                             |   |  |   |
| 攀枝花三能 | 废气 | 颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> | 有组织排放   | 5 个 | 飞灰锅炉烟气排放口 (DA001)、煤炭破碎废气排放口 (DA002)、煤粉仓装卸料废气排放口 (DA003)、锅炉出渣出灰系统废气排放口 (DA004)、气化炉出渣出灰系统废气排放口 (DA005) | DA001 (颗粒物: 50mg/Nm <sup>3</sup> 、SO <sub>2</sub> : 300mg/Nm <sup>3</sup> 、NO <sub>x</sub> : 300mg/Nm <sup>3</sup> )、DA002 (颗粒物: 120mg/Nm <sup>3</sup> )、DA003 (颗粒物: 120mg/Nm <sup>3</sup> )、DA004 (颗粒物: 50mg/Nm <sup>3</sup> )、DA005 (颗粒物: 120mg/Nm <sup>3</sup> ) | 《锅炉大气污染物排放标准》、《大气污染物综合排放标准》 | 颗粒物: 0t/a、SO <sub>2</sub> : 0t/a、NO <sub>x</sub> : 0t/a | 颗粒物: 1.66t/a、SO <sub>2</sub> : 7.59t/a、NO <sub>x</sub> : 9.93t/a | 无 |

#### 对污染物的处理

##### 1. 废气污染源环保措施

(1) 煤粉仓装卸料粉尘采用捕集罩+布袋除尘器除尘, 可达到《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 二级排放标准。

(2) 破碎机粉尘采用捕集罩+布袋除尘器除尘, 可达到《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 二级排放标准。

(3) 飞灰锅炉烟气采用烟气 SNCR 脱硝（还原剂为~10%氨水）+旋风除尘+高效布袋除尘+双碱法脱硫+45m 烟囱排放+二氧化硫和氮氧化物在线检测装置，并与当地的环保部门联网，可达到《锅炉大气污染物排放标准（GB13271-2014）》中表 2 标准。

(4) 锅炉出渣出灰系统粉尘采用捕集罩+布袋除尘器除尘，可达到《锅炉大气污染物排放标准（GB13271-2014）》中表 2 标准。

(5) 气化炉出渣粉尘采用捕集罩+布袋除尘器除尘，可达到《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 二级排放标准。

(6) 开停车事故废气控制措施为：①开车废气经气化炉装置余热锅炉+旋风除尘+布袋除尘+45m 事故火炬（共四套）燃烧后排放；②计划停车尾气进入煤气管道，不进入火炬；③紧急停车尾气经气化炉装置余热锅炉+旋风除尘+布袋除尘+45m 事故火炬（共四套）燃烧后排放。

(7) 备煤系统粉尘无组织排放控制措施为：①设置建设半封闭轻钢结构防雨煤棚（H：12m，S=4500 m<sup>2</sup>），周围设置围护墙（2.5m 高）及防风抑尘网（高度超过煤棚）；②各卸料产生尘点设置捕集罩；③设置密闭输煤通廊，配置封闭机罩，配自然通风设施；④煤粉仓装卸料及破碎机产生尘点设置捕集罩捕集净化，采用以上措施可有效控制煤场无组织排放。

(8) 气化炉装置无组织排放控制措施为：①飞灰卸料采用密闭气力输送；②气化炉出渣出灰系统设置捕集罩捕集净化。

(9) 锅炉房粉尘无组织排放控制措施为：①飞灰上料采用密闭气力输送；②锅炉出渣出灰系统设置捕集罩捕集净化。

## 2. 废水污染源环保措施

废水污染源为间接冷却水、煤气冷凝水、煤气脱硫废液、软水站酸碱废水、锅炉排污水、锅炉清洗废水、地坪冲洗废水、初期雨水，生活污水。

设备冷却水使用软水作为补充水，冷却水采用“冷却塔+冷水池（带旁过滤器）+循环水泵”处理循环使用，排出浓缩水属于清洁下水，经雨水管网排放；煤气脱硫废液用于配煤，最终进入气化炉中蒸发损耗及分解；煤气冷凝水、生活污水、软水站酸碱废水、化验室废水经中和沉淀后排入全厂污水处理站，采用“负压气提蒸氨塔脱氨+水解酸化+A/O”处理后进入园区污水处理厂处理；地坪及气化炉框架冲洗废水经沉淀后用于作为地坪冲洗及运输车辆冲洗补充水，不外排。

生产废水及生活污水最终排水量为 300m<sup>3</sup>/d，本项目污水将在厂区内预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排入市政污水管网，经污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）中一级 A 标准后排入金沙江。

### 环境自行监测方案

攀枝花三能均按照相关法律法规的要求，制定了环境自行监测方案，并按要求安装自动监测设备或委托具备资质的第三方监测机构在稳定工况下开展自行监测工作，其监测结果均满足相关排放标准。

### 突发环境事件应急预案

攀枝花三能依据《国家突发环境事件应急预案》等相关文件，结合实际情况，制定了突发环境事件应急预案，并经当地生态环境主管部门备案（备案号：510401-2022-010L）。同时，攀枝花三能按照要求定期开展应急预案演练，提高突发环境事件应急处置能力。

### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

为保证各类污染物持续稳定达标，助力企业可持续发展，攀枝花三能不断加强环保投入。报告期内，攀枝花三能共计投入环保相关费用 979,735.41 元，并按照相关法律法规要求及时足额缴纳了相应的环境保护税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

| 公司或子公司名称 | 处罚原因 | 违规情形 | 处罚结果 | 对上市公司生产经营的影响 | 公司的整改措施 |
|----------|------|------|------|--------------|---------|
| -        | -    | -    | -    | -            | -       |

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

## 二、社会责任情况

### （一）履行社会责任的宗旨和理念

公司坚持“客户至上、创新共赢”的核心价值观，以“让电力更清洁更智慧”为使命，努力实现“成为国际知名的电力能源综合服务商”的愿景。面对复杂多变的外部环境，永福股份在企业文化理念体系指引下积极创造企业价值，坚持履行社会责任，在力所能及的范围内，积极回馈社会，支持社会公益事业。

### （二）股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，不断完善公司制度，落实内控工作，健全和完善公司法人治理结构，保证公司长期、稳定、健康发展。公司建立了《信息披露管理办法》、《内幕信息知情人登记管理制度》等相关制度，秉持真实、准确、完整、及时、公平的原则开展信息披露工作，所披露的信息简明清晰、通俗易懂，为投资者的投资决策提供参考，更好得保护投资者权益。

公司通过多元化的投关活动及投资者沟通渠道保持与投资者的交流，建立和维护良好的投资者关系。同时，公司依法召开股东大会，积极主动采取网络投票等方式为股东参与股东大会提供便利。

此外，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形。

### （三）职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，规范劳动用工制度，严格执行工作时间和休息休假制度，与员工通过平等协商签订劳动合同，建立和谐的劳工关系。

报告期内，为增强员工凝聚力，公司上线“永福 E 学堂”培训平台，开设共计 761 门课程和 81 个培训项目，建立以员工为中心的培训运营体系；开设专项提升训练营，助力提升项目经理、HSE 经理等关键岗位业务能力；开展校招新员工定制化培养，组织社招新员工分类培训，完善新员工培养体系；举办特高压、储能、风电规划等专业讲座，组织绩效、流程、风控、舆情、商务英语等专题培训，支撑企业及员工发展需求，持续开展提高员工职业技能系列培训。

公司优化职业发展通道，优化基于价值贡献进行分配和激励的新薪酬体系。完善绩效考核管理体系，将绩效管理与管理日常紧密相结合，细化绩效计划，强化辅导赋能，深化考核结果应用，将绩效考核结果与激励方式紧密挂钩，进一步激励员工的工作热情和积极性。

公司高度重视员工职业健康和人身安全，依据《职业健康安全管理体系要求及使用指南》（GB/T45001—2020）、《企业安全标准化建设基本规范》（GB/T 33000-2016）为准则，建立了科学规范安全管理体系，同时，为员工提供舒适、环保、安全的工作环境及条件。公司内部设立专职安全管理机构，配置了专业安全管理人员，以保障安全管理体系有效



运行。公司践行“快乐工作、健康生活”工作理念，倡导员工拥有与保持健康体魄，弘扬积极向善健康心态，同时，为员工提供丰富的文体活动，搭建创新竞技平台，体恤员工危急，做好困难帮扶工作。

与此同时，公司重视对员工的生活的关怀，及时了解掌握员工生活中遇到的困难并提供必要的资金援助和精神支持，让每位员工都充分感受到永福股份这个大家庭的温暖。

#### （四）客户、供应商权益保护

公司将“客户至上、创新共赢”作为核心价值观，与客户和供应商建立深厚和长期良好的合作伙伴关系，充分尊重并保护客户和供应商的合法权益。

公司建立、实施、保持和持续改进质量、环境和职业健康安全管理体系，2023 年持续保持中电联（北京）检测认证中心有限责任公司颁发的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书。多年来，公司持续优化产品和服务水平，受到客户的高度认可与赞誉。

公司建立健全科学、公正、长效的供应商管理机制，从供应商寻源、考察、准入、选择和绩效评价等实施全生命周期管理。结合公司承接的项目类型，通过行业协会、网络查询、市场调研、相关单位推荐等方式进行寻源与开发；供应商的准入管理分为资料审核与现场审核，含企业资信、资质、人员、业绩、装备、经营和财务情况等多维度进行审核认证，建立公司合格供应商库，并实施动态管理；供应商的选择采用竞争性谈判或封闭式报价等采购方式，通过公司规范、严谨、完整的采购程序确认；每年度公司对供应商实行合同履行评价和年度绩效相结合的评价管理。公司通过全过程精细化管理，不断完善供应商管理机制，确保供应商的资质、资信、技术能力等能全面满足公司的生产需求。

#### （五）环境保护与可持续发展

公司坚定践行“让电力更清洁更智慧”的企业使命，紧紧跟随国家“双碳”战略步伐，践行环境保护理念，坚持走可持续发展道路，力争成为核心竞争力突出、品牌和技术领先、具备较强的盈利能力和抗风险能力的优质上市公司。

公司立足电力能源行业，聚焦新能源、储能、智能电网等领域，注重研发创新，坚持走可持续发展道路；夯实海上风电领域行业地位和技术实力，持续开展海上风电技术研发和储备，进行深远海漂浮式风电机组基础解决方案研究和试点应用；采用“设计标准化+产品工业化+运维智能化”形式，对用户光伏电站进行标准化、模块化设计，打造安全、美观的高品质、全装配式集成电站产品，推进整县光伏建设，助力乡村振兴；发挥平台优势，整合项目、资金、合作伙伴等资源，构建高效开发团队，探索形成新能源项目开发业务新模式、新路径。在能源行业蓬勃发展的当下，公司把握新形势、抢抓新机遇，为建设低碳环保的世界，贡献自己的智慧和力量。

#### （六）公共关系及社会公益事业

公司严格遵守国家法律法规以及相关政策的规定，始终依法诚信经营，积极纳税并发展就业岗位，且在力所能及的范围内，巩固脱贫攻坚成果、助力乡村振兴战略、搭建社会公益品牌。报告期内，公司向宁夏隆德县希望公益服务中心捐赠人民币 100 万元，惠及 7,600 多名残疾人；支出 75.44 万元购买残疾人农副产品，助力贫困户增收；爱心捐款助力九都村灾后重建；开设“永福能源科普小课堂”，助力教育事业发展等，彰显新时代企业社会责任担当。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司坚持履行社会责任和义务，彰显企业时代担当，支持社会公益事业，践行可持续发展理念，对接政府扶贫项目、社会公益项目等。

报告期内，公司巩固脱贫攻坚成果，向宁夏隆德县希望公益服务中心进行捐赠，购买残疾人农副产品，助力贫困户增收；在台风“海葵”与“杜苏芮”后，倡议爱心捐款并募捐人民币 1 万元，助力福州市闽侯县南屿镇九都村灾后重建；搭建社会公益品牌，与属地学校合作开设“永福能源科普小课堂”，向高新区实验幼儿园、高新区儿童学园等 1,000 余名儿童送去电力能源知识科普，组织员工爱心献血，用实际行动展现永福人热心公益、无私奉献的社会责任担当。

未来，公司将整合资源、统筹规划，在巩固现有脱贫攻坚成果的基础上，继续做好企村结对帮扶，加快补齐脱贫地区科技、教育、设施、营销等短板弱项，以务实举措助力帮扶对象加快脱贫致富进程，持续推进脱贫地区乡村振兴。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

| 承诺事由            | 承诺方   | 承诺类型                  | 承诺内容   | 承诺时间        | 承诺期限                    | 履行情况  |
|-----------------|---|-----------------------|--|-------------|-------------------------|-------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 林一文、王劲军、宋发兴、钱有武、卢庆议、福州博宏投资管理有限公司、福州永福恒诚投资管理股份有限公司、福建省永福博发投资股份有限公司 | 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 | 截至本承诺函出具之日，本公司及本人在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上对发行人构成竞争的业务或活动；本公司及本人将来也不在中国境内外以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另外一公司或企业的股权或其它权益）直接或间接从事或参与任何在商业上对发行人构成竞争的业务及活动；若发行人今后从事新的业务领域，则本公司及本人控制的其他企业将不在中国境内外以控股方式或参股但拥有实质控制权的方式从事与发行人新的业务领域有竞争的业务或活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与发行人今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他企业；如从任何地方获得的商业机会与发行人经营的业务有竞争或可能形成竞争，则本公司及本人将立即通知发行人，并将该商业机会让与发行人；在本公司及本人作为发行人的控股股东、实际控制人期间，以及在担任发行人董事、监事或高级管理人员期间及辞去上述职务后六个月内，本承诺为有效之承诺，本公司及本人愿意承担违反上述承诺而给发行人造成的全部损失。 | 2017年10月30日 | 2017年10月31日-2099年12月31日 | 正常履行中 |
|                 | 林一文、福州博宏投资管理有限公司、福州永福恒诚投资管理股份有限公司、福建省永福博发投资股份有限公司                 | 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 | 本公司/承诺人及本公司/承诺人所控制的公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型的企业现有及将来与福建永福电力设计股份有限公司发生的关联交易是公允的，是按照正常商业行为准则进行的。本公司/承诺人保证将继续规范并逐步减少与福建永福电力设计股份有限公司及其子公司、分公司、合营或联营公司发生关联交易。本公司/承诺人保证本公司/承诺人及本公司/承诺人所控制的公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型的企业不以垄断采购和销售业务渠道等方式干预福建永福电力设计股份有限公司的经营，损害其利益。关联交易活动应遵循商业原则，关联交易   | 2017年10月30日 | 2017年10月31日-2099年12月31日 | 正常履行中 |

| 承诺事由 | 承诺方  | 承诺类型 | 承诺内容  | 承诺时间        | 承诺期限                    | 履行情况  |
|------|--|------|---|-------------|-------------------------|-------|
|      |  |      | 的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准。作为福建永福电力设计股份有限公司的控股股东/实际控制人，本公司/承诺人保证将按照法律法规和《福建永福电力设计股份有限公司章程》的规定，在审议涉及本公司的关联交易时，切实遵守福建永福电力设计股份有限公司董事会、股东大会上进行关联交易表决时的回避程序。   |             |                         |       |
|      | 林一文、王劲军、钱有武、刘勇、宋发兴、卢庆议、张善传、罗志青   | 其他承诺 | 首次公开发行摊薄即期回报采取填补措施的承诺：公司董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：（1）不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；（3）不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；（4）由董事会或薪酬与绩效考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）未来拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（6）如上述承诺与中国证监会关于填补回报措施及其承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的，其将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整；（7）若违反或拒不履行上述承诺，其愿意根据中国证监会和证券交易所等监管机构的有关规定和规则承担相应责任。 | 2017年10月30日 | 2017年10月31日-2099年12月31日 | 正常履行中 |
|      | 福建永福电力设计股份有限公司   | 其他承诺 | 利润分配政策的承诺：公司股票在深圳证券交易所创业板上市后，本公司将严格履行《公司章程（草案）》中披露的利润分配政策。有关利润分配政策参见招股说明书“第九节财务会计信息与管理层分析”之“十七、发行人的股利分配情况和发行前后股利分配政策”的具体内容。   | 2017年10月30日 | 2017年10月31日-2099年12月31日 | 正常履行中 |
|      | 福建永福电力设计股份有限公司、福州博宏投资管理有限公司、福州永福恒诚投资管理股份有限公司、福建省永福博发投资股份有限公司、福建省平潭卓成股权投资 | 其他承诺 | 关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及相关股东持股及减持意向承诺的约束措施：若未履行限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及相关股东持股及减持意向的承诺或法律法规及证券交易所相关性规定减持公司股份，公司实际控制人、控股股东、其他股东以及公司董事、监事、高级管理人员等承诺人，将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并将在符   | 2017年10月30日 | 2017年10月31日-2099年12月31日 | 正常履行中 |

| 承诺事由 | 承诺方  | 承诺类型 | 承诺内容   | 承诺时间             | 承诺期限                              | 履行情况  |
|------|--|------|--|------------------|-----------------------------------|-------|
|      | 资合伙企业（有限合伙）、中国-比利时直接股权投资基金、青岛汉缆股份有限公司、林文丹、宁波梅山保税港区领慧投资合伙企业（有限合伙）、林一文、季征南、王劲军、钱有武、刘勇、宋发兴、卓秀者、陈强、卢庆议、张善传、罗志青、郭泗煊、王建明、李庆先 |      | 合法律、法规及规范性文件规定的情况下 10 个工作日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起自动延长持有全部股份的锁定期 3 个月；如果因未履行承诺事项而获得收入的，所得的收入归发行人所有，其将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给发行人指定账户；如果因未履行承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，其将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。  |                  |                                   |       |
|      | 福建永福电力设计股份有限公司   | 其他承诺 | 关于利润分配承诺的约束措施：本公司若违反相关承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，将依法向投资者赔偿相关损失。  | 2017 年 10 月 30 日 | 2017 年 10 月 31 日-2099 年 12 月 31 日 | 正常履行中 |
|      | 福建永福电力设计股份有限公司   | 其他承诺 | 对发行人未能履行承诺的约束措施：发行人已就公司首次公开发行股票并在创业板上市出具系列承诺，已经出具的承诺对公司具有不可撤销的约束力，公司将严格按照承诺要求履行相应义务，若公司怠于履行相应承诺而给相关权利方造成损失的，公司将：（1）及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）自愿接受社会和监管部门的监督，及时改正并继续履行有关公开承诺；（3）因违反承诺给投资者造成损失的，依法对投资者进行赔偿。                  | 2017 年 10 月 30 日 | 2017 年 10 月 31 日-2099 年 12 月 31 日 | 正常履行中 |
|      | 林一文、季征南、王劲军、宋发兴、钱有武、卓秀者、陈强、卢庆议   | 其他承诺 | 对实际控制人未能履行承诺的约束措施：发行人实际控制人林一文、季征南、王劲军、宋发兴、钱有武、卓秀者、陈强、卢庆议已就公司首次公开发行股票并在创业板上市出具系列承诺，已经出具的承诺对本人具有不可撤销的约束力，本人将严格按照承诺要求履行相应义务，若本人怠于履行相应承诺而给相关权利方造成损失的，本人将：（1）通过公司及时、充分披露其承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）自愿接受社会和监管部门的监督，及时改正并继续履行有关公开承诺；（3）因 | 2017 年 10 月 30 日 | 2017 年 10 月 31 日-2099 年 12 月 31 日 | 正常履行中 |

| 承诺事由 | 承诺方   | 承诺类型 | 承诺内容  | 承诺时间        | 承诺期限                    | 履行情况  |
|------|---|------|---|-------------|-------------------------|-------|
|      |   |      | 违反承诺给公司或投资者造成损失的，依法对公司或投资者进行赔偿；<br>(4) 因违反承诺所产生的收益全部归公司所有，公司有权暂扣其应得的现金分红和应从公司领取的薪酬，同时不得转让其直接及间接持有的公司股份，直至其将违规收益足额交付公司为止。  |             |                         |       |
|      | 福州博宏投资管理有限公司、福州永福恒诚投资管理有限公司、福建省永福博发投资股份有限公司 | 其他承诺 | 对控股股东未能履行承诺的约束措施：发行人控股股东福州博宏投资管理有限公司、福州永福恒诚投资管理有限公司和福建省永福博发投资股份有限公司已就发行人首次公开发行股票并在创业板上市出具系列承诺，已经出具的承诺对发行人控股股东具有不可撤销的约束力，发行人控股股东将严格按照承诺要求履行相应义务，若发行人控股股东怠于履行相应承诺而给相关权利方造成损失的，公司将：(1) 通过发行人及时、充分披露其承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；(2) 自愿接受社会和监管部门的监督，及时改正并继续履行有关公开承诺；(3) 因违反承诺给发行人或投资者造成损失的，依法对发行人或投资者进行赔偿；(4) 因违反承诺所产生的收益全部归发行人所有，发行人有权暂扣其应得的现金分红，同时不得转让其直接及间接持有的发行人股份，直至其将违规收益足额交付发行人为止。                         | 2017年10月30日 | 2017年10月31日-2099年12月31日 | 正常履行中 |
|      | 林一文、王劲军、钱有武、刘勇、宋发兴、卓秀者、陈强、卢庆议、张善传、罗志青、郭泗煊   | 其他承诺 | 对董事、监事、高级管理人员未能履行承诺时的约束措施：发行人董事、监事、高级管理人员已就公司首次公开发行股票并在创业板上市出具系列承诺，已经出具的承诺对本人具有不可撤销的约束力，本人将严格按照承诺要求履行相应义务，若本人怠于履行相应承诺而给相关权利方造成损失的，本人将：(1) 通过公司及时、充分披露其承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；(2) 自愿接受社会和监管部门的监督，及时改正并继续履行有关公开承诺；(3) 因违反承诺给公司或投资者造成损失的，依法对公司或投资者进行赔偿；(4) 因违反承诺所产生的收益全部归公司所有，公司有权暂扣其应得的现金分红和应从公司领取的薪酬，同时不得转让其直接及间接持有的公司股份，直至其将违规收益足额交付公司为止；(5) 违反承诺情节严重的，公司控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会同意更换相关董事、监事，公司董事会 | 2017年10月30日 | 2017年10月31日-2099年12月31日 | 正常履行中 |



| 承诺事由                                  | 承诺方 | 承诺类型 | 承诺内容          | 承诺时间 | 承诺期限 | 履行情况 |
|---------------------------------------|-----|------|---------------|------|------|------|
|                                       |     |      | 有权解聘相关高级管理人员。 |      |      |      |
| 承诺是否按时履行                              |     |      | 是             |      |      |      |
| 如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划 |     |      | 不适用           |      |      |      |

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内合并报表范围变动情况详见本报告“第十节、财务报告”之“九、合并范围的变更”。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 境内会计师事务所名称     | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬（万元） | 140              |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限      | 7              |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名        | 姚辉、徐子达         |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限 | 姚辉 2 年、徐子达 1 年 |

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

| 诉讼(仲裁)基本情况  | 涉案金额(万元)  | 是否形成预计负债 | 诉讼(仲裁)进展         | 诉讼(仲裁)审理结果及影响  | 诉讼(仲裁)判决执行情况        | 披露日期             | 披露索引                                  |
|---|-----------|----------|------------------|--|---------------------|------------------|---------------------------------------|
| 因船舶触碰损害责任纠纷事项,广东粤电阳江海上风电有限公司、广东能源财产保险自保有限公司对公司、新创机电及相关当事人提起了诉讼。 | 25,940.77 | 否        | 一审审理中            | 本诉讼一审尚未判决,判决结果尚存在一定不确定性,暂无法准确判断影响。                     | 不适用                 | 2023 年 10 月 10 日 | 详见公司在巨潮网披露的《关于诉讼事项的公告》(公告编号:2023-069) |
| 报告期内,公司及子公司发生的其他未达到重大诉讼、仲裁披露标准的诉讼、仲裁事项汇总                        | 9,532.27  | 否        | 审理阶段或已结案,各案件进度不一 | 部分案件处于审理阶段,部分案件已于报告期内结案,该等诉讼事项不会对公司的财务状况和持续经营能力构成重大影响。 | 根据案件进度,分为正在审理或执行完毕。 | 不适用              | 不适用                                   |

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

| 名称/姓名 | 类型     | 原因   | 调查处罚类型 | 结论(如有)         | 披露日期             | 披露索引                    |
|-------|--------|--|--------|----------------|------------------|-------------------------|
| 宋发兴   | 高级管理人员 | 因对减持规则理解不充分,2022 年 12 月 12 日,公司时任副总经理宋发兴先生在未 | 其他     | 采取出具警示函的行政监管措施 | 2023 年 01 月 20 日 | 中国证监会福建监管局网站(www.csrc.g |

|  |  |   |  |  |                                      |
|--|--|---|--|--|--------------------------------------|
|  |  | 按规定提前 15 个交易日预先披露减持计划的情况下，通过证券账户以集中竞价交易方式减持公司股份 10,000 股，占公司当时总股本的 0.0054%，成交金额为 53 万元。 |  |  | ov.cn/fujian /)：《关于对宋发兴采取出具警示函措施的决定》 |
|--|--|---|--|--|--------------------------------------|

整改情况说明

适用 不适用

本次违规减持股份行为系因公司时任副总经理宋发兴先生对减持规则理解不充分所致，宋发兴先生主动向公司及董事会进行报告，并出具了《关于违规减持公司股份的说明及致歉函》，对就此给公司和全体股东造成的不便，致以诚恳的歉意。宋发兴先生已充分吸取教训，加强对《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规、规范性文件的学习并严格遵守股票减持相关规定，避免此类情况的再次发生。

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

### 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及公司控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况，且不属于失信被执行人。

### 十四、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

| 关联交易方     | 关联关系                          | 关联交易类型        | 关联交易内容   | 关联交易定价原则 | 关联交易价格 | 关联交易金额（万元） | 占同类交易金额的比例 | 获批的交易额度（万元） | 是否超过获批额度 | 关联交易结算方式    | 可获得的同类交易市价 | 披露日期             | 披露索引                               |
|-----------|-------------------------------|---------------|----------|----------|--------|------------|------------|-------------|----------|-------------|------------|------------------|------------------------------------|
| 宁德时代及其子公司 | 公司持股 5%以上股东及公司董事谭立斌担任宁德时代副总经理 | 向关联人提供服务/销售产品 | 工程设计、建设等 | 市场价格     | 合同约定价格 | 10,290.07  | 4.13%      | 28,000      | 否        | 按进度款、验收分期付款 | 不适用        | 2023 年 04 月 27 日 | 巨潮网：《关于日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-029） |
| 永福        | 公司控                           | 向关            | 工程       | 市场       | 合同     | 849.6      | 0.34%      | 1,000       | 否        | 按进          | 不适         | 2023             | 巨潮                                 |

|           |  |             |          |      |        |   |       |     |   |           |     |                  |                                    |
|-----------|--|-------------|----------|------|--------|---|-------|-----|---|-----------|-----|------------------|------------------------------------|
| 集团及其子公司   | 股东福建省永福博发投资股份有限公司、福州永福恒诚投资管理股份有限公司控制的企业，公司董事长兼总经理林一文担任永福集团董事长，公司董事钱有武担任永福集团董事长兼总经理     | 联人提供服务/销售产品 | 设计、建设等   | 价格   | 约定价格   | 5 |       |     |   | 度款、验收分期付款 | 用   | 年 04 月 27 日      | 网：《关于日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-029）   |
| 永福集团及其子公司 | 公司控股股东福建省永福博发投资股份有限公司、福州永福恒诚投资管理股份有限公司控制的企业，公司董事长兼总经理林一文担任永福集团董事长，公司董事钱有武担任永福集团董事长兼总经理 | 向关联人采购产品    | 电缆桥架、槽盒等 | 市场价格 | 合同约定价格 | 0 | 0.00% | 500 | 否 | 按照协议约定结算  | 不适用 | 2023 年 04 月 27 日 | 巨潮网：《关于日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-029） |

|   |   |          |        |   |        |           |        |        |    |          |     |             |                                    |
|---|---|----------|--------|---|--------|-----------|--------|--------|----|----------|-----|-------------|------------------------------------|
| 永福集团及其子公司                                 | 公司控股股东福建省永福博发投资股份有限公司、福州永福恒诚投资管理股份有限公司控制的企业，公司董事长兼总经理林一文担任永福集团董事长，公司董事钱有武担任永福集团董事兼总经理 | 向关联人提供租赁 | 办公场所租赁 | 市场价格  | 合同约定价格 | 26.56     | 66.40% | 50     | 否  | 按照协议约定结算 | 不适用 | 2023年04月27日 | 巨潮网：《关于日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-029） |
| 合计  |   |          |        | --  | --     | 11,166.28 | --     | 29,550 | -- | --       | --  | --          | --                                 |
| 大额销货退回的详细情况                               |   |          |        | 不适用   |        |           |        |        |    |          |     |             |                                    |
| 按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有） |   |          |        | 2023 年度公司与宁德时代及其子公司发生日常经营相关的关联交易金额合计 10,290.07 万元。公司预计 2023 年 5 月 17 日至 2023 年年度股东大会召开之日与宁德时代及其子公司发生的日常关联交易金额为 28,000 万元，2023 年 5 月 17 日至 2024 年 3 月 31 日实际发生额为 23,370.27 万元。<br>2023 年度公司与永福集团及其子公司发生日常经营相关的关联交易金额合计 876.21 万元。公司预计 2023 年 5 月 17 日至 2023 年年度股东大会召开之日与永福集团及其子公司发生的日常关联交易金额为 1,550 万元，2023 年 5 月 17 日至 2024 年 3 月 31 日实际发生额为 856.45 万元。 |        |           |        |        |    |          |     |             |                                    |
| 交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）                   |   |          |        | 不适用   |        |           |        |        |    |          |     |             |                                    |

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

### 十五、重大合同及其履行情况

#### 1、托管、承包、租赁事项情况

##### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

##### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

##### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司存在租赁房产情形，该等房屋租赁主要用于日常办公场地，工程总承包项目建设地的用房，勘察设计项目地点的临时性用房，以及为上述各类业务配套的值班宿舍。

报告期内，公司存在租赁土地使用权情形，主要用于新能源电力项目建设。

报告期内，公司存在租赁吸力桩设备的情形，主要用于开展海上风电项目。

以上租赁行为对公司的生产经营、财务状况不构成重大影响。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用



公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

| 公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） |                  |        |                  |        |        |         |           |       |        |          |
|---------------------------|------------------|--------|------------------|--------|--------|---------|-----------|-------|--------|----------|
| 担保对象名称                    | 担保额度相关公告披露日期     | 担保额度   | 实际发生日期           | 实际担保金额 | 担保类型   | 担保物（如有） | 反担保情况（如有） | 担保期   | 是否履行完毕 | 是否为关联方担保 |
| 公司对子公司的担保情况               |                  |        |                  |        |        |         |           |       |        |          |
| 担保对象名称                    | 担保额度相关公告披露日期     | 担保额度   | 实际发生日期           | 实际担保金额 | 担保类型   | 担保物（如有） | 反担保情况（如有） | 担保期   | 是否履行完毕 | 是否为关联方担保 |
| 新创机电                      | 2021 年 04 月 28 日 | 60,000 | 2022 年 07 月 07 日 | 153.7  | 连带责任保证 |         |           | 6 个月  | 是      | 否        |
|                           |                  |        | 2022 年 07 月 27 日 | 23.97  | 连带责任保证 |         |           | 6 个月  | 是      | 否        |
|                           |                  |        | 2022 年 05 月 09 日 | 54.97  | 连带责任保证 |         |           | 12 个月 | 是      | 否        |
|                           |                  |        | 2022 年 07 月 14 日 | 40.99  | 连带责任保证 |         |           | 6 个月  | 是      | 否        |
|                           |                  |        | 2022 年 07 月 14 日 | 5.28   | 连带责任保证 |         |           | 6 个月  | 是      | 否        |
|                           |                  |        | 2022 年 07 月 14 日 | 6      | 连带责任保证 |         |           | 6 个月  | 是      | 否        |
|                           |                  |        | 2022 年 07 月 14 日 | 80     | 连带责任保证 |         |           | 6 个月  | 是      | 否        |
|                           |                  |        | 2022 年 07 月 14 日 | 76     | 连带责任保证 |         |           | 6 个月  | 是      | 否        |
|                           |                  |        | 2022 年 07 月 14 日 | 32     | 连带责任保证 |         |           | 6 个月  | 是      | 否        |
|                           |                  |        | 2022 年 07 月 14 日 | 40     | 连带责任保证 |         |           | 6 个月  | 是      | 否        |
|                           |                  |        | 2022 年 07 月 14 日 | 5.6    | 连带责任保证 |         |           | 6 个月  | 是      | 否        |
|                           |                  |        | 2022 年 07 月 14 日 | 58.08  | 连带责任保证 |         |           | 6 个月  | 是      | 否        |
|                           |                  |        | 2022 年 07 月 14 日 | 47.06  | 连带责任保证 |         |           | 6 个月  | 是      | 否        |

|  |  |                     |       |            |  |  |     |   |   |
|--|--|---------------------|-------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  |                     |       |            |  |  |     |   |   |
|  |  | 日                   |       |            |  |  |     |   |   |
|  |  | 2022年<br>07月14<br>日 | 75.2  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>07月14<br>日 | 3.78  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>07月14<br>日 | 16.72 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>07月19<br>日 | 55.52 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>07月19<br>日 | 4.1   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>07月19<br>日 | 17.73 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>07月19<br>日 | 5.77  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>07月19<br>日 | 34.45 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>07月19<br>日 | 4.88  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>07月19<br>日 | 17.57 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>07月19<br>日 | 10    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>07月19<br>日 | 13.77 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>08月03<br>日 | 12.99 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>08月03<br>日 | 7.93  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>08月03<br>日 | 15.34 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>08月03<br>日 | 27.54 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>08月03<br>日 | 6.37  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>08月03<br>日 | 48.36 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>08月09<br>日 | 96.74 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |  |                     |              |            |  |  |     |   |   |
|--|--|--|---------------------|--------------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  |  | 日                   |              |            |  |  |     |   |   |
|  |  |  | 2022年<br>08月09<br>日 | 28.34        | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>08月12<br>日 | 34.1         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>08月12<br>日 | 35.01        | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>08月17<br>日 | 15.94        | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>08月17<br>日 | 10.15        | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>08月23<br>日 | 6.68         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>08月23<br>日 | 934.64       | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>08月23<br>日 | 166.08       | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>08月31<br>日 | 99.99        | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>08月31<br>日 | 7.04         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>08月31<br>日 | 5.23         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>08月31<br>日 | 22.99        | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>08月31<br>日 | 10.27        | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>08月31<br>日 | 23.24        | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月08<br>日 | 60.48        | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月08<br>日 | 17.87        | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>07月04<br>日 | 96.26        | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>07月04<br>日 | 4.02         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>07月04<br>日 | 1,096.0<br>2 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  |  | 日                   |        |            |  |  |     |   |   |
|  |  |  | 2022年<br>07月04<br>日 | 6.55   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>07月04<br>日 | 9.02   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月24<br>日 | 918    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月24<br>日 | 42     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月24<br>日 | 30.87  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月24<br>日 | 35.44  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>11月01<br>日 | 17.28  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>11月01<br>日 | 151.53 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>11月01<br>日 | 219.44 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>11月01<br>日 | 4.54   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>11月01<br>日 | 82.51  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>11月01<br>日 | 45.05  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>11月01<br>日 | 150.37 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>11月01<br>日 | 5.27   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>11月01<br>日 | 133.53 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>11月01<br>日 | 33.41  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>11月01<br>日 | 34.67  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>11月03<br>日 | 18.12  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>11月03<br>日 | 152.28 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |

|  |  |  |                        |       |            |  |  |      |   |   |
|--|--|--|------------------------|-------|------------|--|--|------|---|---|
|  |  |  | 日                      |       |            |  |  |      |   |   |
|  |  |  | 2023 年<br>11 月 03<br>日 | 6.19  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>11 月 03<br>日 | 21    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>11 月 03<br>日 | 750   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>11 月 03<br>日 | 910.5 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>11 月 03<br>日 | 26.2  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>11 月 03<br>日 | 19.74 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>11 月 03<br>日 | 12.43 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 04<br>日 | 9.68  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 04<br>日 | 9.03  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 04<br>日 | 7.5   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 04<br>日 | 48.76 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 04<br>日 | 18.75 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 04<br>日 | 43.96 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 04<br>日 | 3.13  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 04<br>日 | 29.54 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 04<br>日 | 35.75 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 04<br>日 | 51    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 04<br>日 | 51.63 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 11<br>日 | 3.75  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6 个月 | 否 | 否 |

|  |  |  |                     |              |            |  |  |     |   |   |
|--|--|--|---------------------|--------------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  |  | 日                   |              |            |  |  |     |   |   |
|  |  |  | 2023年<br>12月11<br>日 | 5.66         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>12月11<br>日 | 103.34       | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>12月11<br>日 | 38.4         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>12月11<br>日 | 3.44         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>12月11<br>日 | 22.88        | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>12月11<br>日 | 5.76         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>12月11<br>日 | 3.88         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>12月11<br>日 | 45           | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>12月14<br>日 | 0.64         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>12月14<br>日 | 259.07       | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>12月14<br>日 | 5.7          | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>12月14<br>日 | 6.75         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>12月14<br>日 | 21.19        | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>12月14<br>日 | 22.4         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>12月14<br>日 | 36.37        | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>12月14<br>日 | 1.95         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>07月08<br>日 | 1,543.1<br>7 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>10月20<br>日 | 46.1         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>10月20<br>日 | 4.99         | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |



|          |                     |        |                     |        |            |  |   |                                 |     |
|----------|---------------------|--------|---------------------|--------|------------|--|---|---------------------------------|-----|
|          |                     |        | 日                   |        |            |  |   |                                 |     |
|          |                     |        | 2022年<br>10月20<br>日 | 8.32   | 连带责<br>任保证 |  |   | 6个月                             | 是 否 |
|          |                     |        | 2022年<br>10月20<br>日 | 74     | 连带责<br>任保证 |  |   | 6个月                             | 是 否 |
|          |                     |        | 2022年<br>03月31<br>日 | 950    | 连带责<br>任保证 |  |   | 12个月                            | 是 否 |
| 新创机<br>电 | 2021年<br>06月09<br>日 | 20,000 | 2021年<br>06月29<br>日 | 15,275 | 连带责<br>任保证 |  |   | 主合同<br>债务履<br>行期届<br>满之日<br>起一年 | 是 否 |
| 四川云<br>能 | 2022年<br>04月28<br>日 | 500    | 2022年<br>06月29<br>日 | 500    | 连带责<br>任保证 |  | 四川云<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的四川<br>云能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 12个月                            | 是 否 |
| 新创机<br>电 | 2022年<br>04月28<br>日 | 80,000 | 2022年<br>05月20<br>日 | 15     | 连带责<br>任保证 |  |   | 9个月                             | 是 否 |
|          |                     |        | 2022年<br>05月20<br>日 | 255    | 连带责<br>任保证 |  |   | 12个月                            | 是 否 |
|          |                     |        | 2022年<br>08月19<br>日 | 8.11   | 连带责<br>任保证 |  |   | 6个月                             | 是 否 |
|          |                     |        | 2022年<br>09月15<br>日 | 32.96  | 连带责<br>任保证 |  |   | 6个月                             | 是 否 |
|          |                     |        | 2022年<br>09月15<br>日 | 4.68   | 连带责<br>任保证 |  |   | 6个月                             | 是 否 |
|          |                     |        | 2022年<br>09月15<br>日 | 6.1    | 连带责<br>任保证 |  |   | 6个月                             | 是 否 |
|          |                     |        | 2022年<br>09月15<br>日 | 62.52  | 连带责<br>任保证 |  |   | 6个月                             | 是 否 |
|          |                     |        | 2022年<br>09月15<br>日 | 58.19  | 连带责<br>任保证 |  |   | 6个月                             | 是 否 |
|          |                     |        | 2022年<br>09月15<br>日 | 159.83 | 连带责<br>任保证 |  |   | 6个月                             | 是 否 |
|          |                     |        | 2022年<br>09月15<br>日 | 80     | 连带责<br>任保证 |  |   | 6个月                             | 是 否 |
|          |                     |        | 2022年<br>09月15<br>日 | 80     | 连带责<br>任保证 |  |   | 6个月                             | 是 否 |

|  |  |  |                     |       |            |  |  |     |   |   |
|--|--|--|---------------------|-------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  |  | 2022年<br>09月15<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月15<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月15<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月15<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月15<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月15<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月15<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月15<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月15<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月15<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月15<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月15<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月15<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月21<br>日 | 66.55 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月21<br>日 | 35.52 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>10月11<br>日 | 51.96 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>10月11<br>日 | 31.69 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>10月11<br>日 | 47.85 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>10月11<br>日 | 24    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>10月11<br>日 | 24    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>10月11<br>日 | 16    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |             |        |        |  |  |     |   |   |
|--|--|-------------|--------|--------|--|--|-----|---|---|
|  |  | 2022年11月02日 | 4.42   | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月02日 | 10.53  | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月02日 | 7.51   | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月02日 | 1.35   | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月02日 | 33.19  | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月02日 | 222.72 | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月02日 | 47.52  | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月02日 | 141.05 | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月02日 | 250.71 | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月02日 | 176.04 | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月02日 | 3.03   | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月02日 | 1.12   | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月08日 | 27.29  | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月08日 | 627.14 | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月08日 | 81.49  | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月08日 | 110.53 | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月08日 | 45.52  | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月08日 | 27.88  | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月08日 | 9.24   | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  |  | 2022年<br>11月28<br>日 | 7.66   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>11月28<br>日 | 3.9    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>11月28<br>日 | 16     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>11月28<br>日 | 16     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>11月28<br>日 | 16     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>11月28<br>日 | 16     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>11月28<br>日 | 1.04   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>12月08<br>日 | 3.1    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>12月08<br>日 | 3.98   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>01月04<br>日 | 11.1   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>01月04<br>日 | 10.39  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>01月04<br>日 | 67.23  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>01月04<br>日 | 7.51   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>01月04<br>日 | 29.58  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>01月04<br>日 | 317.61 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>01月04<br>日 | 123.58 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 125.75 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 9.11   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 3.01   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 9.6    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 6.73   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 4.4    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 7.28   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 21.56  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 15.05  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 25.2   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 23.82  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 1.16   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 55.97  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 3.59   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 3.4    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 6.72   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月12<br>日 | 5.41   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月18<br>日 | 73.75  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月18<br>日 | 108.81 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月18<br>日 | 52.7   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月18<br>日 | 6.4    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>01月18<br>日 | 31.73  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |  |                     |        |            |  |  |      |   |   |
|--|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|------|---|---|
|  |  |  | 2023年<br>01月18<br>日 | 14.74  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>01月18<br>日 | 7.84   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>01月18<br>日 | 141.91 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月24<br>日 | 30.48  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>03月17<br>日 | 1,427  | 连带责<br>任保证 |  |  | 10个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>05月16<br>日 | 45.79  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>05月16<br>日 | 28.68  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>05月16<br>日 | 69.13  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>05月16<br>日 | 78.02  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>05月29<br>日 | 395.14 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>06月21<br>日 | 9.66   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>06月26<br>日 | 9.8    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>06月26<br>日 | 27.08  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>06月26<br>日 | 17.82  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>06月26<br>日 | 45.39  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>06月26<br>日 | 17.91  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>06月26<br>日 | 11.88  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>06月26<br>日 | 5.69   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>06月26<br>日 | 4.37   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |



|  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  | 2023年<br>06月26<br>日 | 14.19  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月26<br>日 | 5.16   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月26<br>日 | 3.66   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 25.3   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 34.4   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 106.84 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 3.66   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 3.03   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 22.42  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 4.52   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 3.84   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 19.24  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 33.12  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月12<br>日 | 10.86  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月12<br>日 | 15.92  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月12<br>日 | 1.19   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月12<br>日 | 2.56   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月12<br>日 | 29.62  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月13<br>日 | 7.26   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |

|  |  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  |  | 2023年<br>07月13<br>日 | 30.98  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>07月27<br>日 | 13.88  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>07月27<br>日 | 5.01   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>07月27<br>日 | 5.84   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>07月27<br>日 | 57.93  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>07月27<br>日 | 40     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>07月27<br>日 | 40     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>07月27<br>日 | 40     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>07月27<br>日 | 40     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>07月27<br>日 | 37.2   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>07月27<br>日 | 12.15  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>07月27<br>日 | 4.69   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月02<br>日 | 16     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月02<br>日 | 24     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月02<br>日 | 49.34  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月02<br>日 | 199.89 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月28<br>日 | 54.03  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月28<br>日 | 1.77   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>09月28<br>日 | 14     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  | 2022年<br>09月28<br>日 | 14     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>09月28<br>日 | 14     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>09月28<br>日 | 14     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>09月28<br>日 | 14     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>09月28<br>日 | 14     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>09月28<br>日 | 14     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>09月28<br>日 | 14     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>09月28<br>日 | 14     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>09月28<br>日 | 14     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>09月28<br>日 | 14     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>09月28<br>日 | 6.68   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月25<br>日 | 38.22  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月25<br>日 | 23.71  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月25<br>日 | 210    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月25<br>日 | 210    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月25<br>日 | 140    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月25<br>日 | 207.31 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月25<br>日 | 28.12  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月25<br>日 | 35     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |                     |       |            |  |  |     |   |   |
|--|--|---------------------|-------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  | 2022年<br>10月25<br>日 | 35    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月25<br>日 | 35    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月25<br>日 | 35    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月25<br>日 | 35    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月25<br>日 | 35    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月25<br>日 | 10.1  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 53.2  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 35    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 35    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 39.86 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 40.88 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 14    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 14    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 14    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 14    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 14    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 14    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 7.28  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 22.31 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |                     |       |            |  |  |     |   |   |
|--|--|---------------------|-------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 20.24 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 6.3   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 10.45 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 5.88  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 49.98 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 27.03 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 26.94 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>10月27<br>日 | 9.27  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>11月15<br>日 | 1.4   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>11月15<br>日 | 66.36 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>11月15<br>日 | 14    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>11月15<br>日 | 14    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>11月15<br>日 | 14    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>11月15<br>日 | 14    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>11月15<br>日 | 14    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>11月15<br>日 | 7     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>11月15<br>日 | 7     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>11月15<br>日 | 7     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年<br>11月15<br>日 | 7     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |             |        |        |  |  |     |   |   |
|--|--|-------------|--------|--------|--|--|-----|---|---|
|  |  | 2022年11月15日 | 1.56   | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月15日 | 46.72  | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月15日 | 31.72  | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月15日 | 8.45   | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月15日 | 34.02  | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月15日 | 74.4   | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月15日 | 3.46   | 连带责任保证 |  |  | 3个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月15日 | 358.08 | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月15日 | 4.35   | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月23日 | 90.88  | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月23日 | 18.75  | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月23日 | 36.47  | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年11月23日 | 35.93  | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年12月01日 | 140    | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年12月01日 | 210    | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年12月01日 | 254.71 | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年12月01日 | 22.6   | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年12月01日 | 10.5   | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2022年12月01日 | 10.5   | 连带责任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |



|  |  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  |  | 2022年<br>12月01<br>日 | 136.72 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2022年<br>12月01<br>日 | 53.84  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月09<br>日 | 4.77   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月09<br>日 | 190.4  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月16<br>日 | 15.46  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月16<br>日 | 19.31  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月16<br>日 | 27.74  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月16<br>日 | 16.56  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月16<br>日 | 48.46  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月16<br>日 | 97.55  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月16<br>日 | 2.45   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月23<br>日 | 2.65   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月23<br>日 | 4.1    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月23<br>日 | 9.59   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月23<br>日 | 13.8   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月23<br>日 | 38.85  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月23<br>日 | 14.3   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>02月23<br>日 | 6.04   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>03月02<br>日 | 10.44  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  | 2023年<br>03月02<br>日 | 21.01  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月02<br>日 | 131.22 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月02<br>日 | 350    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月02<br>日 | 321.39 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月02<br>日 | 3.92   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月02<br>日 | 9.38   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月02<br>日 | 6.87   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月02<br>日 | 35.49  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月02<br>日 | 18.27  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月02<br>日 | 38.35  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月02<br>日 | 345.16 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月09<br>日 | 400    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月09<br>日 | 149.96 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月09<br>日 | 12.21  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月09<br>日 | 60.8   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月16<br>日 | 400    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月16<br>日 | 113.3  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月16<br>日 | 21.11  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月16<br>日 | 53.18  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  | 2023年<br>03月16<br>日 | 15.28  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月16<br>日 | 43.05  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月16<br>日 | 355.89 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月16<br>日 | 32     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月16<br>日 | 32     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月16<br>日 | 32     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月16<br>日 | 36.09  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月16<br>日 | 371.08 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月16<br>日 | 18     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月24<br>日 | 2.91   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月24<br>日 | 46.23  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月24<br>日 | 8.08   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月24<br>日 | 9.01   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月24<br>日 | 16.62  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月24<br>日 | 1.86   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月24<br>日 | 2.96   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月31<br>日 | 0.94   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月31<br>日 | 10.23  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月31<br>日 | 15.94  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  |  | 2023年<br>03月31<br>日 | 64.08  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>03月31<br>日 | 18.32  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>03月31<br>日 | 45.8   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 104.29 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 32.63  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 85.55  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 8.5    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 6.88   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 17.66  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 251.54 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 43.68  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 7.51   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 7.98   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 32     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 32     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 32     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 30.94  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 295.91 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 483.88 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 537.58 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>04月13<br>日 | 537.58 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>04月20<br>日 | 480    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>04月20<br>日 | 572.63 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>04月20<br>日 | 96.44  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>04月20<br>日 | 4.48   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>04月20<br>日 | 7.04   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>04月20<br>日 | 47.52  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>04月20<br>日 | 55.94  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>04月20<br>日 | 15.89  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>04月20<br>日 | 6.43   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月05<br>日 | 11.86  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月05<br>日 | 8.77   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月05<br>日 | 43.68  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月05<br>日 | 28.69  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月05<br>日 | 6.4    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月11<br>日 | 43.81  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月11<br>日 | 38.77  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月11<br>日 | 18.75  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  | 2023年<br>05月11<br>日 | 327.48 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月11<br>日 | 5.6    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月11<br>日 | 153.11 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月11<br>日 | 22.96  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月11<br>日 | 42.86  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月11<br>日 | 42.86  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月19<br>日 | 8.3    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月19<br>日 | 32.8   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月19<br>日 | 166.08 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月19<br>日 | 22.3   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月25<br>日 | 25.76  | 连带责<br>任保证 |  |  | 3个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月25<br>日 | 15.74  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月25<br>日 | 36.59  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月25<br>日 | 8.9    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月25<br>日 | 27.1   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月25<br>日 | 55.66  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 50.32  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 13.22  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 13.2   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |



|  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 6.42   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 6.88   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 3.84   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 66.91  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 3.66   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>07月06<br>日 | 31.99  | 连带责<br>任保证 |  |  | 3个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月08<br>日 | 8.11   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月08<br>日 | 3.53   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月08<br>日 | 6.3    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月08<br>日 | 47.87  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月08<br>日 | 98.34  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月08<br>日 | 103.26 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月08<br>日 | 18.24  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月15<br>日 | 33.57  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月15<br>日 | 17.52  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月15<br>日 | 19.2   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月15<br>日 | 4.59   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月15<br>日 | 7.12   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月15<br>日 | 3.6    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |

|  |  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  |  | 2023年<br>09月15<br>日 | 28.58  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月15<br>日 | 25.25  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月15<br>日 | 392.81 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月22<br>日 | 33.73  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月22<br>日 | 1.22   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月22<br>日 | 10.24  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月22<br>日 | 4.77   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月22<br>日 | 110.41 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月22<br>日 | 1.03   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月22<br>日 | 6.06   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月22<br>日 | 492.08 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月22<br>日 | 32.95  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月22<br>日 | 40.74  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月26<br>日 | 80     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月26<br>日 | 80     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月26<br>日 | 56     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月26<br>日 | 16     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月26<br>日 | 16     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月26<br>日 | 16     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |

|  |  |                     |        |            |  |  |      |   |   |
|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|------|---|---|
|  |  | 2023年<br>09月26<br>日 | 16     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月26<br>日 | 8.8    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>03月30<br>日 | 950    | 连带责<br>任保证 |  |  | 12个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月31<br>日 | 468.14 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月31<br>日 | 4.8    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月31<br>日 | 7.63   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月31<br>日 | 4.38   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月31<br>日 | 40     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月31<br>日 | 45.87  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月31<br>日 | 40     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月31<br>日 | 24     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月31<br>日 | 31.09  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月31<br>日 | 7.64   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月31<br>日 | 4.56   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月31<br>日 | 42.54  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月31<br>日 | 7.2    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月31<br>日 | 8.81   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>05月31<br>日 | 11.59  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月06<br>日 | 114.35 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月  | 是 | 否 |

|  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  | 2023年<br>06月06<br>日 | 355.89 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月06<br>日 | 84.48  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月06<br>日 | 35.3   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月06<br>日 | 9.01   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月09<br>日 | 414.76 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月09<br>日 | 54.06  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月09<br>日 | 3.53   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月09<br>日 | 8.11   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月09<br>日 | 36.42  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月09<br>日 | 16.96  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月09<br>日 | 4.59   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月09<br>日 | 292.77 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月09<br>日 | 444.85 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月09<br>日 | 26.49  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月09<br>日 | 10.37  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月09<br>日 | 59.2   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月09<br>日 | 9.62   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>06月09<br>日 | 17.1   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 7.76   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |

|  |  |                     |       |            |  |  |     |   |   |
|--|--|---------------------|-------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 4.34  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 10.47 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 22.92 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 24.15 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 40    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 40    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 40    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 40    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 12.81 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 5.26  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 0.9   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 95.5  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 1.75  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 128   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月11<br>日 | 71.31 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月21<br>日 | 9.83  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月21<br>日 | 4.48  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月21<br>日 | 4.77  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>08月21<br>日 | 10.24 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |

|  |  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  |  | 2023年<br>08月21<br>日 | 48.03  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月21<br>日 | 11.17  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月21<br>日 | 5.54   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月21<br>日 | 17.84  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月24<br>日 | 47.08  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月24<br>日 | 16     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月24<br>日 | 15.2   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月24<br>日 | 207.38 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月24<br>日 | 13.51  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月24<br>日 | 7.62   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月24<br>日 | 18.75  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月24<br>日 | 41.97  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月24<br>日 | 16.64  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月24<br>日 | 13.76  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月24<br>日 | 12.85  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月01<br>日 | 6.84   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月01<br>日 | 1.2    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月01<br>日 | 71.52  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月01<br>日 | 3.57   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |

|  |  |                     |       |            |  |  |     |   |   |
|--|--|---------------------|-------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  | 2023年<br>09月01<br>日 | 50.93 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月01<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月01<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月01<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月01<br>日 | 80    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月01<br>日 | 40    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月01<br>日 | 67.35 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>09月01<br>日 | 1.64  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>12月29<br>日 | 6.61  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>12月29<br>日 | 13.2  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>12月29<br>日 | 10.91 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>12月29<br>日 | 7.54  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>12月29<br>日 | 34.35 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>12月29<br>日 | 1.25  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>12月29<br>日 | 7.92  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>12月29<br>日 | 21.06 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>12月29<br>日 | 96.48 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>12月29<br>日 | 14.39 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年<br>12月29<br>日 | 21.68 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |



|          |                        |        |                        |        |            |  |   |       |   |   |
|----------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------|--|---|-------|---|---|
|          |                        |        | 2023 年<br>12 月 29<br>日 | 24.72  | 连带责<br>任保证 |  |   | 6 个月  | 否 | 否 |
|          |                        |        | 2023 年<br>12 月 29<br>日 | 498.57 | 连带责<br>任保证 |  |   | 6 个月  | 否 | 否 |
|          |                        |        | 2023 年<br>12 月 29<br>日 | 30.32  | 连带责<br>任保证 |  |   | 6 个月  | 否 | 否 |
|          |                        |        | 2023 年<br>12 月 29<br>日 | 13.67  | 连带责<br>任保证 |  |   | 6 个月  | 否 | 否 |
|          |                        |        | 2023 年<br>12 月 29<br>日 | 19.44  | 连带责<br>任保证 |  |   | 6 个月  | 否 | 否 |
|          |                        |        | 2023 年<br>12 月 29<br>日 | 15.38  | 连带责<br>任保证 |  |   | 6 个月  | 否 | 否 |
|          |                        |        | 2023 年<br>12 月 29<br>日 | 4.88   | 连带责<br>任保证 |  |   | 6 个月  | 否 | 否 |
| 永福绿<br>能 | 2022 年<br>10 月 28<br>日 | 20,000 | 2022 年<br>12 月 19<br>日 | 100    | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 12 个月 | 是 | 否 |
|          |                        |        | 2023 年<br>02 月 09<br>日 | 400    | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 12 个月 | 否 | 否 |
|          |                        |        | 2023 年<br>03 月 16<br>日 | 200    | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 12 个月 | 否 | 否 |
|          |                        |        | 2023 年<br>04 月 12<br>日 | 300    | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 12 个月 | 否 | 否 |

|  |  |  |                        |       |            |  |   |      |   |   |
|--|--|--|------------------------|-------|------------|--|---|------|---|---|
|  |  |  | 2023 年<br>03 月 30<br>日 | 49    | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>04 月 10<br>日 | 28.91 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>04 月 11<br>日 | 1.96  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>04 月 11<br>日 | 1.94  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>04 月 11<br>日 | 24.17 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>04 月 11<br>日 | 35    | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>04 月 11<br>日 | 35    | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以   | 6 个月 | 是 | 否 |

|  |  |  |                 |       |        |  |                             |     |   |   |
|--|--|--|-----------------|-------|--------|--|-----------------------------|-----|---|---|
|  |  |  |                 |       |        |  | 其持有的永福绿能股权对公司进行反担保          |     |   |   |
|  |  |  | 2023年<br>04月14日 | 24.28 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月14日 | 30.2  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月21日 | 18.37 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月21日 | 28    | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月21日 | 28    | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>04月21日 | 28    | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股          | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |             |       |        |  |                             |      |   |   |
|--|--|-------------|-------|--------|--|-----------------------------|------|---|---|
|  |  |             |       |        |  | 权对公司进行反担保                   |      |   |   |
|  |  | 2023年04月21日 | 28    | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年04月21日 | 23.16 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年04月25日 | 300   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 12个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年04月28日 | 26.86 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年04月28日 | 55.59 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年05月04日 | 26.92 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |

|  |  |  |                     |       |            |  |   |     |   |   |
|--|--|--|---------------------|-------|------------|--|---|-----|---|---|
|  |  |  | 2023年<br>05月09<br>日 | 28.21 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>05月09<br>日 | 70    | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>05月09<br>日 | 14    | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>05月09<br>日 | 73.39 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>05月09<br>日 | 14.42 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>05月09<br>日 | 7     | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>05月09<br>日 | 7     | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以   | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |  |             |       |        |                             |      |   |   |
|--|--|--|-------------|-------|--------|-----------------------------|------|---|---|
|  |  |  |             |       |        | 其持有的永福绿能股权对公司进行反担保          |      |   |   |
|  |  |  | 2023年05月09日 | 7     | 连带责任保证 | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年05月09日 | 7     | 连带责任保证 | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年05月09日 | 7     | 连带责任保证 | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年05月09日 | 14    | 连带责任保证 | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年05月09日 | 14    | 连带责任保证 | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年04月28日 | 50.58 | 连带责任保证 | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股          | 12个月 | 否 | 否 |

|  |  |             |      |        |  |                             |      |   |   |
|--|--|-------------|------|--------|--|-----------------------------|------|---|---|
|  |  |             |      |        |  | 权对公司进行反担保                   |      |   |   |
|  |  | 2023年05月06日 | 300  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 12个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年05月23日 | 300  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 12个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年05月26日 | 200  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 12个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年06月09日 | 300  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 12个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年05月19日 | 6.41 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年05月19日 | 7    | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |



|  |  |  |                        |    |            |  |   |      |   |   |
|--|--|--|------------------------|----|------------|--|---|------|---|---|
|  |  |  | 2023 年<br>05 月 19<br>日 | 14 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>05 月 19<br>日 | 14 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>05 月 19<br>日 | 14 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>05 月 19<br>日 | 14 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>05 月 19<br>日 | 14 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>05 月 19<br>日 | 14 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>05 月 19<br>日 | 14 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>05 月 19<br>日 | 14 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |

|  |  |             |       |        |  |                             |      |   |   |
|--|--|-------------|-------|--------|--|-----------------------------|------|---|---|
|  |  |             |       |        |  | 其持有的永福绿能股权对公司进行反担保          |      |   |   |
|  |  | 2023年05月19日 | 14    | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年05月19日 | 35    | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年06月08日 | 52.5  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  | 2023年06月27日 | 560   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 12个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年07月24日 | 40.04 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 否 | 否 |
|  |  | 2023年08月09日 | 1,000 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股          | 12个月 | 否 | 否 |

|  |  |             |       |        |  |                             |      |   |   |
|--|--|-------------|-------|--------|--|-----------------------------|------|---|---|
|  |  |             |       |        |  | 权对公司进行反担保                   |      |   |   |
|  |  | 2023年08月24日 | 500   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 12个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年08月25日 | 400   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 12个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年09月28日 | 43.32 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 否 | 否 |
|  |  | 2023年09月28日 | 6.36  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 否 | 否 |
|  |  | 2023年10月26日 | 105   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 否 | 否 |
|  |  | 2023年11月10日 | 30.86 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 否 | 否 |

|  |  |  |                        |       |            |  |   |      |   |   |
|--|--|--|------------------------|-------|------------|--|---|------|---|---|
|  |  |  | 2023 年<br>11 月 10<br>日 | 28.96 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>11 月 10<br>日 | 9.13  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>11 月 10<br>日 | 1.72  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>11 月 17<br>日 | 46.89 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>11 月 17<br>日 | 29.18 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>11 月 24<br>日 | 17.65 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>11 月 24<br>日 | 21.27 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以   | 6 个月 | 否 | 否 |

|  |  |  |             |       |        |  |                             |     |   |   |
|--|--|--|-------------|-------|--------|--|-----------------------------|-----|---|---|
|  |  |  |             |       |        |  | 其持有的永福绿能股权对公司进行反担保          |     |   |   |
|  |  |  | 2023年11月24日 | 70    | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年11月24日 | 70    | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年11月24日 | 11.73 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年12月11日 | 8.05  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年12月28日 | 500   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 7个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年05月22日 | 89.43 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股          | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |             |        |        |  |                             |     |   |   |
|--|--|-------------|--------|--------|--|-----------------------------|-----|---|---|
|  |  |             |        |        |  | 权对公司进行反担保                   |     |   |   |
|  |  | 2023年05月22日 | 58.88  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年05月29日 | 18.97  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年05月29日 | 7.77   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年05月29日 | 4.35   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年05月29日 | 526.68 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年06月21日 | 33.11  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 是 | 否 |

|  |  |  |                        |        |            |  |   |      |   |   |
|--|--|--|------------------------|--------|------------|--|---|------|---|---|
|  |  |  | 2023 年<br>06 月 21<br>日 | 22.8   | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>06 月 21<br>日 | 940.03 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>06 月 16<br>日 | 972.7  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>06 月 15<br>日 | 27.35  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>06 月 15<br>日 | 16.18  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>06 月 15<br>日 | 229.59 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>06 月 12<br>日 | 23.13  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以   | 6 个月 | 是 | 否 |



|  |  |  |                 |        |        |  |                             |      |   |   |
|--|--|--|-----------------|--------|--------|--|-----------------------------|------|---|---|
|  |  |  |                 |        |        |  | 其持有的永福绿能股权对公司进行反担保          |      |   |   |
|  |  |  | 2023年<br>06月12日 | 19.79  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>06月08日 | 275.02 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>06月08日 | 245    | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 是 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>06月06日 | 350    | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 12个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>06月30日 | 500    | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 12个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>06月28日 | 24.5   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股          | 6个月  | 是 | 否 |

|  |  |             |        |        |  |                             |     |   |   |
|--|--|-------------|--------|--------|--|-----------------------------|-----|---|---|
|  |  |             |        |        |  | 权对公司进行反担保                   |     |   |   |
|  |  | 2023年06月28日 | 17.5   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年06月28日 | 158.1  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 是 | 否 |
|  |  | 2023年07月06日 | 101.18 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年07月11日 | 33.92  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年07月11日 | 235.17 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年07月13日 | 5.58   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |

|  |  |  |                     |        |            |  |   |     |   |   |
|--|--|--|---------------------|--------|------------|--|---|-----|---|---|
|  |  |  | 2023年<br>07月13<br>日 | 860.03 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>07月13<br>日 | 11.44  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>07月13<br>日 | 27.94  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>07月20<br>日 | 277.62 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>07月20<br>日 | 27.21  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月07<br>日 | 32.04  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月07<br>日 | 222.2  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以   | 6个月 | 否 | 否 |

|  |  |  |                 |        |        |  |                             |     |   |   |
|--|--|--|-----------------|--------|--------|--|-----------------------------|-----|---|---|
|  |  |  |                 |        |        |  | 其持有的永福绿能股权对公司进行反担保          |     |   |   |
|  |  |  | 2023年<br>08月07日 | 928.45 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月16日 | 896.02 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>08月16日 | 60.03  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月07日 | 231.33 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月07日 | 1.77   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>09月07日 | 33.36  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股          | 6个月 | 否 | 否 |

|  |  |             |       |        |  |                             |      |   |   |
|--|--|-------------|-------|--------|--|-----------------------------|------|---|---|
|  |  |             |       |        |  | 权对公司进行反担保                   |      |   |   |
|  |  | 2023年09月07日 | 35.85 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 否 | 否 |
|  |  | 2023年09月07日 | 56    | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 否 | 否 |
|  |  | 2023年07月18日 | 950   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 12个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年07月30日 | 300   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 12个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年08月10日 | 300   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 12个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年08月21日 | 500   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 12个月 | 否 | 否 |

|  |  |  |                        |       |            |  |   |       |   |   |
|--|--|--|------------------------|-------|------------|--|---|-------|---|---|
|  |  |  | 2023 年<br>09 月 14<br>日 | 700   | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 12 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>09 月 18<br>日 | 12.66 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月  | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>09 月 18<br>日 | 60.39 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月  | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>09 月 18<br>日 | 40.03 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月  | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>09 月 18<br>日 | 3.23  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月  | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>09 月 22<br>日 | 350   | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 12 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>10 月 25<br>日 | 9.93  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以   | 6 个月  | 否 | 否 |

|  |  |  |                     |       |            |  |                             |     |   |   |
|--|--|--|---------------------|-------|------------|--|-----------------------------|-----|---|---|
|  |  |  |                     |       |            |  | 其持有的永福绿能股权对公司进行反担保          |     |   |   |
|  |  |  | 2023年<br>10月25<br>日 | 0.9   | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月25<br>日 | 8.27  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月25<br>日 | 4.1   | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月25<br>日 | 5.38  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月25<br>日 | 11.32 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月25<br>日 | 31.35 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股          | 6个月 | 否 | 否 |

|  |  |             |        |        |  |                             |     |   |   |
|--|--|-------------|--------|--------|--|-----------------------------|-----|---|---|
|  |  |             |        |        |  | 权对公司进行反担保                   |     |   |   |
|  |  | 2023年12月04日 | 147.46 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年12月04日 | 17.5   | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年12月04日 | 140    | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年12月04日 | 21.85  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年12月04日 | 8.5    | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  | 2023年12月04日 | 32.28  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |



|  |  |  |                        |        |            |  |   |      |   |   |
|--|--|--|------------------------|--------|------------|--|---|------|---|---|
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 04<br>日 | 88.42  | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 04<br>日 | 222.74 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 04<br>日 | 4.36   | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 04<br>日 | 9.64   | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 15<br>日 | 32     | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 15<br>日 | 336.85 | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保 | 6 个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023 年<br>12 月 15<br>日 | 9.27   | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以   | 6 个月 | 否 | 否 |

|      |             |        |             |        |        |  |                             |     |   |   |
|------|-------------|--------|-------------|--------|--------|--|-----------------------------|-----|---|---|
|      |             |        |             |        |        |  | 其持有的永福绿能股权对公司进行反担保          |     |   |   |
|      |             |        | 2023年12月15日 | 60.06  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|      |             |        | 2023年12月15日 | 336.85 | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
|      |             |        | 2023年12月15日 | 20.29  | 连带责任保证 |  | 永福绿能其他股东以其持有的永福绿能股权对公司进行反担保 | 6个月 | 否 | 否 |
| 新创机电 | 2023年04月27日 | 50,000 | 2023年07月24日 | 12.42  | 连带责任保证 |  |                             | 6个月 | 否 | 否 |
|      |             |        | 2023年07月24日 | 57.65  | 连带责任保证 |  |                             | 6个月 | 否 | 否 |
|      |             |        | 2023年11月10日 | 234.68 | 连带责任保证 |  |                             | 6个月 | 否 | 否 |
|      |             |        | 2023年11月10日 | 356.45 | 连带责任保证 |  |                             | 6个月 | 否 | 否 |
|      |             |        | 2023年11月10日 | 23.28  | 连带责任保证 |  |                             | 6个月 | 否 | 否 |
|      |             |        | 2023年11月10日 | 60     | 连带责任保证 |  |                             | 6个月 | 否 | 否 |
|      |             |        | 2023年10月13日 | 27.04  | 连带责任保证 |  |                             | 6个月 | 否 | 否 |
|      |             |        | 2023年10月13日 | 15.78  | 连带责任保证 |  |                             | 6个月 | 否 | 否 |

|  |  |  |                     |        |            |  |  |     |   |   |
|--|--|--|---------------------|--------|------------|--|--|-----|---|---|
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 69.04  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 0.89   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 28.78  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 80     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 80     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 51.35  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 2.59   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 40     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 40     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 40     | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 32.11  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 65.19  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 493.94 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 21.96  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 18.33  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 0.8    | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月13<br>日 | 0.79   | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月19<br>日 | 143.77 | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年<br>10月19<br>日 | 52.01  | 连带责<br>任保证 |  |  | 6个月 | 否 | 否 |

|           |                        |        |                        |        |            |  |   |       |   |   |
|-----------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------|--|---|-------|---|---|
|           |                        |        | 2023 年<br>10 月 26<br>日 | 400    | 连带责<br>任保证 |  |   | 6 个月  | 否 | 否 |
|           |                        |        | 2023 年<br>10 月 26<br>日 | 9.89   | 连带责<br>任保证 |  |   | 6 个月  | 否 | 否 |
|           |                        |        | 2023 年<br>11 月 16<br>日 | 3.21   | 连带责<br>任保证 |  |   | 7 个月  | 否 | 否 |
|           |                        |        | 2023 年<br>11 月 16<br>日 | 3.21   | 连带责<br>任保证 |  |   | 8 个月  | 否 | 否 |
|           |                        |        | 2023 年<br>11 月 16<br>日 | 4.51   | 连带责<br>任保证 |  |   | 9 个月  | 否 | 否 |
|           |                        |        | 2023 年<br>11 月 16<br>日 | 15.81  | 连带责<br>任保证 |  |   | 10 个月 | 否 | 否 |
|           |                        |        | 2023 年<br>11 月 16<br>日 | 13.46  | 连带责<br>任保证 |  |   | 11 个月 | 否 | 否 |
|           |                        |        | 2023 年<br>11 月 16<br>日 | 231.88 | 连带责<br>任保证 |  |   | 12 个月 | 否 | 否 |
| 四川云<br>能  | 2023 年<br>04 月 27<br>日 | 500    | 2023 年<br>06 月 29<br>日 | 500    | 连带责<br>任保证 |  | 四川云<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的四川<br>云能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保       | 12 个月 | 否 | 否 |
| 永福数<br>能  | 2023 年<br>04 月 27<br>日 | 2,000  | 2023 年<br>10 月 09<br>日 | 115    | 连带责<br>任保证 |  |   | 12 个月 | 否 | 否 |
|           |                        |        | 2023 年<br>11 月 08<br>日 | 110    | 连带责<br>任保证 |  |   | 12 个月 | 否 | 否 |
|           |                        |        | 2023 年<br>11 月 21<br>日 | 110    | 连带责<br>任保证 |  |   | 12 个月 | 否 | 否 |
|           |                        |        | 2023 年<br>12 月 15<br>日 | 126.99 | 连带责<br>任保证 |  |   | 12 个月 | 否 | 否 |
| 攀枝花<br>三能 | 2023 年<br>04 月 27<br>日 | 20,000 | 2023 年<br>11 月 22<br>日 | 18     | 连带责<br>任保证 |  | 攀枝花<br>三能其<br>他股东<br>以其持<br>有的攀<br>枝花三<br>能股权<br>对公<br>司进行<br>反担保 | 1 个月  | 是 | 否 |
|           |                        |        | 2023 年<br>11 月 22<br>日 | 421.5  | 连带责<br>任保证 |  | 攀枝花<br>三能其  | 3 个月  | 否 | 否 |

|  |  |  |             |        |        |  |                               |      |   |   |
|--|--|--|-------------|--------|--------|--|-------------------------------|------|---|---|
|  |  |  | 日           |        |        |  | 他股东以其持有的攀枝花三能股权对公司进行反担保       |      |   |   |
|  |  |  | 2023年11月22日 | 415.69 | 连带责任保证 |  | 攀枝花三能其他股东以其持有的攀枝花三能股权对公司进行反担保 | 6个月  | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年11月22日 | 409.88 | 连带责任保证 |  | 攀枝花三能其他股东以其持有的攀枝花三能股权对公司进行反担保 | 9个月  | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年11月22日 | 404.06 | 连带责任保证 |  | 攀枝花三能其他股东以其持有的攀枝花三能股权对公司进行反担保 | 12个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年11月22日 | 398.25 | 连带责任保证 |  | 攀枝花三能其他股东以其持有的攀枝花三能股权对公司进行反担保 | 15个月 | 否 | 否 |
|  |  |  | 2023年11月22日 | 392.44 | 连带责任保证 |  | 攀枝花三能其他股东以其持有的攀枝花三能股权对公司进行反担保 | 18个月 | 否 | 否 |

|          |                        |        |                        |        |            |  |   |       |   |   |
|----------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------|--|---|-------|---|---|
|          |                        |        | 2023 年<br>11 月 22<br>日 | 386.63 | 连带责<br>任保证 |  | 担保<br>攀枝花<br>三能其<br>他股东<br>以其持<br>有的攀<br>枝花三<br>能股权<br>对公司<br>进行反<br>担保 | 21 个月 | 否 | 否 |
|          |                        |        | 2023 年<br>11 月 22<br>日 | 380.81 | 连带责<br>任保证 |  | 攀枝花<br>三能其<br>他股东<br>以其持<br>有的攀<br>枝花三<br>能股权<br>对公司<br>进行反<br>担保       | 24 个月 | 否 | 否 |
| 永福绿<br>能 | 2023 年<br>04 月 27<br>日 | 40,000 | 2023 年<br>12 月 11<br>日 | 950    | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保             | 12 个月 | 否 | 否 |
|          |                        |        | 2023 年<br>12 月 20<br>日 | 950    | 连带责<br>任保证 |  | 永福绿<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的永福<br>绿能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保             | 12 个月 | 否 | 否 |
| 四川云<br>能 | 2023 年<br>10 月 13<br>日 | 500    | 2023 年<br>12 月 19<br>日 | 500    | 连带责<br>任保证 |  | 四川云<br>能其他<br>股东以<br>其持有<br>的四川<br>云能股<br>权对公<br>司进行<br>反担保             | 12 个月 | 否 | 否 |
| 华超科<br>技 | 2023 年<br>04 月 27<br>日 | 500    |                        |        |            |  |   |       |   |   |
| 永福运<br>维 | 2023 年<br>04 月 27<br>日 | 1,000  |                        |        |            |  |   |       |   |   |
| 德庆亿<br>帆 | 2023 年<br>10 月 13<br>日 | 8,400  |                        |        |            |  |   |       |   |   |

| 德庆永东  | 2023年10月13日  | 1,300   |        |                          |      |          |            |     |        |           |
|---|--------------|---------|--------|--------------------------|------|----------|------------|-----|--------|-----------|
| 德庆永鹏  | 2023年10月13日  | 820     |        |                          |      |          |            |     |        |           |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)                           |              | 125,020 |        | 报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)   |      |          |            |     |        | 56,216.7  |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)                         |              | 305,520 |        | 报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)    |      |          |            |     |        | 37,366.17 |
| 子公司对子公司的担保情况                                    |              |         |        |                          |      |          |            |     |        |           |
| 担保对象名称  | 担保额度相关公告披露日期 | 担保额度    | 实际发生日期 | 实际担保金额                   | 担保类型 | 担保物 (如有) | 反担保情况 (如有) | 担保期 | 是否履行完毕 | 是否为关联方担保  |
| 公司担保总额 (即前三大项的合计)                               |              |         |        |                          |      |          |            |     |        |           |
| 报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)                         |              | 125,020 |        | 报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2) |      |          |            |     |        | 56,216.7  |
| 报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)                       |              | 305,520 |        | 报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)  |      |          |            |     |        | 37,366.17 |
| 实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例                   |              |         |        | 26.88%                   |      |          |            |     |        |           |
| 其中:   |              |         |        |                          |      |          |            |     |        |           |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)                       |              |         |        | 0                        |      |          |            |     |        |           |
| 直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)           |              |         |        | 36,904.18                |      |          |            |     |        |           |
| 担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)                         |              |         |        | 0                        |      |          |            |     |        |           |
| 上述三项担保金额合计 (D+E+F)                              |              |         |        | 36,904.18                |      |          |            |     |        |           |
| 对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有) |              |         |        | 不适用                      |      |          |            |     |        |           |
| 违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)                            |              |         |        | 不适用                      |      |          |            |     |        |           |

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

#### 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

为进一步推进公司国际化战略布局，拓展海外新能源投资业务，公司于 2023 年 10 月 12 日召开第三届董事会第十八次会议，审议通过《关于投资建设孟加拉国 BANDARBAN 70MW(AC)光伏发电项目的议案》，同意公司通过全资子公司 YONGFU ONE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE. LTD. 与 Pinnacle Omni Traders Ltd.、Air & Wave Pvt. Ltd. 共同投资建设孟加拉国 BANDARBAN 70MW(AC)光伏发电项目。本项目建设规模约 95MWp，规划投资总额约 9,754.48 万美元，其中，子公司 YONGFU ONE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE. LTD. 的投资金额不超过 8,486.40 万美元。具体内容详见公司于 2023 年 10 月 13 日在巨潮网上披露的《关于投资建设孟加拉国 BANDARBAN 70MW(AC)光伏发电项目的公告》（公告编号：2023-074）。

#### 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用



## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

|            | 本次变动前       |         | 本次变动增减（+，-） |    |       |           |           | 本次变动后       |         |
|------------|-------------|---------|-------------|----|-------|-----------|-----------|-------------|---------|
|            | 数量          | 比例      | 发行新股        | 送股 | 公积金转股 | 其他        | 小计        | 数量          | 比例      |
| 一、有限售条件股份  | 556,500     | 0.30%   |             |    |       | 427,275   | 427,275   | 983,775     | 0.52%   |
| 1、国家持股     |             |         |             |    |       |           |           |             |         |
| 2、国有法人持股   |             |         |             |    |       |           |           |             |         |
| 3、其他内资持股   | 556,500     | 0.30%   |             |    |       | 427,275   | 427,275   | 983,775     | 0.52%   |
| 其中：境内法人持股  |             |         |             |    |       |           |           |             |         |
| 境内自然人持股    | 556,500     | 0.30%   |             |    |       | 427,275   | 427,275   | 983,775     | 0.52%   |
| 4、外资持股     |             |         |             |    |       |           |           |             |         |
| 其中：境外法人持股  |             |         |             |    |       |           |           |             |         |
| 境外自然人持股    |             |         |             |    |       |           |           |             |         |
| 二、无限售条件股份  | 184,695,660 | 99.70%  |             |    |       | 1,866,600 | 1,866,600 | 186,562,260 | 99.48%  |
| 1、人民币普通股   | 184,695,660 | 99.70%  |             |    |       | 1,866,600 | 1,866,600 | 186,562,260 | 99.48%  |
| 2、境内上市的外资股 |             |         |             |    |       |           |           |             |         |
| 3、境外上市的外资股 |             |         |             |    |       |           |           |             |         |
| 4、其他       |             |         |             |    |       |           |           |             |         |
| 三、股份总数     | 185,252,160 | 100.00% |             |    |       | 2,293,875 | 2,293,875 | 187,546,035 | 100.00% |

股份变动的的原因

 适用  不适用

报告期内，公司完成了第一限制性股票激励计划第二个归属期的股票归属工作，本次符合归属条件的激励对象共计 259 人，归属的限制性股票数量为 229.3875 万股。2023 年 7 月，公司办理完成了第一限制性股票激励计划第二个归属期所涉 2,293,875 股的股份登记手续，公司总股本由 185,252,160 股增加至 187,546,035 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2023年7月14日，公司召开的第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十四次会议审议通过了《关于公司第一期限限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》，董事会认为本激励计划第二个归属期归属条件已成就，同意公司按照本激励计划的相关规定为符合条件的259名激励对象办理229.3875万股限制性股票归属相关事宜。独立董事对该事项发表了明确同意的独立意见。公司监事会对本次归属的激励对象名单进行了核实，律师、独立财务顾问出具了相应报告。2023年7月21日，公司披露了《关于公司第一期限限制性股票激励计划第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》，公司已在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理本次归属的第二类限制性股票登记手续，本次归属的第二类限制性股票上市流通日为2023年7月26日。具体内容详见公司于2023年7月14日、2023年7月21日在巨潮网披露的相关公告。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2023年7月，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了第一期限限制性股票激励计划第二个归属期所涉2,293,875股的股份登记手续，新增股份于2023年7月26日在深圳证券交易所上市。本次登记完成后，公司总股本从185,252,160股增加至187,546,035股。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响详见本报告“第二节 公司简介和主要财务指标”之“五、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

| 股东名称 | 期初限售股数 | 本期增加限售股数 | 本期解除限售股数 | 期末限售股数  | 限售原因   | 解除限售日期                               |
|------|--------|----------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| 林一文  | 90,000 | 67,500   | 0        | 157,500 | 董监高锁定股 | 董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定  |
| 王劲军  | 60,000 | 45,000   | 0        | 105,000 | 董监高锁定股 | 董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定  |
| 刘勇   | 60,000 | 45,000   | 0        | 105,000 | 董监高锁定股 | 董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定  |
| 钱有武  | 60,000 | 38,250   | 0        | 98,250  | 董监高锁定股 | 董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定  |
| 黄肇敏  | 16,500 | 12,375   | 0        | 28,875  | 董监高锁定股 | 董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定  |
| 张善传  | 60,000 | 38,250   | 0        | 98,250  | 董监高锁定股 | 董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定  |
| 卢庆议  | 60,000 | 45,000   | 0        | 105,000 | 董监高锁定股 | 董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定  |
| 罗志青  | 60,000 | 38,250   | 0        | 98,250  | 董监高锁定股 | 董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定  |
| 吴轶群  | 15,000 | 11,250   | 0        | 26,250  | 董监高锁定股 | 董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定  |
| 赖福梁  | 24,000 | 28,400   | 0        | 52,400  | 董监高锁定股 | 离职后全部股份锁定至2024年3月17日，此外在原定任期内和任期届满后6 |

|     |         |         |       |         |        |  |
|-----|---------|---------|-------|---------|--------|--|
|     |         |         |       |         |        | 个月内每年按持有股份总数的 25%解除锁定，其余 75%自动锁定   |
| 宋发兴 | 51,000  | 65,500  | 7,500 | 109,000 | 董监高锁定股 | 离职后全部股份锁定至 2024 年 1 月 13 日，此外在原定任期内和任期届满后 6 个月内每年按持有股份总数的 25%解除锁定，其余 75%自动锁定 |
| 合计  | 556,500 | 434,775 | 7,500 | 983,775 | --     | --   |

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2023 年 7 月，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了第一期限制性股票激励计划第二个归属期所涉 2,293,875 股的股份登记手续，新增股份于 2023 年 7 月 26 日在深圳证券交易所上市。本次登记完成后，公司总股本从 185,252,160 股增加至 187,546,035 股。

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

| 报告期末普通股股东总数                          | 19,690  | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 19,046     | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9） | 0            | 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9） | 0          | 持有特别表决权股份的股东总数（如有） | 0 |
|--------------------------------------|---------|---------------------|------------|------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------|--------------------|---|
| 持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份） |         |                     |            |                              |              |                                      |            |                    |   |
| 股东名称                                 | 股东性质    | 持股比例                | 报告期末持股数量   | 报告期内增减变动情况                   | 持有有限售条件的股份数量 | 持有无限售条件的股份数量                         | 质押、标记或冻结情况 |                    |   |
|                                      |         |                     |            |                              |              |                                      | 股份状态       | 数量                 |   |
| 福州博宏投资管理有限公司                         | 境内非国有法人 | 24.63%              | 46,185,486 | 0                            | 0            | 46,185,486                           | 质押         | 14,165,000         |   |
| 福州永福恒诚投资管理股份有限公司                     | 境内非国有法人 | 18.86%              | 35,378,453 | 0                            | 0            | 35,378,453                           | 质押         | 14,935,300         |   |
| 宁德时代新能源科技股份有限公司                      | 境内非国有法人 | 7.77%               | 14,567,942 | 0                            | 0            | 14,567,942                           | 不适用        | 0                  |   |
| 福建省永福博发投资股份有                         | 境内非国有法人 | 2.04%               | 3,830,796  | 0                            | 0            | 3,830,796                            | 不适用        | 0                  |   |

| 限公司  |   |        |            |           |   |           |     |   |
|--|---|--------|------------|-----------|---|-----------|-----|---|
| 郑顺正  | 境内自然人   | 0.68%  | 1,279,200  | 1,079,200 | 0 | 1,279,200 | 不适用 | 0 |
| 青岛汉缆股份有限公司   | 境内非国有法人   | 0.62%  | 1,166,550  | 0         | 0 | 1,166,550 | 不适用 | 0 |
| 元工能源科技集团有限公司   | 境内非国有法人   | 0.59%  | 1,112,000  | 785,000   | 0 | 1,112,000 | 不适用 | 0 |
| 邵仕霞  | 境内自然人   | 0.51%  | 958,800    | 0         | 0 | 958,800   | 不适用 | 0 |
| 佟泽民  | 境内自然人   | 0.39%  | 738,550    | 454,350   | 0 | 738,550   | 不适用 | 0 |
| 香港中央结算有限公司   | 境外法人  | 0.38%  | 709,748    | -295,880  | 0 | 709,748   | 不适用 | 0 |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）                  | 无   |        |            |           |   |           |     |   |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明   | 报告期内，福州博宏投资管理有限公司、福州永福恒诚投资管理股份有限公司、福建省永福博发投资股份有限公司均为公司实际控制人控制，为公司的控股股东。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。  |        |            |           |   |           |     |   |
| 上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明                                | 无   |        |            |           |   |           |     |   |
| 前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）                         | 无   |        |            |           |   |           |     |   |
| 前 10 名无限售条件股东持股情况  |   |        |            |           |   |           |     |   |
| 股东名称   | 报告期末持有无限售条件股份数量   | 股份种类   |            |           |   |           |     |   |
|  |   | 股份种类   | 数量         |           |   |           |     |   |
| 福州博宏投资管理有限公司   | 46,185,486  | 人民币普通股 | 46,185,486 |           |   |           |     |   |
| 福州永福恒诚投资管理股份有限公司   | 35,378,453  | 人民币普通股 | 35,378,453 |           |   |           |     |   |
| 宁德时代新能源科技股份有限公司  | 14,567,942  | 人民币普通股 | 14,567,942 |           |   |           |     |   |
| 福建省永福博发投资股份有限公司  | 3,830,796   | 人民币普通股 | 3,830,796  |           |   |           |     |   |
| 郑顺正  | 1,279,200   | 人民币普通股 | 1,279,200  |           |   |           |     |   |
| 青岛汉缆股份有限公司   | 1,166,550   | 人民币普通股 | 1,166,550  |           |   |           |     |   |
| 元工能源科技集团有限公司   | 1,112,000   | 人民币普通股 | 1,112,000  |           |   |           |     |   |
| 邵仕霞  | 958,800   | 人民币普通股 | 958,800    |           |   |           |     |   |
| 佟泽民  | 738,550   | 人民币普通股 | 738,550    |           |   |           |     |   |
| 香港中央结算有限公司   | 709,748   | 人民币普通股 | 709,748    |           |   |           |     |   |
| 前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明 | 报告期内，福州博宏投资管理有限公司、福州永福恒诚投资管理股份有限公司、福建省永福博发投资股份有限公司均为公司实际控制人控制，为公司的控股股东。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。  |        |            |           |   |           |     |   |
| 参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）                                | 公司股东福州博宏投资管理有限公司除通过普通证券账户持有 38,185,486 股以外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 8,000,000 股，实际合计持有 46,185,486 股。<br>公司股东福州永福恒诚投资管理股份有限公司除通过普通证券账户持有 22,878,453 股以外，还通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 12,500,000 股，实际合计持有 35,378,453 股。<br>公司股东郑顺正除通过普通证券账户持有 56,000 股以外，还通过东莞证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,223,200 股，实际合计持有 1,279,200 股。<br>公司股东元工能源科技集团有限公司除通过普通证券账户持有 112,000 股以外，还通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,000,000 股，实际合计持有 1,112,000 股。<br>公司股东佟泽民除通过普通证券账户持有 74,200 股以外，还通过中国银河证券股份有 |        |            |           |   |           |     |   |

|   |
|---|
| 限公司客户信用交易担保证券账户持有 664,350 股，实际合计持有 738,550 股。 |
|---|

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

 适用  不适用

前十名股东较上期发生变化

 适用  不适用

单位：股

| 前十名股东较上期末发生变化情况              |           |                  |         |                                   |         |
|------------------------------|-----------|------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| 股东名称（全称）                     | 本报告期新增/退出 | 期末转融通出借股份且尚未归还数量 |         | 期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量 |         |
|                              |           | 数量合计             | 占总股本的比例 | 数量合计                              | 占总股本的比例 |
| 郑顺正                          | 新增        | 0                | 0.00%   | 1,279,200                         | 0.68%   |
| 元工能源科技集团有限公司                 | 新增        | 0                | 0.00%   | 1,112,000                         | 0.59%   |
| 邵仕霞                          | 新增        | 0                | 0.00%   | 958,800                           | 0.51%   |
| 佟泽民                          | 新增        | 0                | 0.00%   | 738,550                           | 0.39%   |
| 邵逸群                          | 退出        | 0                | 0.00%   | 0                                 | 0.00%   |
| 王万奎                          | 退出        | 0                | 0.00%   | 0                                 | 0.00%   |
| 中国工商银行股份有限公司-信澳周期动力混合型证券投资基金 | 退出        | 0                | 0.00%   | 0                                 | 0.00%   |
| 黄诺洁                          | 退出        | 0                | 0.00%   | 0                                 | 0.00%   |

公司是否具有表决权差异安排

 适用  不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

 是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

| 控股股东名称                       | 法定代表人/单位负责人 | 成立日期             | 组织机构代码             | 主要经营业务                                     |
|------------------------------|-------------|------------------|--------------------|--|
| 福州博宏投资管理有限公司                 | 林一文         | 2013 年 01 月 10 日 | 91350100060378750J | 投资管理；对电力业、房地产业、通讯业、计算机网络的投資；企业资产管理；企业管理咨询。 |
| 福州永福恒诚投资管理股份有限公司             | 林一文         | 2012 年 12 月 26 日 | 913501000603524468 | 对电力业、房地产业、通讯业、计算机网络的投資及资产管理，企业管理咨询。        |
| 福建省永福博发投资股份有限公司              | 林一文         | 2012 年 11 月 15 日 | 913501000561386157 | 对电力业、房地产业、通讯业、计算机网络的投資及资产管理，企业管理咨询。        |
| 控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 无           |                  |                    |  |

控股股东报告期内变更

 适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

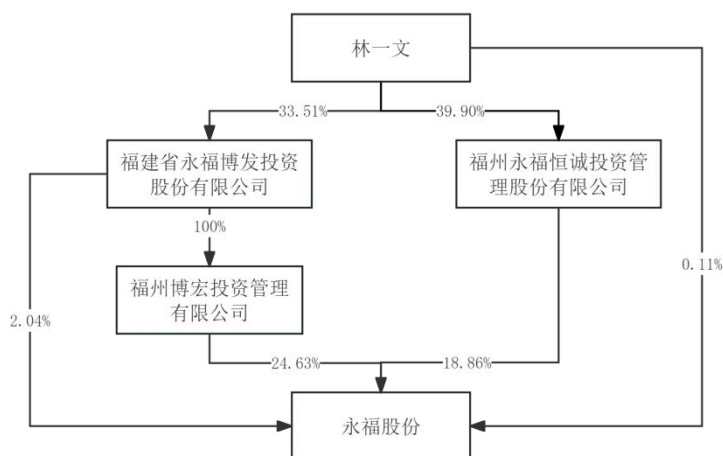
| 实际控制人姓名              | 与实际控制人关系               | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|----------------------|------------------------|----|----------------|
| 林一文                  | 本人                     | 中国 | 否              |
| 主要职业及职务              | 报告期内，林一文先生担任公司董事长、总经理。 |    |                |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 无                      |    |                |

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

### 4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

### 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

### 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

## 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 审计意见类型   | 标准的无保留意见               |
| 审计报告签署日期 | 2024 年 04 月 26 日       |
| 审计机构名称   | 立信会计师事务所（特殊普通合伙）       |
| 审计报告文号   | 信会师报字[2024]第 ZA12294 号 |
| 注册会计师姓名  | 姚辉、徐子达                 |

审计报告正文

信会师报字[2024]第 ZA12294 号

福建永福电力设计股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了福建永福电力设计股份有限公司（以下简称永福股份）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了永福股份 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于永福股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

- （一）应收账款的可回收性及坏账准备的计提。
- （二）船舶相关其他应收款可回收性及坏账准备的计量。
- （三）主营业务收入的确认。

| 关键审计事项  | 该事项在审计中是如何应对的   |
|---|---|
| <b>（一）应收账款的可回收性及坏账准备的计提</b>   |   |
| 请参阅财务报表附注“十、七、5 应收账款”注释。<br>永福股份截至 2023 年 12 月 31 日应收账款金额为 116,957.52 万元，占资产总额 27.08%，比重较大。由于评估应收账款的可回收性时，很大程度上 | 1、了解并评价管理层在对应收账款可回收性评估方面的关键控制，包括应收账款的账龄分析和对应收账款余额的可收回性的定期评估；复核报告期坏账准备计提政策是否保持一致；<br>2、复核管理层对基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济状况的预测预期信用损失率的合理性，包括对迁徙率、历史损失 |

|  |  |
|--|--|
| <p>依赖管理层的判断，因此，我们将应收账款减值作为关键审计事项。</p>  | <p>率的重新计算，参考历史经验及前瞻性信息，对预期损失率的合理性进行评估；</p> <p>3、我们获取应收款项账龄，关注账龄划分的正确性，根据管理层的坏账计提准备政策及客户信誉情况，结合函证及回款查验，复核测试公司应收款项的坏账准备计提是否充分；</p> <p>4、实施函证程序，并将函证结果与公司记录的金额进行了核对；</p> <p>5、结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。</p>   |
| <b>(二) 船舶相关其他应收款可回收性及坏账准备的计量</b>   |  |
| <p>请参阅财务报表附注“十、七、8 其他应收款”注释。</p> <p>公司以预付租金和运营费的形式锁定海上风电安装船用于开展海上风电业务。2022 年，该船舶在防台避风期间受台风影响无法继续工作，双方已协商终止合作，公司将回收剩余预付款项。</p> <p>永福股份截至 2023 年 12 月 31 日与上述事项相关的其他应收款账面余额为 29,060.41 万元，金额重大且存在一定减值风险，由于评估该项其他应收款的可收回性时，很大程度上依赖管理层的判断，因此，我们将该项其他应收款可回收性和坏账准备的计量作为关键审计事项。</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、获取并查阅保险单等资料，检查并确认投保人、投保时间、投保金额等内容；</li> <li>2、获取并查阅保险索赔诉讼的法院判决书，了解法院判决结果；</li> <li>3、获取并查阅具备能力的律所出具的法律意见书，并与经办律师实施访谈程序；</li> <li>4、获取并查阅还款协议等资料以及律所出具的关于协议有效性的专项法律意见书，并与经办律师实施访谈程序；</li> <li>5、获取并查阅相关债务人截止 2023 年 12 月 31 日对外负债情况的专项审阅报告以及律所对于相关债务人诉讼情况的尽职调查报告；</li> <li>6、考虑汇率影响、时间因素、债务人的信用风险等测算预计可收回金额，检查公司其他应收款相关款项信用减值损失计提的准确性。</li> </ol>  |
| <b>(三) 主营业务收入的确认</b>   |  |
| <p>请参阅财务报表附注“十、五、37 收入”所述的会计政策及“十、七、60 营业收入和营业成本”注释。</p> <p>永福股份 2023 年度主营业务收入金额 203,420.13 万元。</p> <p>公司提供的劳务主要包括勘察设计服务和工程总包业务，识别合同中的履约义务，判断收入确认的方式均需公司管理层做出重大判断，不恰当的判断可能导致收入确认重大错报。因此我们将收入的确认作为关键审计事项。</p>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解并评价与收入确认相关的关键内部控制，复核相关的会计政策是否正确且一贯地运行；</li> <li>2、获取公司项目销售合同，检查合同中所列示的重要信息，包括客户名称、项目名称、业务类型及金额、结算依据、项目进度、签订双方盖章签字等；根据合同金额、项目进度、结算依据测算应确认收入金额，并逐一与公司财务账面记载内容进行核对；</li> <li>3、获取公司各项目收入确认依据，包括评审文件、资料交付确认证明等收入确认依据，核查文件或证明中所列示的包括客户名称、合同名称、合同编号、项目名称、确认信息、文件或证明日期、评审方或接收方签章，并逐一与公司财务账面记载内容进行核对；</li> <li>4、获取经外部确认的总承包工程进度完成签证单，分析比对各期总承包工程完工进度，根据完工进度重新计算确认工程总承包业务收入金额是否准确；</li> <li>5、实施分析性程序，分析评价公司综合毛利率、业务毛利率、项目</li> </ol> |

|  |   |
|--|---|
|  | 毛利率的波动情况；<br>6、针对大额收入及应收款项实施函证程序，函证内容包括合同约定条款、项目的完工情况等。 |
|--|---|

#### 四、其他信息

永福股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括永福股份 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估永福股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督永福股份的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对永福股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致永福股份不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就永福股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国·上海

中国注册会计师：  
(项目合伙人)

中国注册会计师：

2024 年 4 月 26 日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：福建永福电力设计股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

| 项目            | 2023 年 12 月 31 日        | 2023 年 1 月 1 日          |
|---------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>流动资产：</b>  |                         |                         |
| 货币资金          | 727,834,802.78          | 437,159,680.43          |
| 结算备付金         |                         |                         |
| 拆出资金          |                         |                         |
| 交易性金融资产       |                         |                         |
| 衍生金融资产        |                         |                         |
| 应收票据          | 6,000,000.00            |                         |
| 应收账款          | 1,169,575,192.59        | 987,927,453.12          |
| 应收款项融资        | 23,984,215.43           | 10,200,000.00           |
| 预付款项          | 20,597,913.39           | 22,144,864.91           |
| 应收保费          |                         |                         |
| 应收分保账款        |                         |                         |
| 应收分保合同准备金     |                         |                         |
| 其他应收款         | 294,959,483.55          | 286,089,784.73          |
| 其中：应收利息       |                         |                         |
| 应收股利          |                         |                         |
| 买入返售金融资产      |                         |                         |
| 存货            | 193,708,571.01          | 144,755,236.41          |
| 合同资产          | 580,470,409.69          | 547,961,730.91          |
| 持有待售资产        |                         |                         |
| 一年内到期的非流动资产   | 19,008,149.56           |                         |
| 其他流动资产        | 38,888,953.83           | 27,667,303.63           |
| <b>流动资产合计</b> | <b>3,075,027,691.83</b> | <b>2,463,906,054.14</b> |

|           |                  |                  |
|-----------|------------------|------------------|
| 非流动资产：    |                  |                  |
| 发放贷款和垫款   |                  |                  |
| 债权投资      |                  |                  |
| 其他债权投资    |                  |                  |
| 长期应收款     | 145,772,540.51   |                  |
| 长期股权投资    | 159,046,370.74   | 134,344,553.67   |
| 其他权益工具投资  | 160,315,151.04   | 148,179,539.71   |
| 其他非流动金融资产 |                  |                  |
| 投资性房地产    |                  | 2,450,864.12     |
| 固定资产      | 268,394,831.47   | 232,483,205.14   |
| 在建工程      | 327,794,785.97   | 289,627,480.39   |
| 生产性生物资产   |                  |                  |
| 油气资产      |                  |                  |
| 使用权资产     | 21,658,979.98    | 25,448,089.17    |
| 无形资产      | 51,002,877.98    | 37,015,150.03    |
| 开发支出      | 664,908.55       |                  |
| 商誉        | 9,682,335.61     | 9,682,335.61     |
| 长期待摊费用    | 519,305.06       | 690,378.85       |
| 递延所得税资产   | 73,401,598.92    | 37,636,148.09    |
| 其他非流动资产   | 26,007,160.28    | 1,985,042.12     |
| 非流动资产合计   | 1,244,260,846.11 | 919,542,786.90   |
| 资产总计      | 4,319,288,537.94 | 3,383,448,841.04 |
| 流动负债：     |                  |                  |
| 短期借款      | 781,923,432.37   | 334,045,310.78   |
| 向中央银行借款   |                  |                  |
| 拆入资金      |                  |                  |
| 交易性金融负债   | 2,915,088.34     | 691,445.85       |
| 衍生金融负债    |                  |                  |
| 应付票据      | 433,909,673.46   | 321,149,445.79   |
| 应付账款      | 866,811,541.12   | 864,871,729.25   |
| 预收款项      |                  |                  |
| 合同负债      | 76,776,656.42    | 86,724,153.08    |
| 卖出回购金融资产款 |                  |                  |
| 吸收存款及同业存放 |                  |                  |
| 代理买卖证券款   |                  |                  |
| 代理承销证券款   |                  |                  |
| 应付职工薪酬    | 33,130,608.59    | 16,695,764.23    |
| 应交税费      | 12,698,591.39    | 17,322,822.40    |
| 其他应付款     | 88,795,658.31    | 72,743,410.11    |
| 其中：应付利息   |                  |                  |
| 应付股利      |                  |                  |
| 应付手续费及佣金  |                  |                  |

|               |                  |                  |
|---------------|------------------|------------------|
| 应付分保账款        |                  |                  |
| 持有待售负债        |                  |                  |
| 一年内到期的非流动负债   | 116,150,796.82   | 73,761,679.76    |
| 其他流动负债        | 8,747,426.33     | 26,378.24        |
| 流动负债合计        | 2,421,859,473.15 | 1,788,032,139.49 |
| 非流动负债：        |                  |                  |
| 保险合同准备金       |                  |                  |
| 长期借款          | 220,770,000.00   | 150,040,000.00   |
| 应付债券          |                  |                  |
| 其中：优先股        |                  |                  |
| 永续债           |                  |                  |
| 租赁负债          | 16,047,719.24    | 18,237,252.08    |
| 长期应付款         | 129,349,399.17   |                  |
| 长期应付职工薪酬      |                  |                  |
| 预计负债          |                  |                  |
| 递延收益          | 24,250,000.00    | 24,250,000.00    |
| 递延所得税负债       | 53,613,028.82    | 20,624,273.86    |
| 其他非流动负债       | 19,145,715.01    |                  |
| 非流动负债合计       | 463,175,862.24   | 213,151,525.94   |
| 负债合计          | 2,885,035,335.39 | 2,001,183,665.43 |
| 所有者权益：        |                  |                  |
| 股本            | 187,546,035.00   | 185,252,160.00   |
| 其他权益工具        |                  |                  |
| 其中：优先股        |                  |                  |
| 永续债           |                  |                  |
| 资本公积          | 631,969,565.97   | 616,598,228.19   |
| 减：库存股         |                  |                  |
| 其他综合收益        | 71,896,009.54    | 74,281,443.65    |
| 专项储备          |                  |                  |
| 盈余公积          | 62,503,089.26    | 59,107,986.06    |
| 一般风险准备        |                  |                  |
| 未分配利润         | 436,360,016.68   | 403,951,119.81   |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 1,390,274,716.45 | 1,339,190,937.71 |
| 少数股东权益        | 43,978,486.10    | 43,074,237.90    |
| 所有者权益合计       | 1,434,253,202.55 | 1,382,265,175.61 |
| 负债和所有者权益总计    | 4,319,288,537.94 | 3,383,448,841.04 |

法定代表人：林一文

主管会计工作负责人：罗志青

会计机构负责人：张玉科

## 2、母公司资产负债表

单位：元

| 项目      | 2023年12月31日    | 2023年1月1日      |
|---------|----------------|----------------|
| 流动资产：   |                |                |
| 货币资金    | 300,579,626.50 | 290,590,410.44 |
| 交易性金融资产 |                |                |
| 衍生金融资产  |                |                |

|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| 应收票据        |                  |                  |
| 应收账款        | 969,034,262.37   | 823,713,915.09   |
| 应收款项融资      | 7,385,815.43     | 10,200,000.00    |
| 预付款项        | 11,054,377.45    | 11,997,922.90    |
| 其他应收款       | 557,575,419.85   | 634,005,134.17   |
| 其中：应收利息     |                  |                  |
| 应收股利        |                  |                  |
| 存货          | 143,723,295.02   | 99,042,012.35    |
| 合同资产        | 566,476,119.85   | 506,024,461.34   |
| 持有待售资产      |                  |                  |
| 一年内到期的非流动资产 |                  |                  |
| 其他流动资产      | 13,887,333.72    | 3,974,769.83     |
| 流动资产合计      | 2,569,716,250.19 | 2,379,548,626.12 |
| 非流动资产：      |                  |                  |
| 债权投资        |                  |                  |
| 其他债权投资      |                  |                  |
| 长期应收款       |                  |                  |
| 长期股权投资      | 355,124,142.66   | 330,424,445.17   |
| 其他权益工具投资    | 160,304,081.92   | 148,170,039.71   |
| 其他非流动金融资产   |                  |                  |
| 投资性房地产      |                  | 10,873,059.88    |
| 固定资产        | 224,475,054.39   | 219,182,974.68   |
| 在建工程        |                  | 6,795,702.39     |
| 生产性生物资产     |                  |                  |
| 油气资产        |                  |                  |
| 使用权资产       | 4,166,643.33     | 7,240,545.75     |
| 无形资产        | 18,296,142.27    | 20,987,373.12    |
| 开发支出        |                  |                  |
| 商誉          |                  |                  |
| 长期待摊费用      | 253,169.89       | 327,268.33       |
| 递延所得税资产     | 32,595,975.43    | 29,172,928.98    |
| 其他非流动资产     |                  | 724,751.46       |
| 非流动资产合计     | 795,215,209.89   | 773,899,089.47   |
| 资产总计        | 3,364,931,460.08 | 3,153,447,715.59 |
| 流动负债：       |                  |                  |
| 短期借款        | 626,655,677.72   | 313,868,525.10   |
| 交易性金融负债     | 2,915,088.34     | 691,445.85       |
| 衍生金融负债      |                  |                  |
| 应付票据        | 184,209,991.30   | 155,880,757.11   |
| 应付账款        | 699,558,811.01   | 683,716,181.92   |
| 预收款项        |                  |                  |
| 合同负债        | 70,236,754.99    | 83,141,504.82    |



|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| 应付职工薪酬      | 19,116,270.97    | 7,004,922.00     |
| 应交税费        | 1,267,670.52     | 6,932,017.26     |
| 其他应付款       | 42,005,794.09    | 296,629,969.66   |
| 其中：应付利息     |                  |                  |
| 应付股利        |                  |                  |
| 持有待售负债      |                  |                  |
| 一年内到期的非流动负债 | 82,933,602.74    | 71,816,321.44    |
| 其他流动负债      | 2,636,210.68     |                  |
| 流动负债合计      | 1,731,535,872.36 | 1,619,681,645.16 |
| 非流动负债：      |                  |                  |
| 长期借款        | 220,770,000.00   | 150,040,000.00   |
| 应付债券        |                  |                  |
| 其中：优先股      |                  |                  |
| 永续债         |                  |                  |
| 租赁负债        | 2,222,123.12     | 2,852,260.23     |
| 长期应付款       |                  |                  |
| 长期应付职工薪酬    |                  |                  |
| 预计负债        |                  |                  |
| 递延收益        |                  |                  |
| 递延所得税负债     | 16,458,520.47    | 17,583,830.68    |
| 其他非流动负债     |                  |                  |
| 非流动负债合计     | 239,450,643.59   | 170,476,090.91   |
| 负债合计        | 1,970,986,515.95 | 1,790,157,736.07 |
| 所有者权益：      |                  |                  |
| 股本          | 187,546,035.00   | 185,252,160.00   |
| 其他权益工具      |                  |                  |
| 其中：优先股      |                  |                  |
| 永续债         |                  |                  |
| 资本公积        | 624,513,608.90   | 609,142,271.12   |
| 减：库存股       |                  |                  |
| 其他综合收益      | 71,828,469.62    | 74,264,533.75    |
| 专项储备        |                  |                  |
| 盈余公积        | 62,503,089.26    | 59,107,986.06    |
| 未分配利润       | 447,553,741.35   | 435,523,028.59   |
| 所有者权益合计     | 1,393,944,944.13 | 1,363,289,979.52 |
| 负债和所有者权益总计  | 3,364,931,460.08 | 3,153,447,715.59 |

### 3、合并利润表

单位：元

| 项目      | 2023 年度          | 2022 年度          |
|---------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | 2,034,201,308.73 | 2,192,058,476.27 |
| 其中：营业收入 | 2,034,201,308.73 | 2,192,058,476.27 |
| 利息收入    |                  |                  |
| 已赚保费    |                  |                  |

|                     |                  |                  |
|---------------------|------------------|------------------|
| 手续费及佣金收入            |                  |                  |
| 二、营业总成本             | 1,979,840,542.38 | 2,098,517,056.41 |
| 其中：营业成本             | 1,632,237,213.84 | 1,751,832,199.24 |
| 利息支出                |                  |                  |
| 手续费及佣金支出            |                  |                  |
| 退保金                 |                  |                  |
| 赔付支出净额              |                  |                  |
| 提取保险责任合同准备金净额       |                  |                  |
| 保单红利支出              |                  |                  |
| 分保费用                |                  |                  |
| 税金及附加               | 5,401,185.76     | 9,221,757.12     |
| 销售费用                | 84,976,265.68    | 72,299,532.33    |
| 管理费用                | 136,540,173.41   | 164,247,719.47   |
| 研发费用                | 92,605,203.78    | 71,137,973.90    |
| 财务费用                | 28,080,499.91    | 29,777,874.35    |
| 其中：利息费用             | 29,856,125.95    | 30,232,213.96    |
| 利息收入                | 4,104,358.91     | 3,028,942.77     |
| 加：其他收益              | 3,851,512.66     | 30,495,537.40    |
| 投资收益（损失以“-”号填列）     | 21,327,534.35    | 27,945,495.75    |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益  | 24,323,398.07    | 24,593,295.85    |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益  |                  |                  |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列）     |                  |                  |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列）  |                  |                  |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | -2,223,642.49    | -1,623,735.66    |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）   | -18,794,975.45   | -65,814,430.84   |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）   | -1,265,116.75    | -1,055,710.80    |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）   | 12,567.89        | 1,074,426.37     |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列）   | 57,268,646.56    | 84,563,002.08    |
| 加：营业外收入             | 419,883.67       | 1,102.02         |
| 减：营业外支出             | 1,620,570.82     | 453,436.42       |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 56,067,959.41    | 84,110,667.68    |
| 减：所得税费用             | 2,520,465.02     | 10,012,582.53    |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列）   | 53,547,494.39    | 74,098,085.15    |

|                        |               |                |
|------------------------|---------------|----------------|
| <b>(一) 按经营持续性分类</b>    |               |                |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列） | 53,547,494.39 | 74,098,085.15  |
| 2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列） |               |                |
| <b>(二) 按所有权归属分类</b>    |               |                |
| 1. 归属于母公司股东的净利润        | 54,329,216.07 | 83,907,293.68  |
| 2. 少数股东损益              | -781,721.68   | -9,809,208.53  |
| <b>六、其他综合收益的税后净额</b>   | -2,405,409.44 | 74,573,493.30  |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额   | -2,385,434.11 | 74,577,812.39  |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益     | -2,434,495.01 | 74,059,887.46  |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额       |               |                |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益    |               |                |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动      | -2,434,495.01 | 74,059,887.46  |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动      |               |                |
| 5. 其他                  |               |                |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益      | 49,060.90     | 517,924.93     |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益     |               |                |
| 2. 其他债权投资公允价值变动        |               |                |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额  |               |                |
| 4. 其他债权投资信用减值准备        |               |                |
| 5. 现金流量套期储备            |               |                |
| 6. 外币财务报表折算差额          | 49,060.90     | 517,924.93     |
| 7. 其他                  |               |                |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额    | -19,975.33    | -4,319.09      |
| <b>七、综合收益总额</b>        | 51,142,084.95 | 148,671,578.45 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额       | 51,943,781.96 | 158,485,106.07 |
| 归属于少数股东的综合收益总额         | -801,697.01   | -9,813,527.62  |
| <b>八、每股收益</b>          |               |                |
| （一）基本每股收益              | 0.2918        | 0.4562         |
| （二）稀释每股收益              | 0.2918        | 0.4477         |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：林一文

主管会计工作负责人：罗志青

会计机构负责人：张玉科

#### 4、母公司利润表

单位：元

| 项目     | 2023 年度          | 2022 年度          |
|--------|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | 1,264,197,917.53 | 1,817,238,084.70 |
| 减：营业成本 | 985,504,792.46   | 1,397,275,223.31 |
| 税金及附加  | 3,688,989.68     | 6,794,238.30     |

|                               |                |                |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| 销售费用                          | 66,671,142.99  | 55,410,674.71  |
| 管理费用                          | 102,119,436.25 | 138,812,798.31 |
| 研发费用                          | 49,632,711.78  | 58,734,683.87  |
| 财务费用                          | 15,531,372.64  | 21,856,598.48  |
| 其中：利息费用                       | 26,249,170.62  | 27,458,069.33  |
| 利息收入                          | 11,984,118.00  | 7,314,615.15   |
| 加：其他收益                        | 2,318,956.54   | 29,898,523.17  |
| 投资收益（损失以“-”号填列）               | 7,621,074.56   | 11,290,191.02  |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益            | 10,136,551.25  | 7,978,307.34   |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） |                |                |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列）            |                |                |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列）           | -2,223,642.49  | -1,586,094.85  |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）             | -13,319,879.50 | -47,465,956.09 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）             | -563,492.10    | -579,114.85    |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）             | 41,693.66      | 1,134,228.82   |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列）             | 34,924,182.40  | 131,045,644.94 |
| 加：营业外收入                       | 239,514.04     | 0.00           |
| 减：营业外支出                       | 1,527,496.81   | 265,425.08     |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）           | 33,636,199.63  | 130,780,219.86 |
| 减：所得税费用                       | -314,832.33    | 11,681,813.29  |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列）             | 33,951,031.96  | 119,098,406.57 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）        | 33,951,031.96  | 119,098,406.57 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）        |                |                |
| 五、其他综合收益的税后净额                 | -2,436,064.13  | 74,059,887.46  |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益            | -2,436,064.13  | 74,059,887.46  |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额              |                |                |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益           |                |                |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动             | -2,436,064.13  | 74,059,887.46  |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动             |                |                |
| 5. 其他                         |                |                |
| （二）将重分类进损益的其他综                |                |                |

|                       |               |                |
|-----------------------|---------------|----------------|
| 合收益                   |               |                |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益    |               |                |
| 2. 其他债权投资公允价值变动       |               |                |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 |               |                |
| 4. 其他债权投资信用减值准备       |               |                |
| 5. 现金流量套期储备           |               |                |
| 6. 外币财务报表折算差额         |               |                |
| 7. 其他                 |               |                |
| 六、综合收益总额              | 31,514,967.83 | 193,158,294.03 |
| 七、每股收益：               |               |                |
| （一）基本每股收益             |               |                |
| （二）稀释每股收益             |               |                |

## 5、合并现金流量表

单位：元

| 项目                        | 2023 年度          | 2022 年度          |
|---------------------------|------------------|------------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b>     |                  |                  |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            | 1,830,785,264.95 | 2,029,223,055.58 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额           |                  |                  |
| 向中央银行借款净增加额               |                  |                  |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额           |                  |                  |
| 收到原保险合同保费取得的现金            |                  |                  |
| 收到再保业务现金净额                |                  |                  |
| 保户储金及投资款净增加额              |                  |                  |
| 收取利息、手续费及佣金的现金            |                  |                  |
| 拆入资金净增加额                  |                  |                  |
| 回购业务资金净增加额                |                  |                  |
| 代理买卖证券收到的现金净额             |                  |                  |
| 收到的税费返还                   | 26,991.83        | 31,759,253.43    |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 52,076,380.15    | 25,856,783.65    |
| 经营活动现金流入小计                | 1,882,888,636.93 | 2,086,839,092.66 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            | 1,483,211,344.59 | 1,432,342,881.63 |
| 客户贷款及垫款净增加额               |                  |                  |
| 存放中央银行和同业款项净增加额           |                  |                  |
| 支付原保险合同赔付款项的现金            |                  |                  |
| 拆出资金净增加额                  |                  |                  |
| 支付利息、手续费及佣金的现金            |                  |                  |
| 支付保单红利的现金                 |                  |                  |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           | 308,763,798.45   | 272,986,074.72   |
| 支付的各项税费                   | 43,841,653.19    | 59,002,729.42    |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 127,954,751.67   | 138,096,877.12   |
| 经营活动现金流出小计                | 1,963,771,547.90 | 1,902,428,562.89 |
| 经营活动产生的现金流量净额             | -80,882,910.97   | 184,410,529.77   |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |                  |                  |
| 收回投资收到的现金                 |                  | 41,360,000.00    |
| 取得投资收益收到的现金               | 5,238,846.52     | 2,932,768.92     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 415,974.50       | 146,794.22       |

|                         |                  |                 |
|-------------------------|------------------|-----------------|
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额     |                  |                 |
| 收到其他与投资活动有关的现金          |                  |                 |
| 投资活动现金流入小计              | 5,654,821.02     | 44,439,563.14   |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 103,495,549.07   | 85,923,476.13   |
| 投资支付的现金                 | 20,709,712.54    | 36,939,516.37   |
| 质押贷款净增加额                |                  |                 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额     |                  |                 |
| 支付其他与投资活动有关的现金          |                  |                 |
| 投资活动现金流出小计              | 124,205,261.61   | 122,862,992.50  |
| 投资活动产生的现金流量净额           | -118,550,440.59  | -78,423,429.36  |
| 三、筹资活动产生的现金流量：          |                  |                 |
| 吸收投资收到的现金               | 27,025,745.89    | 37,714,956.80   |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金     |                  |                 |
| 取得借款收到的现金               | 933,834,310.69   | 596,916,226.52  |
| 收到其他与筹资活动有关的现金          | 69,995,073.98    | 79,996,335.87   |
| 筹资活动现金流入小计              | 1,030,855,130.56 | 714,627,519.19  |
| 偿还债务支付的现金               | 402,164,181.53   | 762,796,852.40  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金       | 46,650,123.65    | 47,448,454.52   |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润     |                  |                 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金          | 79,799,780.61    | 92,778,310.81   |
| 筹资活动现金流出小计              | 528,614,085.79   | 903,023,617.73  |
| 筹资活动产生的现金流量净额           | 502,241,044.77   | -188,396,098.54 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响      | 894,036.90       | 396,520.98      |
| 五、现金及现金等价物净增加额          | 303,701,730.11   | -82,012,477.15  |
| 加：期初现金及现金等价物余额          | 274,985,183.52   | 356,997,660.67  |
| 六、期末现金及现金等价物余额          | 578,686,913.63   | 274,985,183.52  |

## 6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目                        | 2023 年度          | 2022 年度          |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            | 1,339,145,147.72 | 1,661,500,777.75 |
| 收到的税费返还                   |                  | 9,574,235.86     |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 7,077,432.33     | 20,370,318.28    |
| 经营活动现金流入小计                | 1,346,222,580.05 | 1,691,445,331.89 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            | 782,185,917.89   | 1,152,759,673.55 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           | 200,440,923.00   | 201,474,095.09   |
| 支付的各项税费                   | 26,540,175.16    | 39,079,783.68    |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 410,891,452.17   | 166,502,988.84   |
| 经营活动现金流出小计                | 1,420,058,468.22 | 1,559,816,541.16 |
| 经营活动产生的现金流量净额             | -73,835,888.17   | 131,628,790.73   |
| 二、投资活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 收回投资收到的现金                 | 7,600,844.49     | 41,060,000.00    |
| 取得投资收益收到的现金               | 5,238,846.52     | 2,892,473.82     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 299,768.17       |                  |

|                         |                 |                 |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额     |                 |                 |
| 收到其他与投资活动有关的现金          | 4,803,624.63    | 5,050,000.00    |
| 投资活动现金流入小计              | 17,943,083.81   | 49,002,473.82   |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 8,280,365.08    | 32,368,231.24   |
| 投资支付的现金                 | 42,195,299.66   | 72,339,516.37   |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额     |                 |                 |
| 支付其他与投资活动有关的现金          | 226,177,292.93  | 76,450,000.00   |
| 投资活动现金流出小计              | 276,652,957.67  | 181,157,747.61  |
| 投资活动产生的现金流量净额           | -258,709,873.86 | -132,155,273.79 |
| 三、筹资活动产生的现金流量：          |                 |                 |
| 吸收投资收到的现金               | 27,025,745.89   | 37,714,956.80   |
| 取得借款收到的现金               | 776,530,000.00  | 575,549,377.52  |
| 收到其他与筹资活动有关的现金          | 69,995,073.98   | 89,996,335.87   |
| 筹资活动现金流入小计              | 873,550,819.87  | 703,260,670.19  |
| 偿还债务支付的现金               | 379,828,766.44  | 670,320,838.84  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金       | 43,440,474.91   | 46,035,597.64   |
| 支付其他与筹资活动有关的现金          | 74,569,779.98   | 88,272,059.02   |
| 筹资活动现金流出小计              | 497,839,021.33  | 804,628,495.50  |
| 筹资活动产生的现金流量净额           | 375,711,798.54  | -101,367,825.31 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响      | 686,994.50      | 438,689.91      |
| 五、现金及现金等价物净增加额          | 43,853,031.01   | -101,455,618.46 |
| 加：期初现金及现金等价物余额          | 172,294,624.69  | 273,750,243.15  |
| 六、期末现金及现金等价物余额          | 216,147,655.70  | 172,294,624.69  |

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目       | 2023 年度        |        |  |  |                |               |                |          |               |                |                |    |              | 少数<br>股东<br>权益 | 所有<br>者权<br>益合<br>计 |
|----------|----------------|--------|--|--|----------------|---------------|----------------|----------|---------------|----------------|----------------|----|--------------|----------------|---------------------|
|          | 归属于母公司所有者权益    |        |  |  |                |               |                |          |               |                |                | 小计 |              |                |                     |
|          | 股本             | 其他权益工具 |  |  | 资本<br>公积       | 减：<br>库存<br>股 | 其他<br>综合<br>收益 | 专项<br>储备 | 盈余<br>公积      | 一般<br>风险<br>准备 | 未分<br>配利<br>润  |    | 其他           |                |                     |
| 优先<br>股  | 永续<br>债        | 其他     |  |  |                |               |                |          |               |                |                |    |              |                |                     |
| 一、上年期末余额 | 185,252,160.00 |        |  |  | 616,598,228.19 |               | 74,281,443.65  |          | 59,107,986.06 |                | 403,951,119.81 |    | 1,339,917.71 | 43,074,237.90  | 1,382,215.61        |
| 加：会计政策变更 |                |        |  |  |                |               |                |          |               |                |                |    |              |                |                     |
| 期差错更正    |                |        |  |  |                |               |                |          |               |                |                |    |              |                |                     |
|          |                |        |  |  |                |               |                |          |               |                |                |    |              |                |                     |

|                               |                |  |  |  |                |  |               |              |               |       |                |  |                  |               |                  |
|-------------------------------|----------------|--|--|--|----------------|--|---------------|--------------|---------------|-------|----------------|--|------------------|---------------|------------------|
| 他                             |                |  |  |  |                |  |               |              |               |       |                |  |                  |               |                  |
| 二、<br>本年期初余额                  | 185,252,160.00 |  |  |  | 616,598,228.19 |  | 74,281,443.65 |              | 59,107,986.06 |       | 403,951,119.81 |  | 1,339,190,937.71 | 43,074,237.90 | 1,382,265,175.61 |
| 三、<br>本期增减变动金额<br>(减少以“－”号填列) | 2,293,875.00   |  |  |  | 15,371,337.78  |  | -2,385,434.11 |              | 3,395,103.20  |       | 32,408,896.87  |  | 51,083,778.74    | 904,248.20    | 51,988,026.94    |
| (一) 综合收益总额                    |                |  |  |  |                |  | -2,385,434.11 |              |               |       | 54,329,216.07  |  | 51,943,781.96    | -801,697.01   | 51,142,084.95    |
| (二) 所有者投入和减少资本                | 2,293,875.00   |  |  |  | 15,371,337.78  |  |               |              |               |       |                |  | 17,665,212.78    | 1,705,945.21  | 19,371,157.99    |
| 1. 所有者投入的普通股                  | 2,293,875.00   |  |  |  | 24,731,870.89  |  |               |              |               |       |                |  | 27,025,745.89    | 1,705,945.21  | 28,731,691.10    |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本              |                |  |  |  |                |  |               |              |               |       |                |  |                  |               |                  |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额             |                |  |  |  | -15,244,801.25 |  |               |              |               |       |                |  | -15,244,801.25   |               | -15,244,801.25   |
| 4. 其他                         |                |  |  |  | 5,884,268.14   |  |               |              |               |       |                |  | 5,884,268.14     |               | 5,884,268.14     |
| (三)                           |                |  |  |  |                |  |               | 3,395,103.20 |               | -21,9 |                |  | -18,5            |               | -18,5            |



|                  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |                |  |                |  |                |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|
| 利润分配             |  |  |  |  |  |  |  |  | 3.20         |  | 20,319.20      |  | 25,216.00      |  | 25,216.00      |
| 1. 提取盈余公积        |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,395.103.20 |  | -3,395.103.20  |  |                |  |                |
| 2. 提取一般风险准备      |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |                |  |                |  |                |
| 3. 对所有者（或股东）的分配  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  | -18,525.216.00 |  | -18,525.216.00 |  | -18,525.216.00 |
| 4. 其他            |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |                |  |                |  |                |
| （四）所有者权益内部结转     |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |                |  |                |  |                |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |                |  |                |  |                |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |                |  |                |  |                |
| 3. 盈余公积弥补亏损      |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |                |  |                |  |                |
| 4. 设定受益计划变动      |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |                |  |                |  |                |

|                 |                |  |  |  |                |  |               |  |               |  |                |  |                  |               |                  |
|-----------------|----------------|--|--|--|----------------|--|---------------|--|---------------|--|----------------|--|------------------|---------------|------------------|
| 额结转留存收益         |                |  |  |  |                |  |               |  |               |  |                |  |                  |               |                  |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 |                |  |  |  |                |  |               |  |               |  |                |  |                  |               |                  |
| 6. 其他           |                |  |  |  |                |  |               |  |               |  |                |  |                  |               |                  |
| (五) 专项储备        |                |  |  |  |                |  |               |  |               |  |                |  |                  |               |                  |
| 1. 本期提取         |                |  |  |  |                |  |               |  |               |  |                |  |                  |               |                  |
| 2. 本期使用         |                |  |  |  |                |  |               |  |               |  |                |  |                  |               |                  |
| (六) 其他          |                |  |  |  |                |  |               |  |               |  |                |  |                  |               |                  |
| 四、本期期末余额        | 187,546,035.00 |  |  |  | 631,969,565.97 |  | 71,896,009.54 |  | 62,503,089.26 |  | 436,360,016.68 |  | 1,390,274,716.45 | 43,978,486.10 | 1,434,253,202.55 |

上期金额

单位：元

| 项目       | 2022 年度        |         |    |  |                |               |                |          |               |                |                |    |                  |                     |                  |
|----------|----------------|---------|----|--|----------------|---------------|----------------|----------|---------------|----------------|----------------|----|------------------|---------------------|------------------|
|          | 归属于母公司所有者权益    |         |    |  |                |               |                |          |               |                |                |    | 少数<br>股东<br>权益   | 所有<br>者权<br>益合<br>计 |                  |
|          | 股本             | 其他权益工具  |    |  | 资本<br>公积       | 减：<br>库存<br>股 | 其他<br>综合<br>收益 | 专项<br>储备 | 盈余<br>公积      | 一般<br>风险<br>准备 | 未分<br>配利<br>润  | 其他 |                  |                     | 小计               |
|          | 优先<br>股        | 永续<br>债 | 其他 |  |                |               |                |          |               |                |                |    |                  |                     |                  |
| 一、上年期末余额 | 182,104,000.00 |         |    |  | 537,693,142.82 |               | -296,368.74    |          | 47,198,149.29 |                | 350,160,825.10 |    | 1,116,859,748.47 | 51,712,515.78       | 1,168,572,264.25 |
| 加：会计政策变更 |                |         |    |  |                |               |                | -3.89    |               |                | 3,240.18       |    | 3,236.29         | 2,407.96            | 5,644.25         |
| 期差错更正    |                |         |    |  |                |               |                |          |               |                |                |    |                  |                     |                  |
|          |                |         |    |  |                |               |                |          |               |                |                |    |                  |                     |                  |

|                       |                |  |  |  |                |  |               |  |               |  |                |  |                  |               |                  |
|-----------------------|----------------|--|--|--|----------------|--|---------------|--|---------------|--|----------------|--|------------------|---------------|------------------|
| 他                     |                |  |  |  |                |  |               |  |               |  |                |  |                  |               |                  |
| 二、本年期初余额              | 182,104,000.00 |  |  |  | 537,693,142.82 |  | -296,368.74   |  | 47,198,145.40 |  | 350,164,065.28 |  | 1,116,862,984.76 | 51,714,923.74 | 1,168,577,908.50 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 3,148,160.00   |  |  |  | 78,905,085.37  |  | 74,577,812.39 |  | 11,909,840.66 |  | 53,787,054.53  |  | 222,327,952.95   | -8,640,685.84 | 213,687,267.11   |
| （一）综合收益总额             |                |  |  |  | 2,903,320.32   |  | 74,577,812.39 |  |               |  | 83,907,293.68  |  | 161,388,426.39   | -9,813,527.62 | 151,574,898.77   |
| （二）所有者投入和减少资本         | 3,148,160.00   |  |  |  | 76,001,765.05  |  |               |  |               |  |                |  | 79,149,925.05    | 1,172,841.78  | 80,322,766.83    |
| 1. 所有者投入的普通股          | 3,148,160.00   |  |  |  | 34,566,796.80  |  |               |  |               |  |                |  | 37,714,956.80    | 1,172,841.78  | 38,887,798.58    |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      |                |  |  |  |                |  |               |  |               |  |                |  |                  |               |                  |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     |                |  |  |  | 46,237,275.29  |  |               |  |               |  |                |  | 46,237,275.29    |               | 46,237,275.29    |
| 4. 其他                 |                |  |  |  | -4,802,307.04  |  |               |  |               |  |                |  | -4,802,307.04    |               | -4,802,307.04    |

|                  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |   |               |  |   |               |  |   |               |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|---|---------------|--|---|---------------|--|---|---------------|
| (三) 利润分配         |  |  |  |  |  |  |  |  | 11,909,840.66 |  | - | 30,120,239.15 |  | - | 18,210,398.49 |  | - | 18,210,398.49 |
| 1. 提取盈余公积        |  |  |  |  |  |  |  |  | 11,909,840.66 |  | - | 11,909,840.66 |  |   |               |  |   |               |
| 2. 提取一般风险准备      |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |   |               |  |   |               |  |   |               |
| 3. 对所有者(或股东)的分配  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  | - | 18,210,398.49 |  | - | 18,210,398.49 |  | - | 18,210,398.49 |
| 4. 其他            |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |   |               |  |   |               |  |   |               |
| (四) 所有者权益内部结转    |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |   |               |  |   |               |  |   |               |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |   |               |  |   |               |  |   |               |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |   |               |  |   |               |  |   |               |
| 3. 盈余公积弥补亏损      |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |   |               |  |   |               |  |   |               |
| 4. 设定受益          |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |   |               |  |   |               |  |   |               |

|  |                            |  |  |  |                            |  |                           |  |                           |  |                            |  |                              |                           |                              |
|--|----------------------------|--|--|--|----------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|--|----------------------------|--|------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 计划<br>变动<br>额结<br>转留<br>存收<br>益        |                            |  |  |  |                            |  |                           |  |                           |  |                            |  |                              |                           |                              |
| 5.<br>其他<br>综合<br>收益<br>结转<br>留存<br>收益 |                            |  |  |  |                            |  |                           |  |                           |  |                            |  |                              |                           |                              |
| 6.<br>其他                               |                            |  |  |  |                            |  |                           |  |                           |  |                            |  |                              |                           |                              |
| (五)<br>专项<br>储备                        |                            |  |  |  |                            |  |                           |  |                           |  |                            |  |                              |                           |                              |
| 1.<br>本期<br>提取                         |                            |  |  |  |                            |  |                           |  |                           |  |                            |  |                              |                           |                              |
| 2.<br>本期<br>使用                         |                            |  |  |  |                            |  |                           |  |                           |  |                            |  |                              |                           |                              |
| (六)<br>其他                              |                            |  |  |  |                            |  |                           |  |                           |  |                            |  |                              |                           |                              |
| 四、<br>本期<br>期末<br>余额                   | 185,<br>252,<br>160.<br>00 |  |  |  | 616,<br>598,<br>228.<br>19 |  | 74,2<br>81,4<br>43.6<br>5 |  | 59,1<br>07,9<br>86.0<br>6 |  | 403,<br>951,<br>119.<br>81 |  | 1,33<br>9,19<br>0,93<br>7.71 | 43,0<br>74,2<br>37.9<br>0 | 1,38<br>2,26<br>5,17<br>5.61 |

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目                       | 2023 年度                |         |         |    |                        |               |                       |          |                       |                        |    |                              |
|--------------------------|------------------------|---------|---------|----|------------------------|---------------|-----------------------|----------|-----------------------|------------------------|----|------------------------------|
|                          | 股本                     | 其他权益工具  |         |    | 资本<br>公积               | 减：<br>库存<br>股 | 其他<br>综合<br>收益        | 专项<br>储备 | 盈余<br>公积              | 未分<br>配利<br>润          | 其他 | 所有<br>者权<br>益合<br>计          |
|                          |                        | 优先<br>股 | 永续<br>债 | 其他 |                        |               |                       |          |                       |                        |    |                              |
| 一、<br>上年<br>期末<br>余额     | 185,2<br>52,16<br>0.00 |         |         |    | 609,1<br>42,27<br>1.12 |               | 74,26<br>4,533<br>.75 |          | 59,10<br>7,986<br>.06 | 435,5<br>23,02<br>8.59 |    | 1,363<br>,289,<br>979.5<br>2 |
| 加<br>：会<br>计政<br>策变<br>更 |                        |         |         |    |                        |               |                       |          |                       |                        |    |                              |

|   |                        |  |  |  |                            |  |                           |  |                       |                        |  |                              |
|---|------------------------|--|--|--|----------------------------|--|---------------------------|--|-----------------------|------------------------|--|------------------------------|
| 期差<br>错更<br>正   |                        |  |  |  |                            |  |                           |  |                       |                        |  |                              |
| 他   |                        |  |  |  |                            |  |                           |  |                       |                        |  |                              |
| 二、<br>本年<br>期初<br>余额  | 185,2<br>52,16<br>0.00 |  |  |  | 609,1<br>42,27<br>1.12     |  | 74,26<br>4,533<br>.75     |  | 59,10<br>7,986<br>.06 | 435,5<br>23,02<br>8.59 |  | 1,363<br>,289,<br>979.5<br>2 |
| 三、<br>本期<br>增减<br>变动<br>金额<br>(减<br>少以<br>“一<br>”号<br>填<br>列) | 2,293<br>,875.<br>00   |  |  |  | 15,37<br>1,337<br>.78      |  | -<br>2,436<br>,064.<br>13 |  | 3,395<br>,103.<br>20  | 12,03<br>0,712<br>.76  |  | 30,65<br>4,964<br>.61        |
| (一)<br>综<br>合收<br>益总<br>额                                     |                        |  |  |  |                            |  | -<br>2,436<br>,064.<br>13 |  |                       | 33,95<br>1,031<br>.96  |  | 31,51<br>4,967<br>.83        |
| (二)<br>所<br>有者<br>投入<br>和减<br>少资<br>本                         | 2,293<br>,875.<br>00   |  |  |  | 15,37<br>1,337<br>.78      |  |                           |  |                       |                        |  | 17,66<br>5,212<br>.78        |
| 1. 所<br>有者<br>投入<br>的普<br>通股                                  | 2,293<br>,875.<br>00   |  |  |  | 24,73<br>1,870<br>.89      |  |                           |  |                       |                        |  | 27,02<br>5,745<br>.89        |
| 2. 其<br>他权<br>益工<br>具持<br>有者<br>投入<br>资本                      |                        |  |  |  |                            |  |                           |  |                       |                        |  |                              |
| 3. 股<br>份支<br>付计<br>入所<br>有者<br>权益<br>的金<br>额                 |                        |  |  |  | -<br>15,24<br>4,801<br>.25 |  |                           |  |                       |                        |  | -<br>15,24<br>4,801<br>.25   |
| 4. 其  |                        |  |  |  | 5,884                      |  |                           |  |                       |                        |  | 5,884                        |

|  |  |  |  |  |        |  |  |                |                      |  |                      |
|--|--|--|--|--|--------|--|--|----------------|----------------------|--|----------------------|
| 他  |  |  |  |  | , 268. |  |  |                |                      |  | , 268.               |
|  |  |  |  |  | 14     |  |  |                |                      |  | 14                   |
| (三)<br>利润分配                                  |  |  |  |  |        |  |  | 3, 395, 103.20 | -<br>21, 920, 319.20 |  | -<br>18, 525, 216.00 |
| 1. 提取<br>盈余公<br>积                            |  |  |  |  |        |  |  | 3, 395, 103.20 | -<br>3, 395, 103.20  |  |                      |
| 2. 对<br>所有者<br>(或<br>股东)<br>的分<br>配          |  |  |  |  |        |  |  |                | -<br>18, 525, 216.00 |  | -<br>18, 525, 216.00 |
| 3. 其<br>他                                    |  |  |  |  |        |  |  |                |                      |  |                      |
| (四)<br>所有<br>者<br>权<br>益<br>内<br>部<br>结<br>转 |  |  |  |  |        |  |  |                |                      |  |                      |
| 1. 资<br>本公<br>积转<br>增资<br>本<br>(或<br>股<br>本) |  |  |  |  |        |  |  |                |                      |  |                      |
| 2. 盈<br>余公<br>积转<br>增资<br>本<br>(或<br>股<br>本) |  |  |  |  |        |  |  |                |                      |  |                      |
| 3. 盈<br>余公<br>积弥<br>补亏<br>损                  |  |  |  |  |        |  |  |                |                      |  |                      |
| 4. 设<br>定受<br>益计<br>划变<br>动额<br>结转<br>留存     |  |  |  |  |        |  |  |                |                      |  |                      |

|                 |                |  |  |  |                |  |               |  |               |                |  |                  |
|-----------------|----------------|--|--|--|----------------|--|---------------|--|---------------|----------------|--|------------------|
| 收益              |                |  |  |  |                |  |               |  |               |                |  |                  |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 |                |  |  |  |                |  |               |  |               |                |  |                  |
| 6. 其他           |                |  |  |  |                |  |               |  |               |                |  |                  |
| (五) 专项储备        |                |  |  |  |                |  |               |  |               |                |  |                  |
| 1. 本期提取         |                |  |  |  |                |  |               |  |               |                |  |                  |
| 2. 本期使用         |                |  |  |  |                |  |               |  |               |                |  |                  |
| (六) 其他          |                |  |  |  |                |  |               |  |               |                |  |                  |
| 四、本期期末余额        | 187,546,035.00 |  |  |  | 624,513,608.90 |  | 71,828,469.62 |  | 62,503,089.26 | 447,553,741.35 |  | 1,393,944,944.13 |

上期金额

单位：元

| 项目       | 2022 年度        |        |     |    |                |       |            |      |               |                |    |                  |
|----------|----------------|--------|-----|----|----------------|-------|------------|------|---------------|----------------|----|------------------|
|          | 股本             | 其他权益工具 |     |    | 资本公积           | 减：库存股 | 其他综合收益     | 专项储备 | 盈余公积          | 未分配利润          | 其他 | 所有者权益合计          |
|          |                | 优先股    | 永续债 | 其他 |                |       |            |      |               |                |    |                  |
| 一、上年期末余额 | 182,104,000.00 |        |     |    | 527,607,696.73 |       | 204,646.29 |      | 47,198,149.29 | 346,544,896.19 |    | 1,103,659,388.50 |
| 加：会计政策变更 |                |        |     |    |                |       |            |      | -3.89         | -35.02         |    | -38.91           |
| 期差错更正    |                |        |     |    |                |       |            |      |               |                |    |                  |
| 其他       |                |        |     |    |                |       |            |      |               |                |    |                  |
| 二、本年     | 182,104,000    |        |     |    | 527,607,696    |       | 204,646.29 |      | 47,198,145    | 346,544,86     |    | 1,103,659,       |



|                       |              |  |  |  |               |  |               |  |               |                |  |                |
|-----------------------|--------------|--|--|--|---------------|--|---------------|--|---------------|----------------|--|----------------|
| 期初余额                  | 0.00         |  |  |  | 6.73          |  |               |  | .40           | 1.17           |  | 349.59         |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 3,148,160.00 |  |  |  | 81,534,574.39 |  | 74,059,887.46 |  | 11,909,840.66 | 88,978,167.42  |  | 259,630,629.93 |
| （一）综合收益总额             |              |  |  |  |               |  | 74,059,887.46 |  |               | 119,098,406.57 |  | 193,158,294.03 |
| （二）所有者投入和减少资本         | 3,148,160.00 |  |  |  | 81,534,574.39 |  |               |  |               |                |  | 84,682,734.39  |
| 1. 所有者投入的普通股          | 3,148,160.00 |  |  |  | 34,566,796.80 |  |               |  |               |                |  | 37,714,956.80  |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      |              |  |  |  |               |  |               |  |               |                |  |                |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     |              |  |  |  | 46,237,275.29 |  |               |  |               |                |  | 46,237,275.29  |
| 4. 其他                 |              |  |  |  | 730,502.30    |  |               |  |               |                |  | 730,502.30     |
| （三）利润分配               |              |  |  |  |               |  |               |  | 11,909,840.66 | -30,120,239.15 |  | -18,210,398.49 |
| 1. 提取盈余公              |              |  |  |  |               |  |               |  | 11,909,840.66 | -11,909,840    |  |                |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |                            |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|----------------------------|
| 积  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | .66                        |  |                            |
| 2. 对所有<br>者<br>(或<br>股<br>东)<br>的<br>分<br>配                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -<br>18,21<br>0,398<br>.49 |  | -<br>18,21<br>0,398<br>.49 |
| 3. 其<br>他  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |                            |
| (四)<br>所<br>有<br>者<br>权<br>益<br>内<br>部<br>结<br>转                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |                            |
| 1. 资<br>本<br>公<br>积<br>转<br>增<br>资<br>本<br>(或<br>股<br>本)                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |                            |
| 2. 盈<br>余<br>公<br>积<br>转<br>增<br>资<br>本<br>(或<br>股<br>本)                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |                            |
| 3. 盈<br>余<br>公<br>积<br>弥<br>补<br>亏<br>损                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |                            |
| 4. 设<br>定<br>受<br>益<br>计<br>划<br>变<br>动<br>额<br>结<br>转<br>留<br>存<br>收<br>益 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |                            |
| 5. 其<br>他<br>综<br>合<br>收<br>益<br>结<br>转<br>留<br>存<br>收<br>益                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |                            |
| 6. 其   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |                            |

|          |                |  |  |  |                |  |               |  |               |                |  |                  |
|----------|----------------|--|--|--|----------------|--|---------------|--|---------------|----------------|--|------------------|
| 他        |                |  |  |  |                |  |               |  |               |                |  |                  |
| (五) 专项储备 |                |  |  |  |                |  |               |  |               |                |  |                  |
| 1. 本期提取  |                |  |  |  |                |  |               |  |               |                |  |                  |
| 2. 本期使用  |                |  |  |  |                |  |               |  |               |                |  |                  |
| (六) 其他   |                |  |  |  |                |  |               |  |               |                |  |                  |
| 四、本期期末余额 | 185,252,160.00 |  |  |  | 609,142,271.12 |  | 74,264,533.75 |  | 59,107,986.06 | 435,523,028.59 |  | 1,363,289,979.52 |

### 三、公司基本情况

福建永福电力设计股份有限公司（以下简称“永福股份”或“本公司”）系经中华人民共和国对外贸易经济合作部（以下简称“外经贸部”）于1994年1月26日以[1994]外经贸资一函字第46号《关于设立中外合资“福建永福工程顾问有限公司”的批复》批准，由福建省电力勘测设计院、香港永沛工程管理顾问有限公司（下称“永沛公司”）共同发起设立的股份有限公司，并于1994年3月1日，获取由国家工商行政管理局核发的注册号为工商企合闽字第02495号《企业法人营业执照》。

经过数次股权变动及增资，截至2016年12月31日止，公司注册资本为人民币10,506万元，公司的统一社会信用代码为91350000611005994M。2017年10月19日，经中国证券监督管理委员会以证监许可[2017]1780号《关于核准福建永福电力设计股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）3,502万股，每股面值1.00元。新增注册资本人民币3,502万元。公司于2017年10月31日在深圳证券交易所上市。

截至2023年12月31日，本公司累计发行股本总数18,754.6035万股，注册资本为18,754.6035万元，注册地：福建省福州市闽侯县上街镇海西科技园高新大道3号。本公司主要经营活动为：许可项目：建设工程设计；建设工程勘察；测绘服务；电力设施承装、承修、承试；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；技术进出口；货物进出口；进出口代理；工程造价咨询业务；特种设备设计；建筑智能化系统设计；各类工程建设活动；建设工程监理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；地质勘查技术服务；基础地质勘查；水污染治理；大气污染治理；固体废物治理；工程和技术研究和试验发展；海上风电相关系统研发；风电场相关系统研发；新兴能源技术研发；在线能源监测技术研发；合同能源管理；以自有资金从事投资活动；电子产品销售；机械设备销售；电工器材销售；建筑材料销售；仪器仪表销售；建筑装饰材料销售；通讯设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；软件销售；光伏设备及元器件销售；风力发电机组及零部件销售；智能输配电及控制设备销售；对外承包工程；节能管理服务；社会经济咨询服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；信息系统集成服务；计算机系统服务；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；物联网技术研发；租赁服务（不含出版物出租）；生物质能技术服务；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；技术推广服务；科技推广和应用服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；地理遥感信息服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

福州博宏投资管理有限公司、福州永福恒诚投资管理股份有限公司、福建省永福博发投资股份有限公司为公司的控股股东，均为公司实际控制人控制，其中，福州博宏投资管理有限公司为福建省永福博发投资股份有限公司之全资子公司。截至 2023 年 12 月 31 日，公司控股股东持有公司 45.53% 股权。

公司实际控制人为林一文，截至 2023 年 12 月 31 日，林一文直接持有公司 0.11% 股权，持有福州永福恒诚投资管理股份有限公司 39.9% 股权，持有福建省永福博发投资股份有限公司 33.51% 股权。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 26 日批准报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“十、五、4 记账本位币、11 金融工具、24 固定资产、29 无形资产、37 收入”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

### 3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币，本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。其中：

子公司 YONGFU SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD.、YONGFU ONE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD.、YONGFU THREE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD.，其境外主要经营地为新加坡，依据当地货币，选择新加坡元为记账本位币。

子公司 YONGFU TOW VIETNAM NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY LIMITED、VIETNAM YONGFU OPERATION AND MAINTENANCE COMPANY LIMITED，其境外主要经营地为越南，依据当地货币，选择越南盾为记账本位币。

子公司 YONGFU PHILIPPINE NEW ENERGY MAINTENANCE LTD. INC.，其境外主要经营地为菲律宾，依据当地货币，选择菲律宾比索为记账本位币。

子公司 BANGLADESH YONGFU OPERATION AND MAINTENANCE COMPANY LIMITED.、BD LAMA SOLAR LIMITED. 其境外主要经营地为孟加拉，依据当地货币，选择孟加拉塔卡为记账本位币。

本财务报表以人民币列示。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

| 项目                       | 重要性标准                                      |
|--------------------------|--|
| 重要的按单项计提坏账准备的应收账款        | 按单项计提坏账准备的应收账款中期末账面余额前五名                   |
| 本期坏账准备收回或转回金额重要的应收账款     | 坏账准备收回或转回金额在 500 万元及以上                     |
| 重要的应收账款核销情况              | 核销金额在 100 万元及以上                            |
| 账龄超过一年且金额重要的预付款项         | 期末账龄超过一年的账面余额前五名且金额在 1,000 万元及以上           |
| 重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项      | 按单项计提坏账准备的其他应收款项中期末账面余额前五名                 |
| 本期坏账准备转回或收回金额重要的其他应收款项   | 坏账准备收回或转回金额在 100 万元及以上                     |
| 本期实际核销的其他应收款项情况          | 单笔核销金额在 100 万元及以上                          |
| 合同资产报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因 | 报告期内账面价值变动金额前五名且在 1,000 万元及以上的合同或项目        |
| 减值准备转回金额重要的合同资产          | 减值准备转回金额在 500 万元及以上                        |
| 重要的合同资产核销情况              | 核销金额在 100 万元及以上                            |
| 重要的按单项计提坏账准备的长期应收款       | 按单项计提坏账准备的长期应收款中期末账面余额前五名                  |
| 本期坏账准备转回或收回金额重要的长期应收款    | 坏账准备收回或转回金额在 1,000 万元及以上                   |
| 重要的长期应收款核销情况             | 核销金额在 100 万元及以上                            |
| 重要的在建工程项目本期变动情况          | 期末账面价值在 5,000 万元及以上的项目或本期变动金额占比在 50%及以上的项目 |
| 账龄超过一年的重要应付账款            | 期末账龄超过一年的账面余额前五名且金额在 1,000 万元及以上           |
| 账龄超过一年的重要合同负债            | 期末账龄超过一年的账面余额前五名且金额在 1,000 万元及以上           |
| 合同负债报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因 | 报告期内账面价值变动金额前五名且在 1,000 万元及以上的合同或项目        |
| 账龄超过一年的重要其他应付款项          | 期末账龄超过一年的账面余额前五名且金额在 1,000 万元及以上           |
| 收到/支付的重要投资活动有关的现金        | 金额在 1,000 万元及以上的交易                         |
| 重要的资本化研发项目的情况            | 资本化支出在 100 万元及以上的研发项目                      |
| 重要的非全资子公司                | 少数股东持股比例不少于 20%且营业收入在 1,000 万元及以上的子公司      |
| 重要的联营企业                  | 期末账面价值或当期确认投资收益在 1,000 万元及以上的联营企业          |

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

### 2. 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### （1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

#### （2）处置子公司

##### ①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自

购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

#### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

#### (3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

#### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### 2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用报告期内的平均汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 1. 金融工具的分类



根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 一业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

## 2. 金融工具的确认依据和计量方法

### （1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### （3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### （4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### （5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

### （6）以摊余成本计量的金融负债



以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3. 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

— 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

### 4. 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

### 5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

### 6. 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

| 项目     | 组合类别       | 确定依据   |
|--------|------------|--|
| 应收票据   | 银行承兑汇票     | 按票据类别划分组合，同一类票据具有类似信用风险特征，其中：商业承兑汇票组合基于账龄确认信用风险特征，账龄按相关应收账款的账龄持续计算       |
|        | 商业承兑汇票     |  |
| 应收账款   | 应收一般客户     | 按客户类别划分组合，同一类客户具有类似信用风险特征，其中：应收一般客户组合基于账龄确认信用风险特征，账龄自应收账款确认之日起计算         |
|        | 应收合并范围内关联方 |  |
| 应收款项融资 | 银行承兑汇票     | 按票据类别划分组合，同一类票据具有类似信用风险特征  |
| 其他应收款  | 合并关联方往来    | 按款项性质划分组合，相同款项性质具有类似信用风险特征   |
|        | 应收其他组合     |  |
| 合同资产   | 已完工未结算款项   | 按款项性质划分组合，相同款项性质具有类似信用风险特征，其中：质量保证金组合基于账龄确认信用风险特征，账龄自收到票据之日起计算           |
|        | 质量保证金      |  |
| 长期应收款  | 未到结算期的款项   | 按款项结算状况划分组合，相同结算状况具有类似信用风险特征，其中：已到结算期的款项基于账龄确认信用风险特征，账龄自款项已满足合同结算条款之日起计算 |
|        | 已到结算期的款项   |  |

基于账龄确认信用风险特征的组合，本公司参考历史信用损失经验，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，结合违约风险敞口计算预期信用损失率如下：

| 账龄      | 预期信用损失率（%） |
|---------|------------|
| 1 年以内   | 5          |
| 1 至 2 年 | 10         |
| 2 至 3 年 | 30         |
| 3 至 4 年 | 50         |
| 4 至 5 年 | 80         |
| 5 年以上   | 100        |

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## 12、应收票据

## 13、应收账款

## 14、应收款项融资

## 15、其他应收款

## 16、合同资产

### （1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

### （2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“十、五、11 金融工具”。

## 17、存货

### 1. 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### 2. 发出存货的计价方法

存货发出时按个别认定法计价。

### 3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 4. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

## 18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### 2. 初始投资成本的确定

#### (1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

#### (2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权



投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量，对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

#### 1、固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

### (2) 折旧方法

| 类别     | 折旧方法  | 折旧年限  | 残值率 | 年折旧率        |
|--------|-------|-------|-----|-------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20-40 | 5   | 4.75-2.38   |
| 运输设备   | 年限平均法 | 8     | 5   | 11.88       |
| 电子设备   | 年限平均法 | 5     | 5   | 19.00       |
| 专用设备   | 年限平均法 | 5-10  | 5   | 19.00-9.50  |
| 其他设备   | 年限平均法 | 5-10  | 5   | 19.00-9.50  |
| 固定资产装修 | 年限平均法 | 5-10  | 0   | 20.00-10.00 |
| 光伏电站   | 年限平均法 | 25    | 5   | 3.80        |

### (3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

| 类别       | 转为固定资产的标准和时点           |
|----------|------------------------|
| 在建的房屋建筑物 | 房屋建筑物主体已建造完成并达到启用的相关规定 |

## 26、借款费用

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

#### 2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### 4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

#### 1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

#### 2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

| 项目    | 预计使用寿命 | 摊销方法 | 残值率 (%) | 预计使用寿命的确定依据 |
|-------|--------|------|---------|-------------|
| 土地使用权 | 50 年   | 直线法  | 0       | 土地出让合同约定    |
| 设计软件  | 5 年    | 直线法  | 0       | 预计可使用年限     |
| 管理软件  | 5 年    | 直线法  | 0       | 预计可使用年限     |
| 专利权   | 20 年   | 直线法  | 0       | 预计可使用年限     |
| 商标权   | 10 年   | 直线法  | 0       | 预计可使用年限     |
| 著作权   | 10 年   | 直线法  | 0       | 预计可使用年限     |
| 特许权使用 | 20 年   | 直线法  | 0       | 预计可使用年限     |

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

### 1. 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

-从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬。

-耗用材料主要指研发活动直接耗用的材料支出。

-相关折旧摊销费用主要指研发活动相关的固定资产折旧费等。

### 2. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

-公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

-研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

-开发阶段：在进行商业性使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以产生具有实质性改进的产品等活动的阶段。

### 3. 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

软件开发项目的资本化条件

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；开发需以目前阶段的成果为基础，确保开发所需的技术条件已具备，不存在技术上的障碍或其他不确定性，并已完成了全部项目计划、设计及可行性分析；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；对于无形资产的开发有明确的目标和计划，结合公司长期战略规划及业务发展计划，确保做出可靠预计，确保在完成该无形资产后 3 年内，其能够带来的经济利益大于等于该项目资本化总额的两倍；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；对于无形资产的开发，需至少满足下列条件中的 1 项：①进行充分的市场需求分析，全面、客观预估其潜在经济利益；②已取得无形资产应用产品的销售合同或相关技术的开发委托合同；③如果无形资产将在企业内部使用，例如作为一种工具或方法来提高生产效率或降低成本，则须对无形资产在企业运营中的重要性和作用进行评估并经审批；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；在确认进行无形资产的开发前，需对项目开发经费总额进行可靠预估并按权限完成审批。

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是从企业合并的协同



效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

| 项目       | 摊销方法 | 摊销年限   |
|----------|------|--------|
| 租入固定资产装修 | 5 年  | 预计使用年限 |

### 32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

##### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

##### (2) 设定受益计划

本公司无设定受益计划。

#### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

### 34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

### 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

#### （1）专业技术服务

公司专业技术服务包括为电力（发电、输变电）领域建设工程提供勘察设计、规划和咨询、信息技术、运维等技术服务。相关技术服务区分以下不同情况进行收入确认：

##### A、勘察设计服务

公司向客户提供勘察设计服务，在履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。因此公司将其作为在某一时间段内履行的履约义务，按产出法确定设计服务的履约进度，在向客户交付阶段工作成果并获取委托方出具的确认证明时确认收入；对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

##### B、规划和咨询服务

公司向客户提供规划和咨询服务，不满足“在某一时间段内履行履约义务”，属于在某一时点履行履约义务，公司在完成服务并将相关资料及报告提交委托方后取得相关确认证明时按合同金额确认收入。

##### C、信息技术服务

公司向客户提供信息技术服务包括软件开发、信息系统集成服务和信息系统运行维护。其中，软件开发和信息系统集成服务不满足“在某一时间段内履行履约义务”，属于在某一时点履行履约义务，公司在完成服务并取得相关确认的验收证明时按合同金额确认收入；信息系统运行维护由于客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，因此公司将其作为在某一时间段内履行的履约义务，根据服务期限分期确认收入。

##### D、电力运维服务

公司向客户提供电力运维服务，由于客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，因此公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，根据服务期限分期确认收入。

#### (2) 总承包业务

##### A、EPC 工程总承包业务

公司 EPC 工程总承包业务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

##### B、海上安装承包业务

公司海上安装承包业务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法确定提供服务的履约进度，在向客户交付阶段工作成果并获取委托方出具的确认证明时确认收入；对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

#### (3) 光伏产品销售

在电站完工并经客户验收后，且产品销售收入金额已确定，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

#### (4) 能源销售

##### ①向客户供电（气）

与客户确认供电（气）量后，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

##### ②上网电量

在每个会计期末按照抄表电量及相关售电协议约定的电价确认光伏发电收入。

## 38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 39、政府补助

### 1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：用于购建长期资产获取的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：补偿企业相关费用或损失。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

## 2. 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

## 3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。



当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

#### 1. 本公司作为承租人

##### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“十、五、30 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

##### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### （3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

### （4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

## （2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

### （1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### （2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“十、五、11 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“十、五、11 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

### 1. 售后租回交易

公司按照本附注“十、五、37 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

#### (1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“十、五、11 金融工具”。

#### (2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“十、五、11 金融工具”。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

## 43、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

①执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

| 会计政策变更的内容和原因  | 受影响的报表项目 | 对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额 |           |
|---|----------|-------------------------|-----------|
|   |          | 合并                      | 母公司       |
| 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定 | 递延所得税资产  | 175,071.38              | 16,532.04 |
|   | 递延所得税负债  | 169,427.13              | 16,570.95 |
|   | 盈余公积     | -3.89                   | -3.89     |
|   | 未分配利润    | 3,240.18                | -35.02    |
|   | 少数股东权益   | 2,407.96                |           |

| 会计政策变更的内容和原因                  | 受影响的报表项目 | 合并                     |                        | 母公司                    |                        |
|-------------------------------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                               |          | 2023.12.31<br>/2023 年度 | 2022.12.31<br>/2022 年度 | 2023.12.31<br>/2023 年度 | 2022.12.31<br>/2022 年度 |
| 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资 | 递延所得税资产  | 2,134,891.08           | 1,806,806.72           | 819,361.01             | 1,282,355.35           |
|                               | 递延所得税负债  | 2,028,153.70           | 1,598,662.67           | 624,996.50             | 1,086,081.86           |
|                               | 盈余公积     | 19,436.45              | 19,627.35              | 19,436.45              | 19,627.35              |



|                                |        |            |             |            |             |
|--------------------------------|--------|------------|-------------|------------|-------------|
| 产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定 | 未分配利润  | 77,829.19  | 186,293.90  | 174,928.06 | 176,646.14  |
|                                | 少数股东权益 | 9,471.74   | 2,222.80    |            |             |
|                                | 所得税费用  | 101,406.67 | -202,499.80 | 1,908.98   | -196,312.40 |

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

详见本节（1）重要会计政策变更

## 44、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

| 税种      | 计税依据  | 税率                        |
|---------|---|---------------------------|
| 增值税     | 按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 3%、5%、6%、9%、10%、12%、13%   |
| 城市维护建设税 | 按实际缴纳的增值税及消费税计缴   | 1%、5%、7%                  |
| 企业所得税   | 按应纳税所得额计缴   | 15%、17%、20%、25%、30%、27.5% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

| 纳税主体名称  | 所得税税率 |
|---|-------|
| 福建永福电力设计股份有限公司  | 15.0% |
| 福建永福铁塔技术开发有限公司  | 20.0% |
| 福州新创机电设备有限公司  | 25.0% |
| 福建永福创智能源管理有限公司  | 20.0% |
| 福建华超信息科技有限公司  | 20.0% |
| YONGFU SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE. LTD.       | 17.0% |
| BD Lama Solar Limited.  | 27.5% |
| YONGFU ONE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE. LTD.   | 17.0% |
| YONGFU TWO VIETNAM NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY LIMITED       | 20.0% |
| VIETNAM YONGFU OPERATION AND MAINTENANCE COMPANY LIMITED        | 20.0% |
| YONGFU THREE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE. LTD. | 17.0% |
| YONGFU PHILIPPINE NEW ENERGY MANAGEMENT LTD. INC.               | 30.0% |
| 福建永福新能电力投资有限公司  | 20.0% |
| 福建永福鑫合投资有限公司  | 25.0% |
| 福建亿帆新能源有限公司   | 25.0% |
| 福建百帆新能源有限公司   | 25.0% |
| 威海百帆新能源有限公司   | 20.0% |
| 福建帆顺新能源有限公司   | 25.0% |
| 福建长帆新能源有限公司   | 25.0% |
| 德庆旭帆新能源有限公司   | 20.0% |
| 德庆丰帆新能源有限公司   | 20.0% |
| 福建众帆新能源有限公司   | 25.0% |

|  |       |
|--|-------|
| 德庆亿帆新能源有限公司  | 20.0% |
| 福建福帆新能源有限公司  | 25.0% |
| 福建兆帆新能源有限公司  | 25.0% |
| 福建沧海新能源有限公司  | 25.0% |
| 保定福骏新能源科技有限公司  | 20.0% |
| 福建旭帆新能源有限公司  | 25.0% |
| 福建昌帆新能源有限公司  | 25.0% |
| 宜阳县昌帆新能源有限公司   | 25.0% |
| 福建若帆新能源有限公司  | 25.0% |
| 台山若帆新能源有限公司  | 25.0% |
| 福建毓帆新能源有限公司  | 25.0% |
| 福建飞帆新能源有限公司  | 25.0% |
| 福建智帆新能源有限公司  | 25.0% |
| 福建锐帆新能源有限公司  | 25.0% |
| 清远市清帆新能源有限公司   | 25.0% |
| 青岛胶帆新能源有限公司  | 25.0% |
| 青岛金口青城新能源有限公司  | 25.0% |
| 福建晨帆新能源有限公司  | 25.0% |
| 寿宁晨帆新能源有限公司  | 25.0% |
| 德庆永福汇能光伏发电有限公司   | 20.0% |
| 德庆永汇达光伏发电科技有限公司  | 20.0% |
| 德庆永东光伏发电科技有限公司   | 20.0% |
| 德庆永能达光伏发电科技有限公司  | 20.0% |
| 德庆永鹏光伏发电科技有限公司   | 20.0% |
| 德庆永风达光伏发电科技有限公司  | 25.0% |
| 德庆永顺光伏发电科技有限公司   | 20.0% |
| 福建永福运维科技有限公司   | 20.0% |
| BANGLADESH YONGFU OPERATION AND MAINTENANCE COMPANY LIMITED. | 27.5% |
| 四川云能水利电力工程咨询有限公司   | 20.0% |
| 福建永福工程科技有限公司   | 20.0% |
| 福建永福信息科技有限公司   | 20.0% |
| 福建永帆风电科技有限公司   | 25.0% |
| 福思威特(福建)电力工程有限公司   | 20.0% |
| 攀枝花三能新能源有限公司   | 25.0% |
| 福建永福绿能科技有限公司   | 25.0% |
| 福建永福绿能设备有限公司   | 25.0% |
| 福州永福立航科技有限公司   | 25.0% |
| 福建永福数字能源技术有限公司   | 20.0% |
| 汕头永帆智慧海洋工程科技有限公司   | 25.0% |

## 2、税收优惠

### 1、母公司所得税优惠政策

永福股份于 2023 年 12 月 28 日取得高新技术企业证书（证书编号 GR202335003449），认定有效期为 3 年。根据国家对新高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2023 年至 2025 年），所得税税率减按 15% 征收。

### 2、子公司所得税优惠政策

（1）子公司福建永福数字能源技术有限公司于 2023 年 12 月 28 日取得高新技术企业证书（证书编号 GR202335003804），认定有效期为 3 年。同时其根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关

税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(2) 子公司福建永福信息科技有限公司于 2021 年 12 月 15 日取得高新技术企业证书(证书编号 GR202135002109),认定有效期为 3 年。同时其根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(3) 子公司福建永福铁塔技术开发有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(4) 子公司福建华超信息科技有限公司于 2022 年 12 月 14 日取得高新技术企业证书(证书编号 GR202235001857),认定有效期为 3 年。同时其根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(5) 子公司福建永福新能电力投资有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(6) 子公司威海百帆新能源有限公司根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(7) 子公司德庆旭帆新能源有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(8) 子公司德庆丰帆新能源有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(9) 子公司德庆亿帆新能源有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(10) 子公司保定福骏新能源科技有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(11) 子公司德庆永福汇能光伏发电有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(12) 子公司德庆永汇达光伏发电科技有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(13) 子公司德庆永东光伏发电科技有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(14) 子公司德庆永能达光伏发电科技有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(15) 子公司德庆永鹏光伏发电科技有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(16) 子公司德庆永顺光伏发电科技有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(17) 子公司四川云能水利电力工程咨询有限公司于 2021 年 10 月 9 日取得高新技术企业证书(证书编号 GR202151001411),认定有效期为 3 年。同时其根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(18) 子公司福思威特(福建)电力工程有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(19) 子公司福建永福工程科技有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(20) 子公司福建永福运维科技有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(21) 子公司福建永福创智能能源管理有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

| 项目            | 期末余额           | 期初余额           |
|---------------|----------------|----------------|
| 库存现金          | 1,692,107.87   | 897,284.83     |
| 银行存款          | 589,462,761.72 | 274,087,898.69 |
| 其他货币资金        | 136,679,933.18 | 162,174,496.91 |
| 数字货币          | 0.01           |                |
| 合计            | 727,834,802.78 | 437,159,680.43 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 13,010,826.14  | 5,194,336.57   |

**2、交易性金融资产**
**3、衍生金融资产**
**4、应收票据**
**(1) 应收票据分类列示**

单位：元

| 项目     | 期末余额         | 期初余额 |
|--------|--------------|------|
| 银行承兑票据 | 6,000,000.00 |      |
| 合计     | 6,000,000.00 |      |

**(2) 按坏账计提方法分类披露**

单位：元

| 类别             | 期末余额         |         |      |      |              | 期初余额 |    |      |      |      |
|----------------|--------------|---------|------|------|--------------|------|----|------|------|------|
|                | 账面余额         |         | 坏账准备 |      | 账面价值         | 账面余额 |    | 坏账准备 |      | 账面价值 |
|                | 金额           | 比例      | 金额   | 计提比例 |              | 金额   | 比例 | 金额   | 计提比例 |      |
| 其中：            |              |         |      |      |              |      |    |      |      |      |
| 按组合计提坏账准备的应收票据 | 6,000,000.00 | 100.00% |      |      | 6,000,000.00 |      |    |      |      |      |
| 其中：            |              |         |      |      |              |      |    |      |      |      |
| 合计             | 6,000,000.00 | 100.00% |      |      | 6,000,000.00 |      |    |      |      |      |

按组合计提坏账准备：

单位：元

| 名称 | 期末余额 |      |      |
|----|------|------|------|
|    | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
|    |      |      |      |

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 |       |    |    | 期末余额 |
|----|------|--------|-------|----|----|------|
|    |      | 计提     | 收回或转回 | 核销 | 其他 |      |
|    |      |        |       |    |    |      |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

| 项目     | 期末终止确认金额       | 期末未终止确认金额    |
|--------|----------------|--------------|
| 银行承兑票据 | 50,000,000.00  | 6,000,000.00 |
| 商业承兑票据 | 220,000,000.00 |              |
| 合计     | 270,000,000.00 | 6,000,000.00 |

(6) 本期实际核销的应收票据情况

### 5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

| 账龄           | 期末账面余额           | 期初账面余额           |
|--------------|------------------|------------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 880,833,469.34   | 841,281,159.03   |
| 1 年以内小计      | 880,833,469.34   | 841,281,159.03   |
| 1 至 2 年      | 316,867,426.60   | 169,463,763.01   |
| 2 至 3 年      | 54,060,479.37    | 21,898,464.24    |
| 3 年以上        | 75,770,867.71    | 85,175,878.44    |
| 3 至 4 年      | 10,478,642.80    | 31,375,507.03    |
| 4 至 5 年      | 24,925,106.79    | 25,853,973.59    |
| 5 年以上        | 40,367,118.12    | 27,946,397.82    |
| 合计           | 1,327,532,243.02 | 1,117,819,264.72 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别             | 期末余额             |        |                |         |                  | 期初余额             |         |                |        |                |
|----------------|------------------|--------|----------------|---------|------------------|------------------|---------|----------------|--------|----------------|
|                | 账面余额             |        | 坏账准备           |         | 账面价值             | 账面余额             |         | 坏账准备           |        | 账面价值           |
|                | 金额               | 比例     | 金额             | 计提比例    |                  | 金额               | 比例      | 金额             | 计提比例   |                |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 3,119,451.78     | 0.23%  | 3,119,451.78   | 100.00% |                  |                  |         |                |        |                |
| 其中：            |                  |        |                |         |                  |                  |         |                |        |                |
| 按组合计提坏账准备的应收   | 1,324,412,791.24 | 99.77% | 154,837,598.65 | 11.69%  | 1,169,575,192.59 | 1,117,819,264.72 | 100.00% | 129,891,811.60 | 11.62% | 987,927,453.12 |

|     |                  |         |                |  |                  |                  |         |                |  |                |
|-----|------------------|---------|----------------|--|------------------|------------------|---------|----------------|--|----------------|
| 账款  |                  |         |                |  |                  |                  |         |                |  |                |
| 其中： |                  |         |                |  |                  |                  |         |                |  |                |
| 合计  | 1,327,532,243.02 | 100.00% | 157,957,050.43 |  | 1,169,575,192.59 | 1,117,819,264.72 | 100.00% | 129,891,811.60 |  | 987,927,453.12 |

按单项计提坏账准备：1

单位：元

| 名称                | 期初余额 |      | 期末余额         |              |         |                                 |
|-------------------|------|------|--------------|--------------|---------|---------------------------------|
|                   | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额         | 坏账准备         | 计提比例    | 计提理由                            |
| 福建省新能海上风电研发中心有限公司 |      |      | 3,119,451.78 | 3,119,451.78 | 100.00% | 因企业已处于非正常经营状态，信用风险显著增加，预计款项无法收回 |
| 合计                |      |      | 3,119,451.78 | 3,119,451.78 |         |                                 |

按组合计提坏账准备：1

单位：元

| 名称      | 期末余额             |                |         |
|---------|------------------|----------------|---------|
|         | 账面余额             | 坏账准备           | 计提比例    |
| 1 年以内   | 880,832,762.25   | 44,041,673.52  | 5.00%   |
| 1 至 2 年 | 316,868,133.69   | 31,686,742.66  | 10.00%  |
| 2 至 3 年 | 53,841,455.77    | 16,152,436.75  | 30.00%  |
| 3 至 4 年 | 10,161,825.66    | 5,080,912.83   | 50.00%  |
| 4 至 5 年 | 24,163,904.88    | 19,331,123.90  | 80.00%  |
| 5 年以上   | 38,544,708.99    | 38,544,708.99  | 100.00% |
| 合计      | 1,324,412,791.24 | 154,837,598.65 |         |

确定该组合依据的说明：

按账龄组合

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

 适用  不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别        | 期初余额           | 本期变动金额        |       |    |            | 期末余额           |
|-----------|----------------|---------------|-------|----|------------|----------------|
|           |                | 计提            | 收回或转回 | 核销 | 其他         |                |
| 按单项计提坏账准备 |                | 3,119,451.78  |       |    |            | 3,119,451.78   |
| 应收一般客户    | 129,891,811.60 | 24,958,183.72 |       |    | -12,396.67 | 154,837,598.65 |
| 合计        | 129,891,811.60 | 28,077,635.50 |       |    | -12,396.67 | 157,957,050.43 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|      |         |      |      |                     |



**(4) 本期实际核销的应收账款情况**
**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

| 单位名称                  | 应收账款期末余额       | 合同资产期末余额       | 应收账款和合同资产期末余额  | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 平潭海峡发电有限公司            | 75,429,183.00  | 84,186,781.24  | 159,615,964.24 | 8.33%                | 4,739,562.86          |
| 沅江市丰昇农林开发有限公司         | 49,789,245.61  | 60,825,520.39  | 110,614,766.00 | 5.78%                | 5,374,177.25          |
| 万年县赣能智慧发电有限公司         | 54,969,808.62  | 40,510,753.86  | 95,480,562.48  | 4.99%                | 3,153,597.97          |
| 沅江丰昇新能源有限<br>责任公司     | 71,329,109.61  | 12,104,979.97  | 83,434,089.58  | 4.36%                | 7,253,960.76          |
| 中闽（富锦）生物质热<br>电联产有限公司 | 20,474,320.73  | 49,479,706.23  | 69,954,026.96  | 3.65%                | 2,484,931.72          |
| 合计                    | 271,991,667.57 | 247,107,741.69 | 519,099,409.26 | 27.11%               | 23,006,230.56         |

**6、合同资产**
**(1) 合同资产情况**

单位：元

| 项目           | 期末余额           |              |                | 期初余额           |              |                |
|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
|              | 账面余额           | 坏账准备         | 账面价值           | 账面余额           | 坏账准备         | 账面价值           |
| 已完工未结算<br>资产 | 568,372,017.71 | 5,683,720.17 | 562,688,297.54 | 545,863,293.29 | 5,458,632.93 | 540,404,660.36 |
| 质量保证金        | 19,285,226.15  | 1,503,114.00 | 17,782,112.15  | 8,020,155.04   | 463,084.49   | 7,557,070.55   |
| 合计           | 587,657,243.86 | 7,186,834.17 | 580,470,409.69 | 553,883,448.33 | 5,921,717.42 | 547,961,730.91 |

**(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因**

单位：元

| 项目   | 变动金额           | 变动原因              |
|------|----------------|-------------------|
| 项目 1 | 150,907,017.58 | 由于履约进度计量的变化而增加的金额 |
| 项目 2 | 105,443,111.96 | 由于履约进度计量的变化而增加的金额 |
| 项目 3 | 105,420,636.67 | 年初确认的合同资产转入应收款项   |
| 项目 4 | 53,775,125.28  | 由于履约进度计量的变化而增加的金额 |
| 项目 5 | 48,219,898.69  | 由于履约进度计量的变化而增加的金额 |
| 合计   | 463,765,790.18 | ——                |

**(3) 按坏账计提方法分类披露**

单位：元



| 类别        | 期末余额           |         |              |       |                | 期初余额           |         |              |       |                |
|-----------|----------------|---------|--------------|-------|----------------|----------------|---------|--------------|-------|----------------|
|           | 账面余额           |         | 坏账准备         |       | 账面价值           | 账面余额           |         | 坏账准备         |       | 账面价值           |
|           | 金额             | 比例      | 金额           | 计提比例  |                | 金额             | 比例      | 金额           | 计提比例  |                |
| 其中:       |                |         |              |       |                |                |         |              |       |                |
| 按组合计提坏账准备 | 587,657,243.86 | 100.00% | 7,186,834.17 | 1.22% | 580,470,409.69 | 553,883,448.33 | 100.00% | 5,921,717.42 | 1.07% | 547,961,730.91 |
| 其中:       |                |         |              |       |                |                |         |              |       |                |
| 合计        | 587,657,243.86 | 100.00% | 7,186,834.17 |       | 580,470,409.69 | 553,883,448.33 | 100.00% | 5,921,717.42 |       | 547,961,730.91 |

按组合计提坏账准备: 1

单位: 元

| 名称       | 期末余额           |              |       |
|----------|----------------|--------------|-------|
|          | 账面余额           | 坏账准备         | 计提比例  |
| 已完工未结算资产 | 568,372,017.71 | 5,683,720.17 | 1.00% |
| 质量保证金    | 19,285,226.15  | 1,503,114.00 | 7.79% |
| 合计       | 587,657,243.86 | 7,186,834.17 |       |

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

 适用  不适用

#### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位: 元

| 项目       | 本期计提         | 本期收回或转回 | 本期转销/核销 | 原因  |
|----------|--------------|---------|---------|-----|
| 已完工未结算资产 | 225,087.24   |         |         |     |
| 质量保证金    | 1,040,029.51 |         |         |     |
| 合计       | 1,265,116.75 |         |         | --- |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|      |         |      |      |                     |

其他说明:

#### (5) 本期实际核销的合同资产情况

### 7、应收款项融资

#### (1) 应收款项融资分类列示

单位: 元

| 项目   | 期末余额          | 期初余额          |
|------|---------------|---------------|
| 应收票据 | 23,984,215.43 | 10,200,000.00 |
| 合计   | 23,984,215.43 | 10,200,000.00 |

**(2) 按坏账计提方法分类披露**

单位：元

| 类别  | 期末余额 |    |      |      |      | 期初余额 |    |      |      |      |
|-----|------|----|------|------|------|------|----|------|------|------|
|     | 账面余额 |    | 坏账准备 |      | 账面价值 | 账面余额 |    | 坏账准备 |      | 账面价值 |
|     | 金额   | 比例 | 金额   | 计提比例 |      | 金额   | 比例 | 金额   | 计提比例 |      |
| 其中： |      |    |      |      |      |      |    |      |      |      |
| 其中： |      |    |      |      |      |      |    |      |      |      |

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

| 坏账准备                | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 合计 |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|----|
|                     | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值） | 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值） |    |
| 2023 年 1 月 1 日余额在本期 |                |                      |                      |    |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 |       |       |      | 期末余额 |
|----|------|--------|-------|-------|------|------|
|    |      | 计提     | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 |      |
|    |      |        |       |       |      |      |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|      |         |      |      |                     |

其他说明：

**(4) 期末公司已质押的应收款项融资**

单位：元

| 项目       | 期末已质押金额 |
|----------|---------|
| 银行承兑汇票   |         |
| 财务公司承兑汇票 |         |
| 商业承兑汇票   |         |

**(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

单位：元

| 项目     | 期末终止确认金额      | 期末未终止确认金额 |
|--------|---------------|-----------|
| 银行承兑汇票 | 26,923,773.00 |           |
| 合计     | 26,923,773.00 |           |

**(6) 本期实际核销的应收款项融资情况**

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
|------|------|------|------|---------|-------------|

核销说明：

**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况**

| 项目     | 上年年末余额        | 本期新增           | 本期终止确认         | 其他变动 | 期末余额          | 累计在其他综合收益中确认的损失准备 |
|--------|---------------|----------------|----------------|------|---------------|-------------------|
| 银行承兑汇票 | 10,200,000.00 | 182,890,928.50 | 169,106,713.07 |      | 23,984,215.43 |                   |
| 合计     | 10,200,000.00 | 182,890,928.50 | 169,106,713.07 |      | 23,984,215.43 |                   |

**(8) 其他说明**
**8、其他应收款**

单位：元

| 项目    | 期末余额           | 期初余额           |
|-------|----------------|----------------|
| 其他应收款 | 294,959,483.55 | 286,089,784.73 |
| 合计    | 294,959,483.55 | 286,089,784.73 |

**(1) 应收利息**
**1) 应收利息分类**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

**2) 重要逾期利息**

单位：元

| 借款单位 | 期末余额 | 逾期时间 | 逾期原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------|------|------|------|--------------|
|------|------|------|------|--------------|

其他说明：

**3) 按坏账计提方法分类披露**
适用 不适用

单位：元

| 类别  | 期末余额 |    |      |      |      | 期初余额 |    |      |      |      |
|-----|------|----|------|------|------|------|----|------|------|------|
|     | 账面余额 |    | 坏账准备 |      | 账面价值 | 账面余额 |    | 坏账准备 |      | 账面价值 |
|     | 金额   | 比例 | 金额   | 计提比例 |      | 金额   | 比例 | 金额   | 计提比例 |      |
| 其中: |      |    |      |      |      |      |    |      |      |      |
| 其中: |      |    |      |      |      |      |    |      |      |      |

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

| 坏账准备                    | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 合计 |
|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----|
|                         | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |    |
| 2023 年 1 月 1 日余额<br>在本期 |                |                      |                      |    |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位: 元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 |       |       |      | 期末余额 |
|----|------|--------|-------|-------|------|------|
|    |      | 计提     | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 |      |
|    |      |        |       |       |      |      |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|      |         |      |      |                     |

其他说明:

#### 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位: 元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|    |      |

其中重要的应收利息核销情况

单位: 元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
|      |      |      |      |         |             |

核销说明:

其他说明:

## (2) 应收股利

### 1) 应收股利分类

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|------|------|
|------------|------|------|

### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 账龄 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------------|------|----|--------|--------------|
|------------|------|----|--------|--------------|

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 |       |       |      | 期末余额 |
|----|------|--------|-------|-------|------|------|
|    |      | 计提     | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 |      |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

其他说明：

### 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
|------|------|------|------|---------|-------------|

核销说明：

其他说明：

## (3) 其他应收款

### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------|--------|--------|
|------|--------|--------|

|        |                |                |
|--------|----------------|----------------|
| 船舶相关   | 290,604,078.19 | 290,604,078.19 |
| 保证金及押金 | 16,700,173.97  | 26,658,211.78  |
| 待收款项   | 13,131,671.55  | 6,165,300.00   |
| 备用金    | 3,213,229.97   | 848,037.50     |
| 代收代付款  | 1,231,238.51   | 4,033,951.50   |
| 其他     | 1,985,005.25   | 964,623.04     |
| 合计     | 326,865,397.44 | 329,274,202.01 |

## 2) 按账龄披露

单位：元

| 账龄           | 期末账面余额         | 期初账面余额         |
|--------------|----------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 24,130,583.95  | 86,372,971.79  |
| 1 至 2 年      | 62,684,426.41  | 201,650,973.75 |
| 2 至 3 年      | 199,203,768.77 | 40,468,731.47  |
| 3 年以上        | 40,846,618.31  | 781,525.00     |
| 3 至 4 年      | 40,304,178.31  | 121,900.00     |
| 4 至 5 年      | 66,800.00      | 33,900.00      |
| 5 年以上        | 475,640.00     | 625,725.00     |
| 合计           | 326,865,397.44 | 329,274,202.01 |

## 3) 按坏账计提方法分类披露

 适用  不适用

单位：元

| 类别        | 期末余额           |         |               |        |                | 期初余额           |         |               |        |                |
|-----------|----------------|---------|---------------|--------|----------------|----------------|---------|---------------|--------|----------------|
|           | 账面余额           |         | 坏账准备          |        | 账面价值           | 账面余额           |         | 坏账准备          |        | 账面价值           |
|           | 金额             | 比例      | 金额            | 计提比例   |                | 金额             | 比例      | 金额            | 计提比例   |                |
| 按单项计提坏账准备 | 290,604,078.19 | 88.91%  | 27,865,002.79 | 9.59%  | 262,739,075.40 | 290,604,078.19 | 88.26%  | 40,040,638.98 | 13.78% | 250,563,439.21 |
| 其中：       |                |         |               |        |                |                |         |               |        |                |
| 按组合计提坏账准备 | 36,261,319.25  | 11.09%  | 4,040,911.10  | 11.14% | 32,220,408.15  | 38,670,123.82  | 11.74%  | 3,143,778.30  | 8.13%  | 35,526,345.52  |
| 其中：       |                |         |               |        |                |                |         |               |        |                |
| 合计        | 326,865,397.44 | 100.00% | 31,905,913.89 |        | 294,959,483.55 | 329,274,202.01 | 100.00% | 43,184,417.28 |        | 286,089,784.73 |

按单项计提坏账准备：1

单位：元

| 名称           | 期初余额           |               | 期末余额           |               |       |                |
|--------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-------|----------------|
|              | 账面余额           | 坏账准备          | 账面余额           | 坏账准备          | 计提比例  | 计提理由           |
| 福建华景海洋科技有限公司 | 278,260,963.70 | 38,339,953.31 | 278,260,963.70 | 26,681,464.96 | 9.59% | 未来现金流量现值低于账面价值 |
| 江苏华景智云工程技术有限 | 12,343,114.49  | 1,700,685.67  | 12,343,114.49  | 1,183,537.83  | 9.59% | 未来现金流量现值低于账面   |

|    |                |               |                |               |  |    |
|----|----------------|---------------|----------------|---------------|--|----|
| 公司 |                |               |                |               |  | 价值 |
| 合计 | 290,604,078.19 | 40,040,638.98 | 290,604,078.19 | 27,865,002.79 |  |    |

按组合计提坏账准备:

按单项计提坏账准备的说明:公司以预付租金和运营费的形式锁定海上风电安装船用于开展海上风电业务。2022 年度,该船舶在防台避风期间受台风影响无法继续工作,双方已协商终止合作,公司将回收剩余预付款项。公司已将原相关预付款项调整至其他应收款,由于金额重大存在减值风险,本次单项计提减值准备。本期减值测试后,坏账准备减少 12,175,636.19 元。

单位:元

| 名称     | 期末余额          |              |        |
|--------|---------------|--------------|--------|
|        | 账面余额          | 坏账准备         | 计提比例   |
| 应收其他组合 | 36,261,319.25 | 4,040,911.10 | 11.14% |
| 合计     | 36,261,319.25 | 4,040,911.10 |        |

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位:元

| 坏账准备                | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 合计             |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------|
|                     | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |                |
| 2023 年 1 月 1 日余额    | 43,184,417.28  |                      |                      | 43,184,417.28  |
| 2023 年 1 月 1 日余额在本期 |                |                      |                      |                |
| 本期计提                | -11,272,847.25 |                      |                      | -11,272,847.25 |
| 本期核销                | 5,000.00       |                      |                      | 5,000.00       |
| 其他变动                | -656.14        |                      |                      | -656.14        |
| 2023 年 12 月 31 日余额  | 31,905,913.89  |                      |                      | 31,905,913.89  |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位:元

| 类别        | 期初余额          | 本期变动金额         |       |          |         | 期末余额          |
|-----------|---------------|----------------|-------|----------|---------|---------------|
|           |               | 计提             | 收回或转回 | 转销或核销    | 其他      |               |
| 按单项计提坏账准备 | 40,040,638.98 | -12,175,636.19 |       |          |         | 27,865,002.79 |
| 应收其他组合    | 3,143,778.30  | 902,788.94     |       | 5,000.00 | -656.14 | 4,040,911.10  |
| 合计        | 43,184,417.28 | -11,272,847.25 |       | 5,000.00 | -656.14 | 31,905,913.89 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|      |         |      |      |                     |

### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目          | 核销金额     |
|-------------|----------|
| 实际核销的其他应收款项 | 5,000.00 |

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 其他应收款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|---------|------|------|---------|-------------|
|      |         |      |      |         |             |

其他应收款核销说明：

### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称                   | 款项的性质 | 期末余额           | 账龄  | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额      |
|------------------------|-------|----------------|---|------------------|---------------|
| 福建华景海洋科技有限公司           | 船舶相关  | 278,260,963.70 | 1-2年:43,915,800.00;<br>2-3年:194,610,563.70;<br>3-4年:39,734,600.00 | 85.13%           | 26,681,464.96 |
| 江苏华景智云工程技术有限公司         | 船舶相关  | 12,343,114.49  | 1-2年  | 3.78%            | 1,183,537.83  |
| 舟山福云海洋工程有限公司           | 待收款项  | 6,165,300.00   | 1-2年:4,015,300.00;<br>2-3年:2,150,000.00                           | 1.89%            | 1,046,530.00  |
| 江苏江都古典园林建设有限公司         | 待收款项  | 4,555,769.05   | 1年以内  | 1.39%            | 227,788.45    |
| 中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司 | 待收款项  | 2,410,602.50   | 1年以内  | 0.74%            | 120,530.13    |
| 合计                     |       | 303,735,749.74 |   | 92.93%           | 29,259,851.37 |

### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 9、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元



| 账龄      | 期末余额          |        | 期初余额          |        |
|---------|---------------|--------|---------------|--------|
|         | 金额            | 比例     | 金额            | 比例     |
| 1 年以内   | 15,897,734.72 | 77.18% | 16,064,434.85 | 72.54% |
| 1 至 2 年 | 1,177,536.19  | 5.72%  | 5,766,215.91  | 26.04% |
| 2 至 3 年 | 3,374,254.20  | 16.38% | 314,214.15    | 1.42%  |
| 3 年以上   | 148,388.28    | 0.72%  |               |        |
| 合计      | 20,597,913.39 |        | 22,144,864.91 |        |

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

| 预付对象           | 期末余额         | 占预付款项期末余额合计数的比例 (%) |
|----------------|--------------|---------------------|
| 上海泰胜风能装备股份有限公司 | 3,333,360.00 | 16.18%              |
| 金风科技股份有限公司     | 1,921,928.93 | 9.33%               |
| 协鑫集成科技股份有限公司   | 1,649,744.19 | 8.01%               |
| 漳州科华技术有限责任公司   | 1,091,823.01 | 5.30%               |
| 福建永盛新能源有限公司    | 1,061,679.25 | 5.15%               |
| 合计             | 9,058,535.38 | 43.97%              |

其他说明：

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

| 项目     | 期末余额           |                           |                | 期初余额           |                           |                |
|--------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
|        | 账面余额           | 存货跌价准备<br>或合同履约成<br>本减值准备 | 账面价值           | 账面余额           | 存货跌价准备<br>或合同履约成<br>本减值准备 | 账面价值           |
| 原材料    | 21,668,639.29  |                           | 21,668,639.29  | 23,576,466.04  |                           | 23,576,466.04  |
| 库存商品   | 20,143,621.50  |                           | 20,143,621.50  | 1,873.89       |                           | 1,873.89       |
| 合同履约成本 | 151,896,310.22 |                           | 151,896,310.22 | 121,176,896.48 |                           | 121,176,896.48 |
| 合计     | 193,708,571.01 |                           | 193,708,571.01 | 144,755,236.41 |                           | 144,755,236.41 |

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 |    | 本期减少金额 |    | 期末余额 |
|----|------|--------|----|--------|----|------|
|    |      | 计提     | 其他 | 转回或转销  | 其他 |      |

按组合计提存货跌价准备

单位：元

| 组合名称 | 期末   |      |          | 期初   |      |          |
|------|------|------|----------|------|------|----------|
|      | 期末余额 | 跌价准备 | 跌价准备计提比例 | 期初余额 | 跌价准备 | 跌价准备计提比例 |

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 11、持有待售资产

单位：元

| 项目 | 期末账面余额 | 减值准备 | 期末账面价值 | 公允价值 | 预计处置费用 | 预计处置时间 |
|----|--------|------|--------|------|--------|--------|
|----|--------|------|--------|------|--------|--------|

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

| 项目          | 期末余额          | 期初余额 |
|-------------|---------------|------|
| 一年内到期的长期应收款 | 19,008,149.56 |      |
| 合计          | 19,008,149.56 |      |

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

| 项目      | 期末余额          | 期初余额          |
|---------|---------------|---------------|
| 预缴所得税   | 2,953,924.30  | 130,895.30    |
| 待认证进项税  | 4,584,616.29  | 1,242,514.66  |
| 增值税留抵税额 | 31,350,413.24 | 26,293,893.67 |
| 合计      | 38,888,953.83 | 27,667,303.63 |

其他说明：

## 14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

|  | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
|--|------|------|------|------|------|------|
|--|------|------|------|------|------|------|

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|

## (2) 期末重要的债权投资

单位：元

| 债权项目 | 期末余额 |      |      |     |      | 期初余额 |      |      |     |      |
|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|
|      | 面值   | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 逾期本金 | 面值   | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 逾期本金 |

## (3) 减值准备计提情况

单位：元

| 坏账准备                    | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 合计 |
|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----|
|                         | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |    |
| 2023 年 1 月 1 日余额<br>在本期 |                |                      |                      |    |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

### (1) 其他债权投资的情况

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 应计利息 | 利息调整 | 本期公允价值变动 | 期末余额 | 成本 | 累计公允价值变动 | 累计在其他综合收益中确认的减值准备 | 备注 |
|----|------|------|------|----------|------|----|----------|-------------------|----|
|----|------|------|------|----------|------|----|----------|-------------------|----|

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|

### (2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

| 其他债权项目 | 期末余额 |      |      |     |      | 期初余额 |      |      |     |      |
|--------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|
|        | 面值   | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 逾期本金 | 面值   | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 逾期本金 |

### (3) 减值准备计提情况

单位：元

| 坏账准备                    | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 合计 |
|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----|
|                         | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |    |
| 2023 年 1 月 1 日余额<br>在本期 |                |                      |                      |    |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

### (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 16、其他权益工具投资

单位：元

| 项目名称             | 期末余额         | 期初余额         | 本期计入其他综合收益的利得 | 本期计入其他综合收益的损失 | 本期末累计计入其他综合收益的利得 | 本期末累计计入其他综合收益的损失 | 本期确认的股利收入 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 |
|------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| 福建中青集团有限公司       | 7,899,726.04 | 7,299,726.04 | 600,000.00    |               | 2,899,726.04     |                  |           | 非交易性持有                    |
| 北京丝路国合规划咨询有限责任公司 | 1,700,507.33 | 1,739,229.49 |               | -38,722.16    |                  | -299,492.67      |           | 非交易性持有                    |

|                    |                |                |              |               |               |               |  |        |
|--------------------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--|--------|
| 一道新能源科技股份有限公司      | 89,806,597.93  | 89,796,580.42  | 10,017.51    |               | 69,806,597.93 |               |  | 非交易性持有 |
| 北京索英电气技术股份有限公司     | 25,974,112.20  | 21,645,090.34  | 4,329,021.86 |               | 15,974,112.20 |               |  | 非交易性持有 |
| 上海快卜新能源科技有限公司      | 20,462,828.99  | 27,689,413.42  |              | -7,226,584.43 | 462,828.99    |               |  | 非交易性持有 |
| 福建金润福电力有限公司        | 11,069.12      | 9,500.00       | 1,569.12     |               | 1,569.12      |               |  | 非交易性持有 |
| 互字数字能源科技(深圳)有限公司   | 14,460,309.43  |                |              | -539,690.57   |               | -539,690.57   |  | 非交易性持有 |
| 福建省新能源海上风电研发中心有限公司 |                |                |              |               |               | -3,800,000.00 |  | 非交易性持有 |
| 合计                 | 160,315,151.04 | 148,179,539.71 | 4,940,608.49 | -7,804,997.16 | 89,144,834.28 | 4,639,183.24  |  |        |

本期存在终止确认

单位：元

| 项目名称 | 转入留存收益的累计利得 | 转入留存收益的累计损失 | 终止确认的原因 |
|------|-------------|-------------|---------|
|------|-------------|-------------|---------|

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

| 项目名称 | 确认的股利收入 | 累计利得 | 累计损失 | 其他综合收益转入留存收益的金额 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 | 其他综合收益转入留存收益的原因 |
|------|---------|------|------|-----------------|---------------------------|-----------------|
|------|---------|------|------|-----------------|---------------------------|-----------------|

其他说明：

## 17、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

| 项目         | 期末余额           |              |                | 期初余额 |      |      | 折现率区间 |
|------------|----------------|--------------|----------------|------|------|------|-------|
|            | 账面余额           | 坏账准备         | 账面价值           | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |       |
| 分期收款销售商品   | 166,770,877.27 | 1,990,187.20 | 164,780,690.07 |      |      |      |       |
| 其中：未实现融资收益 | 15,735,035.49  |              | 15,735,035.49  |      |      |      |       |

|           |                |              |                |  |  |  |  |
|-----------|----------------|--------------|----------------|--|--|--|--|
| 减：一年内到期部分 | 19,525,886.86  | 517,737.30   | 19,008,149.56  |  |  |  |  |
| 合计        | 147,244,990.41 | 1,472,449.90 | 145,772,540.51 |  |  |  |  |

注：分期收款销售商品 项目名称要改

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别        | 期末余额           |         |              |       |                | 期初余额 |    |      |      |      |
|-----------|----------------|---------|--------------|-------|----------------|------|----|------|------|------|
|           | 账面余额           |         | 坏账准备         |       | 账面价值           | 账面余额 |    | 坏账准备 |      | 账面价值 |
|           | 金额             | 比例      | 金额           | 计提比例  |                | 金额   | 比例 | 金额   | 计提比例 |      |
| 其中：       |                |         |              |       |                |      |    |      |      |      |
| 按组合计提坏账准备 | 147,244,990.41 | 100.00% | 1,472,449.90 | 1.00% | 145,772,540.51 |      |    |      |      |      |
| 其中：       |                |         |              |       |                |      |    |      |      |      |
| 合计        | 147,244,990.41 | 100.00% | 1,472,449.90 | 1.00% | 145,772,540.51 |      |    |      |      |      |

按组合计提坏账准备：1

单位：元

| 名称       | 期末余额           |              |       |
|----------|----------------|--------------|-------|
|          | 账面余额           | 坏账准备         | 计提比例  |
| 未到结算期的款项 | 147,244,990.41 | 1,472,449.90 | 1.00% |
| 合计       | 147,244,990.41 | 1,472,449.90 |       |

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

| 坏账准备                | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 合计 |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|----|
|                     | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |    |
| 2023 年 1 月 1 日余额在本期 |                |                      |                      |    |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

| 类别       | 期初余额 | 本期变动金额       |       |       |             | 期末余额         |
|----------|------|--------------|-------|-------|-------------|--------------|
|          |      | 计提           | 收回或转回 | 转销或核销 | 一年内到期部分     |              |
| 未到结算期的款项 |      | 1,990,187.20 |       |       | -517,737.30 | 1,472,449.90 |
| 合计       |      | 1,990,187.20 |       |       | -517,737.30 | 1,472,449.90 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

其他说明：

**(4) 本期实际核销的长期应收款情况**

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
|------|------|------|------|---------|-------------|

长期应收款核销说明：

**18、长期股权投资**

单位：元

| 被投资单位            | 期初余额<br>(账面价值) | 减值准备<br>期初余额 | 本期增减变动       |      |               |          |              |              |        | 期末余额<br>(账面价值) | 减值准备<br>期末余额  |    |
|------------------|----------------|--------------|--------------|------|---------------|----------|--------------|--------------|--------|----------------|---------------|----|
|                  |                |              | 追加投资         | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益   | 其他综合收益调整 | 其他权益变动       | 宣告发放现金股利或利润  | 计提减值准备 |                |               | 其他 |
| 一、合营企业           |                |              |              |      |               |          |              |              |        |                |               |    |
| 二、联营企业           |                |              |              |      |               |          |              |              |        |                |               |    |
| 甘肃电通电力工程设计咨询有限公司 | 55,856,280.07  |              |              |      | 10,620,785.44 |          | 3,211,341.56 | 5,238,846.52 |        |                | 64,449,560.55 |    |
| 福建海电运维科技股份有限公司   | 74,595,839.27  |              |              |      | 13,350,413.53 |          |              |              |        |                | 87,946,252.80 |    |
| COTO HYDRO CORP  | 1,582,099.90   |              |              |      | -6,835.13     |          |              |              |        | 34,266.22      | 1,609,530.99  |    |
| 福建永福汇能科技         | 1,949,770.09   |              | 1,800,000.00 |      | 1,112,448.59  |          |              |              |        |                | 4,862,218.68  |    |

|   |                    |  |              |  |                 |  |              |              |  |               |                |  |
|---|--------------------|--|--------------|--|-----------------|--|--------------|--------------|--|---------------|----------------|--|
| 有限公司  |                    |  |              |  |                 |  |              |              |  |               |                |  |
| Fuzhou Green Energy Corporation             | -<br>13,841.55     |  | 194,720.00   |  | -<br>10,985.38  |  |              |              |  | 8,914.65      | 178,807.72     |  |
| Emergency Transform Development Corporation | 374,405.89         |  | 369,520.00   |  | -<br>742,428.98 |  |              |              |  | -<br>1,496.91 |                |  |
| 小计  | 134,344.55<br>3.67 |  | 2,364,240.00 |  | 24,323,398.07   |  | 3,211,341.56 | 5,238,846.52 |  | 41,683.96     | 159,046,370.74 |  |
| 合计  | 134,344.55<br>3.67 |  | 2,364,240.00 |  | 24,323,398.07   |  | 3,211,341.56 | 5,238,846.52 |  | 41,683.96     | 159,046,370.74 |  |

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 房屋、建筑物 | 土地使用权 | 在建工程 | 合计 |
|----|--------|-------|------|----|
|----|--------|-------|------|----|



|                      |              |  |  |              |
|----------------------|--------------|--|--|--------------|
| 一、账面原值               |              |  |  |              |
| 1. 期初余额              | 2,891,397.11 |  |  | 2,891,397.11 |
| 2. 本期增加金额            |              |  |  |              |
| (1) 外购               |              |  |  |              |
| (2) 存货\固定资产\在建工程转入   |              |  |  |              |
| (3) 企业合并增加           |              |  |  |              |
| 3. 本期减少金额            | 2,891,397.11 |  |  | 2,891,397.11 |
| (1) 处置               |              |  |  |              |
| (2) 其他转出             |              |  |  |              |
| (3) 转入固定资产\无形资产\在建工程 | 2,891,397.11 |  |  | 2,891,397.11 |
| 4. 期末余额              |              |  |  |              |
| 二、累计折旧和累计摊销          |              |  |  |              |
| 1. 期初余额              | 440,532.99   |  |  | 440,532.99   |
| 2. 本期增加金额            |              |  |  |              |
| (1) 计提或摊销            |              |  |  |              |
| 3. 本期减少金额            | 440,532.99   |  |  | 440,532.99   |
| (1) 处置               |              |  |  |              |
| (2) 其他转出             |              |  |  |              |
| (3) 转入固定资产\无形资产\在建工程 | 440,532.99   |  |  | 440,532.99   |
| 4. 期末余额              |              |  |  |              |
| 三、减值准备               |              |  |  |              |
| 1. 期初余额              |              |  |  |              |
| 2. 本期增加金额            |              |  |  |              |
| (1) 计提               |              |  |  |              |
| 3. 本期减少金额            |              |  |  |              |
| (1) 处置               |              |  |  |              |
| (2) 其他转出             |              |  |  |              |
| 4. 期末余额              |              |  |  |              |
| 四、账面价值               |              |  |  |              |
| 1. 期末账面价值            |              |  |  |              |
| 2. 期初账面价值            | 2,450,864.12 |  |  | 2,450,864.12 |

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

| 项目 | 转换前核算科目 | 金额 | 转换理由 | 审批程序 | 对损益的影响 | 对其他综合收益的影响 |
|----|---------|----|------|------|--------|------------|
|    |         |    |      |      |        |            |

## (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书原因 |
|----|------|-----------|
|    |      |           |

其他说明：

## 21、固定资产

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 268,394,831.47 | 232,483,205.14 |
| 合计   | 268,394,831.47 | 232,483,205.14 |

### (1) 固定资产情况

单位：元

| 项目         | 房屋及建筑物         | 专用设备          | 运输设备          | 电子设备          | 其他设备          | 固定资产装修        | 光伏电站          | 合计             |
|------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值：    |                |               |               |               |               |               |               |                |
| 1. 期初余额    | 235,706,802.08 | 13,434,500.96 | 12,716,948.66 | 33,498,853.63 | 16,391,925.46 | 38,348,214.71 |               | 350,097,245.50 |
| 2. 本期增加金额  | 15,753,843.49  | 2,510,534.92  | 1,566,669.13  | 3,673,029.68  | -76,808.85    | 8,911,040.54  | 23,055,414.57 | 55,393,723.48  |
| (1) 购置     |                | 618,807.41    | 1,566,669.13  | 3,757,182.11  | 1,247,197.42  |               |               | 7,189,856.07   |
| (2) 在建工程转入 | 12,862,446.38  | 483,568.81    |               |               |               | 8,911,040.54  | 23,055,414.57 | 45,312,470.30  |
| (3) 企业     |                |               |               |               |               |               |               |                |

|               |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |
|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 合并增加          |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |
| 投资性房地<br>产转入  | 2,891,39<br>7.11   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 2,891,397<br>.11   |
| 重分类           |                    | 1,408,158<br>.70  |                   | -<br>84,152.43    | 1,324,006<br>.27  |                   |                   |                    |
| 3. 本期减少<br>金额 |                    |                   | 2,777,006<br>.47  | 2,139,069<br>.51  | 69,932.06         |                   |                   | 4,986,008<br>.04   |
| （1）处置<br>或报废  |                    |                   | 2,777,006<br>.47  | 2,137,860<br>.42  | 67,524.06         |                   |                   | 4,982,390<br>.95   |
| 其他减少          |                    |                   |                   | 1,209.09          | 2,408.00          |                   |                   | 3,617.09           |
| 4. 期末余额       | 251,460,<br>645.57 | 15,945,03<br>5.88 | 11,506,61<br>1.32 | 35,032,81<br>3.80 | 16,245,18<br>4.55 | 47,259,25<br>5.25 | 23,055,41<br>4.57 | 400,504,9<br>60.94 |
| 二、累计折<br>旧    |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |
| 1. 期初余额       | 57,388,7<br>79.25  | 5,905,012<br>.54  | 8,649,694<br>.85  | 19,978,54<br>5.91 | 11,211,56<br>8.77 | 14,480,43<br>9.04 |                   | 117,614,0<br>40.36 |
| 2. 本期增加<br>金额 | 6,364,88<br>8.84   | 1,606,743<br>.27  | 695,632.7<br>2    | 3,901,411<br>.13  | 808,029.0<br>3    | 5,304,541<br>.67  | 292,075.8<br>8    | 18,973,32<br>2.54  |
| （1）计提         | 5,924,35<br>5.85   | 1,398,572<br>.48  | 695,632.7<br>2    | 3,923,822<br>.67  | 993,788.2<br>8    | 5,304,541<br>.67  | 292,075.8<br>8    | 18,532,78<br>9.55  |
| 投资性房地<br>产转入  | 440,532.<br>99     |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 440,532.9<br>9     |
| 重分类           |                    | 208,170.7<br>9    |                   | -<br>22,411.54    | 185,759.2<br>5    |                   |                   |                    |
| 3. 本期减少<br>金额 |                    |                   | 2,638,156<br>.14  | 1,778,056<br>.24  | 61,021.05         |                   |                   | 4,477,233<br>.43   |
| （1）处置<br>或报废  |                    |                   | 2,638,156<br>.14  | 1,777,439<br>.89  | 60,220.44         |                   |                   | 4,475,816<br>.47   |
| 其他减少          |                    |                   |                   | 616.35            | 800.61            |                   |                   | 1,416.96           |
| 4. 期末余额       | 63,753,6<br>68.09  | 7,511,755<br>.81  | 6,707,171<br>.43  | 22,101,90<br>0.80 | 11,958,57<br>6.75 | 19,784,98<br>0.71 | 292,075.8<br>8    | 132,110,1<br>29.47 |
| 三、减值准<br>备    |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |
| 1. 期初余额       |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |
| 2. 本期增加<br>金额 |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |
| （1）计提         |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |
|               |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |
| 3. 本期减少<br>金额 |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |
| （1）处置<br>或报废  |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |
|               |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |
| 4. 期末余额       |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |
| 四、账面价<br>值    |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |
| 1. 期末账面<br>价值 | 187,706,<br>977.48 | 8,433,280<br>.07  | 4,799,439<br>.89  | 12,930,91<br>3.00 | 4,286,607<br>.80  | 27,474,27<br>4.54 | 22,763,33<br>8.69 | 268,394,8<br>31.47 |
| 2. 期初账面       | 178,318,<br>022.83 | 7,529,488<br>.42  | 4,067,253<br>.81  | 13,520,30<br>7.72 | 5,180,356<br>.69  | 23,867,77<br>5.67 |                   | 232,483,2<br>05.14 |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 价值 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|

**(2) 暂时闲置的固定资产情况**

单位：元

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 备注 |
|----|------|------|------|------|----|
|----|------|------|------|------|----|

**(3) 通过经营租赁租出的固定资产**

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 |
|----|--------|
|----|--------|

**(4) 未办妥产权证书的固定资产情况**

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|----|------|------------|
|----|------|------------|

其他说明：

**(5) 固定资产的减值测试情况**
 适用  不适用

**(6) 固定资产清理**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

**22、在建工程**

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 在建工程 | 327,522,806.21 | 289,174,044.77 |
| 工程物资 | 271,979.76     | 453,435.62     |
| 合计   | 327,794,785.97 | 289,627,480.39 |

**(1) 在建工程情况**

单位：元

| 项目                       | 期末余额           |      |                | 期初余额           |      |                |
|--------------------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|
|                          | 账面余额           | 减值准备 | 账面价值           | 账面余额           | 减值准备 | 账面价值           |
| 永福大楼 22 楼装修              |                |      |                | 6,795,702.39   |      | 6,795,702.39   |
| 攀枝花三能新能源有限公司钒钛高新区综合节能减排项 | 295,678,853.63 |      | 295,678,853.63 | 268,712,328.51 |      | 268,712,328.51 |

|                                 |                |  |                |                |  |                |
|---------------------------------|----------------|--|----------------|----------------|--|----------------|
| 目一期工程                           |                |  |                |                |  |                |
| 广东德庆亿帆风村 65MW 农光互补光伏项目          | 27,411,492.47  |  | 27,411,492.47  | 13,666,013.87  |  | 13,666,013.87  |
| 广东鑫风风机有限公司 1.8128MW 厂房屋顶分布式光伏项目 | 4,299,952.52   |  | 4,299,952.52   |                |  |                |
| 永福绿能光伏产业基地建设项目                  | 80,775.33      |  | 80,775.33      |                |  |                |
| 孟加拉国 BANDARBAN70MW(AC)光伏发电项目    | 51,732.26      |  | 51,732.26      |                |  |                |
| 合计                              | 327,522,806.21 |  | 327,522,806.21 | 289,174,044.77 |  | 289,174,044.77 |

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

| 项目名称                          | 预算数        | 期初余额       | 本期增加金额        | 本期转入固定资产金额    | 本期其他减少金额 | 期末余额           | 工程累计投入占预算比例 | 工程进度 | 利息资本化累计金额    | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 | 资金来源 |
|-------------------------------|------------|------------|---------------|---------------|----------|----------------|-------------|------|--------------|--------------|----------|------|
| 攀枝花三能新能源有限公司钒钛高新区综合节能减排项目一期工程 | 316,000.00 | 268,712.32 | 39,828,971.50 | 12,862,446.38 |          | 295,678,853.63 | 94.37%      | 97%  | 2,879,494.61 | 967,980.00   | 6.50%    | 自筹   |
| 合计                            | 316,000.00 | 268,712.32 | 39,828,971.50 | 12,862,446.38 |          | 295,678,853.63 |             |      | 2,879,494.61 | 967,980.00   |          |      |

注：自筹

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 计提原因 |
|----|------|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|------|

其他说明：

**(4) 在建工程的减值测试情况**
 适用  不适用

**(5) 工程物资**

单位：元

| 项目   | 期末余额       |      |            | 期初余额       |      |            |
|------|------------|------|------------|------------|------|------------|
|      | 账面余额       | 减值准备 | 账面价值       | 账面余额       | 减值准备 | 账面价值       |
| 工程物资 | 271,979.76 |      | 271,979.76 | 453,435.62 |      | 453,435.62 |
| 合计   | 271,979.76 |      | 271,979.76 | 453,435.62 |      | 453,435.62 |

其他说明：

**23、生产性生物资产**
**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**
 适用  不适用

**(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**
 适用  不适用

**(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**
 适用  不适用

**24、油气资产**
 适用  不适用

**25、使用权资产**
**(1) 使用权资产情况**

单位：元

| 项目        | 房屋及建筑物        | 机器设备         | 土地使用权         | 合计            |
|-----------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 一、账面原值    |               |              |               |               |
| 1. 期初余额   | 13,224,283.05 | 6,490,478.51 | 12,463,489.65 | 32,178,251.21 |
| 2. 本期增加金额 | 3,249,707.50  |              |               | 3,249,707.50  |
| — 新增租赁    | 3,249,707.50  |              |               | 3,249,707.50  |
| — 新增租赁    |               |              |               |               |
| 3. 本期减少金额 | 527,136.82    | 114,750.20   |               | 641,887.02    |
| — 处置      | 527,136.82    |              |               | 527,136.82    |
| — 其他转出    |               | 114,750.20   |               | 114,750.20    |
| 4. 期末余额   | 15,946,853.73 | 6,375,728.31 | 12,463,489.65 | 34,786,071.69 |
| 二、累计折旧    |               |              |               |               |

|           |               |              |               |               |
|-----------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 1. 期初余额   | 3,036,373.36  | 3,245,239.25 | 448,549.43    | 6,730,162.04  |
| 2. 本期增加金额 | 6,092,044.34  |              | 480,597.61    | 6,572,641.95  |
| (1) 计提    | 6,092,044.34  |              | 480,597.61    | 6,572,641.95  |
| 一其他       |               |              |               |               |
| 3. 本期减少金额 | 175,712.28    |              |               | 175,712.28    |
| (1) 处置    | 175,712.28    |              |               | 175,712.28    |
|           |               |              |               |               |
| 4. 期末余额   | 8,952,705.42  | 3,245,239.25 | 929,147.04    | 13,127,091.71 |
| 三、减值准备    |               |              |               |               |
| 1. 期初余额   |               |              |               |               |
| 2. 本期增加金额 |               |              |               |               |
| (1) 计提    |               |              |               |               |
|           |               |              |               |               |
| 3. 本期减少金额 |               |              |               |               |
| (1) 处置    |               |              |               |               |
|           |               |              |               |               |
| 4. 期末余额   |               |              |               |               |
| 四、账面价值    |               |              |               |               |
| 1. 期末账面价值 | 6,994,148.31  | 3,130,489.06 | 11,534,342.61 | 21,658,979.98 |
| 2. 期初账面价值 | 10,187,909.69 | 3,245,239.26 | 12,014,940.22 | 25,448,089.17 |

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

| 项目         | 土地使用权         | 专利权          | 非专利技术 | 商标权       | 著作权           | 特许权使用费       | 设计软件          | 管理软件          | 合计            |
|------------|---------------|--------------|-------|-----------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 一、账面原值     |               |              |       |           |               |              |               |               |               |
| 1. 期初余额    | 15,450,319.45 | 2,648,400.00 |       | 16,100.00 | 10,088,700.00 | 2,510,905.77 | 23,191,172.64 | 16,009,464.74 | 69,915,062.60 |
| 2. 本期增加金额  | 16,155,066.85 |              |       |           |               | -156,066.26  | 4,102,562.13  | 2,074,851.35  | 22,176,414.07 |
| (1) 购置     | 16,155,066.85 |              |       |           |               |              | 1,548,994.22  | 1,962,675.34  | 19,666,736.41 |
| (2) 内部研发   |               |              |       |           |               |              | 2,509,677.66  |               | 2,509,677.66  |
| (3) 企业合并增加 |               |              |       |           |               |              |               |               |               |
| 重分类        |               |              |       |           |               | -            | 43,890.2      | 112,176.      |               |

|           |               |              |  |           |               |              |               |               |               |
|-----------|---------------|--------------|--|-----------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|           |               |              |  |           |               | 156,066.26   | 5             | 01            |               |
| 3. 本期减少金额 |               |              |  |           |               |              | 75,495.17     | 90,937.07     | 166,432.24    |
| (1) 处置    |               |              |  |           |               |              | 75,495.17     | 90,937.07     | 166,432.24    |
| 4. 期末余额   | 31,605,386.30 | 2,648,400.00 |  | 16,100.00 | 10,088,700.00 | 2,354,839.51 | 27,218,239.60 | 17,993,379.02 | 91,925,044.43 |
| 二、累计摊销    |               |              |  |           |               |              |               |               |               |
| 1. 期初余额   | 2,672,458.03  | 457,505.94   |  | 11,873.38 | 3,649,503.48  | 412,353.21   | 16,465,781.18 | 8,168,389.99  | 31,837,865.21 |
| 2. 本期增加金额 | 493,882.29    | 118,843.56   |  | 2,448.22  | 1,151,180.40  | 93,674.02    | 3,559,787.67  | 2,715,988.50  | 8,135,804.66  |
| (1) 计提    | 493,882.29    | 118,843.56   |  | 2,448.22  | 1,151,180.40  | 117,751.32   | 3,616,747.35  | 2,634,951.52  | 8,135,804.66  |
|           |               |              |  |           |               | -            | -             | -             | -             |
| 3. 本期减少金额 |               |              |  |           |               | 24,077.30    | 56,959.68     | 81,036.98     |               |
| (1) 处置    |               |              |  |           |               |              | 22,613.71     | 90,937.07     | 113,550.78    |
| 4. 期末余额   | 3,166,340.32  | 576,349.50   |  | 14,321.60 | 4,800,683.88  | 506,027.23   | 20,002,955.14 | 10,793,441.42 | 39,860,119.09 |
| 三、减值准备    |               |              |  |           |               |              |               |               |               |
| 1. 期初余额   |               | 553,019.64   |  | 841.40    | 508,186.32    |              |               |               | 1,062,047.36  |
| 2. 本期增加金额 |               |              |  |           |               |              |               |               |               |
| (1) 计提    |               |              |  |           |               |              |               |               |               |
| 3. 本期减少金额 |               |              |  |           |               |              |               |               |               |
| (1) 处置    |               |              |  |           |               |              |               |               |               |
| 4. 期末余额   |               | 553,019.64   |  | 841.40    | 508,186.32    |              |               |               | 1,062,047.36  |
| 四、账面价值    |               |              |  |           |               |              |               |               |               |
| 1. 期末账面价值 | 28,439,045.98 | 1,519,030.86 |  | 937.00    | 4,779,829.80  | 1,848,812.28 | 7,215,284.46  | 7,199,937.60  | 51,002,877.98 |
| 2. 期初账面价值 | 12,777,861.42 | 1,637,874.42 |  | 3,385.22  | 5,931,010.20  | 2,098,552.56 | 6,725,391.46  | 7,841,074.75  | 37,015,150.03 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 2.73%。



**(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况**

单位：元

| 项目                                 | 账面价值          | 未办妥产权证书的原因 |
|------------------------------------|---------------|------------|
| 闽侯县南屿镇新联村建设用地【宗地 2023 挂（工业）11 号地块】 | 16,074,291.52 | 尚未开始办理     |

其他说明：

**(3) 无形资产的减值测试情况**
适用 不适用

**27、商誉**
**(1) 商誉账面原值**

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项  | 期初余额          | 本期增加    |  | 本期减少 |  | 期末余额          |
|------------------|---------------|---------|--|------|--|---------------|
|                  |               | 企业合并形成的 |  | 处置   |  |               |
| 福建华超信息科技有限公司     | 405,039.01    |         |  |      |  | 405,039.01    |
| 福建永福运维科技有限公司     | 1,851,364.37  |         |  |      |  | 1,851,364.37  |
| 四川云能水利电力工程咨询有限公司 | 9,949,268.59  |         |  |      |  | 9,949,268.59  |
| 福建永福工程科技有限公司     | 2,288,425.05  |         |  |      |  | 2,288,425.05  |
| 合计               | 14,494,097.02 |         |  |      |  | 14,494,097.02 |

**(2) 商誉减值准备**

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项  | 期初余额         | 本期增加 |  | 本期减少 |  | 期末余额         |
|------------------|--------------|------|--|------|--|--------------|
|                  |              | 计提   |  | 处置   |  |              |
| 福建华超信息科技有限公司     |              |      |  |      |  |              |
| 福建永福运维科技有限公司     |              |      |  |      |  |              |
| 四川云能水利电力工程咨询有限公司 | 2,523,336.36 |      |  |      |  | 2,523,336.36 |
| 福建永福工程科技有限公司     | 2,288,425.05 |      |  |      |  | 2,288,425.05 |
| 合计               | 4,811,761.41 |      |  |      |  | 4,811,761.41 |

### (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

| 名称                       | 所属资产组或组合的构成及依据             | 所属经营分部及依据        | 是否与以前年度保持一致 |
|--------------------------|----------------------------|------------------|-------------|
| 福建华超信息科技有限公司包含商誉的资产组     | 经营相关的固定资产、无形资产、长期待摊费用、和商誉等 | 福建华超信息科技有限公司     | 是           |
| 福建永福运维科技有限公司包含商誉的资产组     | 经营相关的固定资产、无形资产、长期待摊费用、和商誉等 | 福建永福运维科技有限公司     | 是           |
| 四川云能水利电力工程咨询有限公司包含商誉的资产组 | 经营相关的固定资产、无形资产、长期待摊费用、和商誉等 | 四川云能水利电力工程咨询有限公司 | 是           |
| 福建永福工程科技有限公司包含商誉的资产组     | 经营相关的固定资产、无形资产、长期待摊费用、和商誉等 | 福建永福工程科技有限公司     | 是           |

资产组或资产组组合发生变化

| 名称 | 变化前的构成 | 变化后的构成 | 导致变化的客观事实及依据 |
|----|--------|--------|--------------|
|----|--------|--------|--------------|

其他说明

### (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

| 项目               | 账面价值          | 可收回金额         | 减值金额 | 预测期的年限 | 预测期的关键参数   | 稳定期的关键参数                        | 稳定期的关键参数的确定依据                      |
|------------------|---------------|---------------|------|--------|--|---------------------------------|------------------------------------|
| 福建华超信息科技有限公司     | 1,032,758.36  | 2,160,000.00  |      | 5年     | 营业收入增长率8%-23.53%，营业利润率7.25%-17.14%，折现率12.44%     | 营业收入增长率0%，营业利润率17.14%，折现率12.44% | 公司稳定经营，营业收入、营业利润率及折现率与预测期的最后一年保持一致 |
| 福建永福运维科技有限公司     | 2,859,823.93  | 28,440,000.00 |      | 5年     | 营业收入增长率5.49%-23.9%，营业利润率6.87%-8.6%，折现率12.01%     | 营业收入增长率0%，营业利润率8.22%，折现率12.01%  | 公司稳定经营，营业收入、营业利润率及折现率与预测期的最后一年保持一致 |
| 四川云能水利电力工程咨询有限公司 | 15,288,279.43 | 21,640,000.00 |      | 5年     | 营业收入增长率7.51%-22.25%，营业利润率12.50%-16.03%，折现率11.79% | 营业收入增长率0%，营业利润率16.03%，折现率11.79% | 公司稳定经营，营业收入、营业利润率及折现率与预测期的最后一年保持一致 |
| 合计               | 19,180,861.72 | 52,240,000.00 |      |        |  |                                 |                                    |

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

注 1：公司对包含 100%商誉的相关资产组的可收回金额进行测试。

注 2：福建永福运维科技有限公司的可收回金额取自于福建和道资产评估土地房地产估价有限责任公司出具的评估报告[和道评估评报字[2024]资 0132 号]；四川云能水利电力工程咨询有限公司可收回金额取自于福建和道资产评估土地房地产估价有限责任公司出具的评估报告[和道评估评报字[2024]资 0131 号]。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

## 28、长期待摊费用

单位：元

| 项目       | 期初余额       | 本期增加金额   | 本期摊销金额     | 其他减少金额 | 期末余额       |
|----------|------------|----------|------------|--------|------------|
| 租入固定资产装修 | 690,378.85 | 9,954.13 | 181,027.92 |        | 519,305.06 |
| 合计       | 690,378.85 | 9,954.13 | 181,027.92 |        | 519,305.06 |

其他说明：

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

| 项目            | 期末余额           |               | 期初余额           |               |
|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|               | 可抵扣暂时性差异       | 递延所得税资产       | 可抵扣暂时性差异       | 递延所得税资产       |
| 资产减值准备        | 175,309,015.44 | 28,100,657.46 | 184,871,755.07 | 28,208,869.30 |
| 内部交易未实现利润     | 6,116,342.44   | 1,529,085.61  |                |               |
| 交易性金融负债公允价值变动 | 2,915,088.34   | 437,263.25    | 691,445.85     | 103,716.88    |
| 租赁负债          | 21,970,482.42  | 2,134,891.08  | 14,635,760.62  | 1,806,806.72  |
| 股份支付          |                |               | 50,111,701.26  | 7,516,755.19  |
| 分期付款购买商品      | 118,029,870.32 | 29,507,467.58 |                |               |
| 可抵扣亏损         | 70,733,586.05  | 11,692,233.94 |                |               |
| 合计            | 395,074,385.01 | 73,401,598.92 | 250,310,662.80 | 37,636,148.09 |

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

| 项目              | 期末余额          |               | 期初余额          |               |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                 | 应纳税暂时性差异      | 递延所得税负债       | 应纳税暂时性差异      | 递延所得税负债       |
| 非同一控制企业合并资产评估增值 | 17,127,191.37 | 2,209,736.10  | 19,725,796.22 | 2,527,862.37  |
| 其他权益工具投资公允价值变动  | 84,504,082.00 | 12,675,612.30 | 87,370,039.71 | 13,105,505.96 |
| 固定资产折旧年限        | 21,052,744.47 | 3,157,911.67  | 22,614,952.36 | 3,392,242.86  |

|          |                |               |                |               |
|----------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 使用权资产    | 22,588,127.02  | 2,028,153.70  | 13,106,040.97  | 1,598,662.67  |
| 分期收款销售商品 | 134,166,460.20 | 33,541,615.05 |                |               |
| 合计       | 279,438,605.06 | 53,613,028.82 | 142,816,829.26 | 20,624,273.86 |

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

| 项目      | 递延所得税资产和负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期初余额 |
|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 |                  | 73,401,598.92     |                  | 37,636,148.09     |
| 递延所得税负债 |                  | 53,613,028.82     |                  | 20,624,273.86     |

### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

| 项目       | 期末余额           | 期初余额          |
|----------|----------------|---------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 62,486,280.89  | 39,408,964.27 |
| 可抵扣亏损    | 69,754,839.60  | 59,604,843.78 |
| 合计       | 132,241,120.49 | 99,013,808.05 |

### (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

| 年份          | 期末金额          | 期初金额          | 备注 |
|-------------|---------------|---------------|----|
| 2023 年度     |               | 2,604,026.04  |    |
| 2024 年度     | 2,437,364.83  | 3,926,705.14  |    |
| 2025 年度     | 5,072,558.23  | 11,587,893.98 |    |
| 2026 年度     | 6,172,357.97  | 6,354,095.51  |    |
| 2027 年度     | 16,877,415.13 | 35,132,123.11 |    |
| 2028 年度     | 10,380,520.39 |               |    |
| 2029 年及以后年度 | 28,814,623.05 |               |    |
| 合计          | 69,754,839.60 | 59,604,843.78 |    |

其他说明：

## 30、其他非流动资产

单位：元

| 项目      | 期末余额          |      |               | 期初余额         |      |              |
|---------|---------------|------|---------------|--------------|------|--------------|
|         | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额         | 减值准备 | 账面价值         |
| 预付长期资产款 | 26,007,160.28 |      | 26,007,160.28 | 1,985,042.12 |      | 1,985,042.12 |
| 合计      | 26,007,160.28 |      | 26,007,160.28 | 1,985,042.12 |      | 1,985,042.12 |

其他说明：

## 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 项目   | 期末             |                |      |                   | 期初             |                |      |                   |
|------|----------------|----------------|------|-------------------|----------------|----------------|------|-------------------|
|      | 账面余额           | 账面价值           | 受限类型 | 受限情况              | 账面余额           | 账面价值           | 受限类型 | 受限情况              |
| 货币资金 | 136,679,933.18 | 136,679,933.18 | 冻结   | 开具银行承兑汇票及保函存入的保证金 | 162,174,496.91 | 162,174,496.91 | 冻结   | 开具银行承兑汇票及保函存入的保证金 |
| 货币资金 | 12,459,955.97  | 12,459,955.97  | 冻结   | 存放于工程建设项目资金监管账户   |                |                |      |                   |
| 货币资金 | 8,000.00       | 8,000.00       | 冻结   | 因合同纠纷而被法院冻结       |                |                |      |                   |
| 合计   | 149,147,889.15 | 149,147,889.15 |      |                   | 162,174,496.91 | 162,174,496.91 |      |                   |

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 保证借款 | 384,994,310.69 | 134,781,217.31 |
| 信用借款 | 395,990,000.00 | 198,819,895.03 |
| 应计利息 | 939,121.68     | 444,198.44     |
| 合计   | 781,923,432.37 | 334,045,310.78 |

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

| 借款单位 | 期末余额 | 借款利率 | 逾期时间 | 逾期利率 |
|------|------|------|------|------|
|      |      |      |      |      |

其他说明：

### 33、交易性金融负债

单位：元

| 项目      | 期末余额         | 期初余额       |
|---------|--------------|------------|
| 交易性金融负债 | 2,915,088.34 | 691,445.85 |
| 其中：     |              |            |
| 衍生金融负债  | 2,915,088.34 | 691,445.85 |
| 其中：     |              |            |
| 合计      | 2,915,088.34 | 691,445.85 |

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

| 种类     | 期末余额           | 期初余额           |
|--------|----------------|----------------|
| 银行承兑汇票 | 433,909,673.46 | 321,149,445.79 |
| 合计     | 433,909,673.46 | 321,149,445.79 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

| 项目    | 期末余额           | 期初余额           |
|-------|----------------|----------------|
| 1 年以内 | 539,679,717.51 | 711,243,429.85 |
| 1 年以上 | 327,131,823.61 | 153,628,299.40 |
| 合计    | 866,811,541.12 | 864,871,729.25 |

#### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

| 项目             | 期末余额           | 未偿还或结转的原因 |
|----------------|----------------|-----------|
| 福建省马尾造船股份有限公司  | 75,093,857.82  | 尚未结算      |
| 沅江市丰盛科技有限责任公司  | 15,118,811.89  | 尚未结算      |
| 福建省三安机电工程有限公司  | 14,907,232.79  | 尚未结算      |
| 中国电建集团福建工程有限公司 | 14,566,819.73  | 尚未结算      |
| 西门子变压器（武汉）有限公司 | 13,751,389.37  | 尚未结算      |
| 合计             | 133,438,111.60 |           |

其他说明：

### 37、其他应付款

单位：元

| 项目    | 期末余额          | 期初余额          |
|-------|---------------|---------------|
| 其他应付款 | 88,795,658.31 | 72,743,410.11 |
| 合计    | 88,795,658.31 | 72,743,410.11 |

#### (1) 应付利息

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

| 借款单位 | 逾期金额 | 逾期原因 |
|------|------|------|
|------|------|------|

其他说明：

**(2) 应付股利**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

**(3) 其他应付款**
**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

| 项目      | 期末余额          | 期初余额          |
|---------|---------------|---------------|
| 借款      | 24,727,898.23 | 25,147,232.73 |
| 费用款项    | 5,536,345.46  | 8,118,247.58  |
| 长期资产款   | 527,660.30    | 527,660.30    |
| 代收代付款   | 15,347,050.83 | 26,369,891.22 |
| 待付股权投资款 | 290,438.61    | 1,008,800.00  |
| 保证金及押金  | 41,534,116.97 | 9,867,851.45  |
| 其他      | 832,147.91    | 1,703,726.83  |
| 合计      | 88,795,658.31 | 72,743,410.11 |

**2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款**

单位：元

| 项目             | 期末余额          | 未偿还或结转的原因 |
|----------------|---------------|-----------|
| 湖南和康企业管理服务有限公司 | 14,041,288.19 | 未还借款      |
| 合计             | 14,041,288.19 |           |

**3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况**

其他说明：

**38、合同负债**

单位：元

| 项目            | 期末余额          | 期初余额          |
|---------------|---------------|---------------|
| 尚未履约完毕的已收合同对价 | 76,776,656.42 | 86,724,153.08 |
| 合计            | 76,776,656.42 | 86,724,153.08 |

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|----|------|------|
|----|------|------|

### 39、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目             | 期初余额          | 本期增加           | 本期减少           | 期末余额          |
|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、短期薪酬         | 16,678,665.08 | 314,270,350.60 | 297,821,429.07 | 33,127,586.61 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 17,099.15     | 13,492,991.63  | 13,507,068.80  | 3,021.98      |
| 三、辞退福利         |               | 162,123.99     | 162,123.99     |               |
| 合计             | 16,695,764.23 | 327,925,466.22 | 311,490,621.86 | 33,130,608.59 |

#### (2) 短期薪酬列示

单位：元

| 项目            | 期初余额          | 本期增加           | 本期减少           | 期末余额          |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 16,643,123.64 | 270,905,390.54 | 254,425,699.05 | 33,122,815.13 |
| 2、职工福利费       |               | 17,201,408.71  | 17,201,408.71  |               |
| 3、社会保险费       | 24,164.70     | 9,527,207.06   | 9,549,713.15   | 1,658.61      |
| 其中：医疗保险费      | 22,048.72     | 8,282,860.55   | 8,303,369.69   | 1,539.58      |
| 工伤保险费         | 381.52        | 673,773.22     | 674,087.17     | 67.57         |
| 生育保险费         | 1,734.46      | 570,573.29     | 572,256.29     | 51.46         |
| 4、住房公积金       | 11,148.00     | 13,800,045.41  | 13,808,080.54  | 3,112.87      |
| 5、工会经费和职工教育经费 |               | 2,677,784.97   | 2,677,784.97   |               |
| 6、其他          | 228.74        | 158,513.91     | 158,742.65     |               |
| 合计            | 16,678,665.08 | 314,270,350.60 | 297,821,429.07 | 33,127,586.61 |

#### (3) 设定提存计划列示

单位：元

| 项目       | 期初余额      | 本期增加          | 本期减少          | 期末余额     |
|----------|-----------|---------------|---------------|----------|
| 1、基本养老保险 | 16,250.64 | 13,075,995.84 | 13,089,423.05 | 2,823.43 |
| 2、失业保险费  | 848.51    | 416,995.79    | 417,645.75    | 198.55   |
| 合计       | 17,099.15 | 13,492,991.63 | 13,507,068.80 | 3,021.98 |

其他说明：

### 40、应交税费

单位：元

| 项目    | 期末余额          | 期初余额         |
|-------|---------------|--------------|
| 增值税   | 10,324,680.42 | 9,178,714.97 |
| 企业所得税 | 634,870.04    | 5,452,579.98 |



|             |               |               |
|-------------|---------------|---------------|
| 个人所得税       | 655,253.52    | 960,086.39    |
| 城市维护建设税     | 167,571.06    | 436,842.27    |
| 教育费附加       | 163,538.62    | 433,172.80    |
| 房产税         | 334,547.29    | 328,521.93    |
| 印花税         | 346,585.19    | 433,230.65    |
| 土地使用税       | 14,255.28     | 9,000.00      |
| 江海堤防工程维护管理费 |               | 73,442.00     |
| 其他          | 57,289.97     | 17,231.41     |
| 合计          | 12,698,591.39 | 17,322,822.40 |

其他说明：

#### 41、持有待售负债

#### 42、一年内到期的非流动负债

单位：元

| 项目          | 期末余额           | 期初余额          |
|-------------|----------------|---------------|
| 一年内到期的长期借款  | 79,693,319.15  | 66,119,546.05 |
| 一年内到期的长期应付款 | 30,534,714.49  |               |
| 一年内到期的租赁负债  | 5,922,763.18   | 7,642,133.71  |
| 合计          | 116,150,796.82 | 73,761,679.76 |

其他说明：

#### 43、其他流动负债

单位：元

| 项目              | 期末余额         | 期初余额      |
|-----------------|--------------|-----------|
| 待转销项税额          | 2,747,426.33 | 26,378.24 |
| 未终止确认的商业汇票形成的负债 | 6,000,000.00 |           |
| 合计              | 8,747,426.33 | 26,378.24 |

#### 44、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 保证借款 | 220,770,000.00 | 150,040,000.00 |
| 合计   | 220,770,000.00 | 150,040,000.00 |

#### 45、应付债券

#### 46、租赁负债

单位：元

| 项目   | 期末余额          | 期初余额          |
|------|---------------|---------------|
| 长期租赁 | 16,047,719.24 | 18,237,252.08 |

|    |               |               |
|----|---------------|---------------|
| 合计 | 16,047,719.24 | 18,237,252.08 |
|----|---------------|---------------|

其他说明：

#### 47、长期应付款

单位：元

| 项目    | 期末余额           | 期初余额 |
|-------|----------------|------|
| 长期应付款 | 129,349,399.17 |      |
| 合计    | 129,349,399.17 |      |

##### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

| 项目       | 期末余额           | 期初余额 |
|----------|----------------|------|
| 应付售后回租款  | 15,061,580.24  |      |
| 分期支付购买商品 | 114,287,818.93 |      |
| 合计       | 129,349,399.17 |      |

其他说明：

##### (2) 专项应付款

#### 48、长期应付职工薪酬

#### 49、预计负债

#### 50、递延收益

单位：元

| 项目   | 期初余额          | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额          | 形成原因         |
|------|---------------|------|------|---------------|--------------|
| 政府补助 | 24,250,000.00 |      |      | 24,250,000.00 | 与资产相关，尚未开始摊销 |
| 合计   | 24,250,000.00 |      |      | 24,250,000.00 |              |

其他说明：

#### 51、其他非流动负债

单位：元

| 项目     | 期末余额          | 期初余额 |
|--------|---------------|------|
| 待转销项税额 | 19,145,715.01 |      |
| 合计     | 19,145,715.01 |      |

其他说明：

#### 52、股本

单位：元

| 期初余额 | 本次变动增减(+、-) | 期末余额 |
|------|-------------|------|
|------|-------------|------|

|      |                | 发行新股         | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计           |                |
|------|----------------|--------------|----|-------|----|--------------|----------------|
| 股份总数 | 185,252,160.00 | 2,293,875.00 |    |       |    | 2,293,875.00 | 187,546,035.00 |

其他说明：

根据公司 2023 年 7 月 14 日召开的第三届董事会第十六次会议决议，公司第一限制性股票激励计划第二个归属期条件成就，本期符合归属条件的激励对象共 259 名，本次可归属限制性股票共计 229.3875 万股，以货币出资的出资款合计人民币 27,025,745.89 元，其中新增注册资本（股本）人民币 2,293,875.00 元，资本公积（股本溢价）24,731,870.89 元。

### 53、其他权益工具

#### （1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用

#### （2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

### 54、资本公积

单位：元

| 项目         | 期初余额           | 本期增加          | 本期减少          | 期末余额           |
|------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 545,394,081.87 | 59,598,770.89 |               | 604,992,852.76 |
| 其他资本公积     | 71,204,146.32  | 5,884,268.14  | 50,111,701.25 | 26,976,713.21  |
| 合计         | 616,598,228.19 | 65,483,039.03 | 50,111,701.25 | 631,969,565.97 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价（股本溢价）本期变动说明：

1. 投资者投入 24,731,870.89 元，详见本附注“十、七、52 股本”。
2. 根据公司第三届董事会第十六次会议有关决议，公司第一限制性股票激励计划第二个归属期条件成就，共有 259 名股权激励对象行权由其他资本公积转入 34,866,900.00 元。

其他资本公积本期变动说明：

3. 根据公司 2021 年第二次临时股东大会决议、第二届董事会第十八次会议决议以及第二届董事会第二十次会议决议，公司实施第一限制性股票激励计划，上述事项构成以权益结算的股份支付。公司在等待期内每个资产负债表日，根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用。公司本期确认第二个归属期股份支付费用 5,518,368.37 元；公司预计难以满足第三个归属期公司层面业绩考核目标，所有激励对象对应考核当年计划归属的限制性股票均不得归属，因此冲销已确认的第三个归属期的股份支付费用 20,763,169.62 元。

4. 公司根据联营公司甘肃电通电力工程设计咨询有限公司除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益的其他变动，按持股比例计算应享有的份额增加资本公积金额 3,211,341.56 元。

5. 本期股份支付税前可抵扣金额超过等待期内确认的成本费用确认资本公积 2,672,926.58 元。

### 55、库存股

### 56、其他综合收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期发生额 | 期末余额 |
|----|------|-------|------|
|----|------|-------|------|

|                                   |                   | 本期所得<br>税前发生<br>额     | 减：前期<br>计入其他<br>综合收益<br>当期转入<br>损益 | 减：前期<br>计入其他<br>综合收益<br>当期转入<br>留存收益 | 减：所得<br>税费用         | 税后归属<br>于母公司          | 税后归属<br>于少数股<br>东 |                   |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 一、不能<br>重分类进<br>损益的其<br>他综合收<br>益 | 74,264,53<br>3.75 | -<br>2,864,388<br>.67 |                                    |                                      | -<br>429,893.6<br>6 | -<br>2,434,495<br>.01 |                   | 71,830,03<br>8.74 |
| 其他<br>权益工具<br>投资公允<br>价值变动        | 74,264,53<br>3.75 | -<br>2,864,388<br>.67 |                                    |                                      | -<br>429,893.6<br>6 | -<br>2,434,495<br>.01 |                   | 71,830,03<br>8.74 |
| 二、将重<br>分类进损<br>益的其<br>他综合收<br>益  | 16,909.90         | 29,085.57             |                                    |                                      |                     | 49,060.90             | -<br>19,975.33    | 65,970.80         |
| 外币<br>财务报表<br>折算差额                | 16,909.90         | 29,085.57             |                                    |                                      |                     | 49,060.90             | -<br>19,975.33    | 65,970.80         |
| 其他综合<br>收益合计                      | 74,281,44<br>3.65 | -<br>2,835,303<br>.10 |                                    |                                      | -<br>429,893.6<br>6 | -<br>2,385,434<br>.11 | -<br>19,975.33    | 71,896,00<br>9.54 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 57、专项储备

## 58、盈余公积

单位：元

| 项目     | 期初余额          | 本期增加         | 本期减少 | 期末余额          |
|--------|---------------|--------------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 59,107,986.06 | 3,395,103.20 |      | 62,503,089.26 |
| 合计     | 59,107,986.06 | 3,395,103.20 |      | 62,503,089.26 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司按照净利润 10%提取法定盈余公积。

## 59、未分配利润

单位：元

| 项目                    | 本期             | 上期             |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润           | 403,951,119.81 | 350,160,825.10 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） |                | 3,240.18       |
| 调整后期初未分配利润            | 403,951,119.81 | 350,164,065.28 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润     | 54,329,216.07  | 83,907,293.68  |
| 减：提取法定盈余公积            | 3,395,103.20   | 11,909,840.66  |
| 应付普通股股利               | 18,525,216.00  | 18,210,398.49  |
| 期末未分配利润               | 436,360,016.68 | 403,951,119.81 |

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 3,240.18 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 60、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目   | 本期发生额            |                  | 上期发生额            |                  |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|      | 收入               | 成本               | 收入               | 成本               |
| 主营业务 | 2,031,210,689.46 | 1,631,538,667.58 | 2,190,009,635.53 | 1,751,666,616.11 |
| 其他业务 | 2,990,619.27     | 698,546.26       | 2,048,840.74     | 165,583.13       |
| 合计   | 2,034,201,308.73 | 1,632,237,213.84 | 2,192,058,476.27 | 1,751,832,199.24 |

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

其他说明

| 项目                 | 本期金额             | 上期金额             |
|--------------------|------------------|------------------|
| 主营业务收入             | 2,031,210,689.46 | 2,190,009,635.53 |
| 其中：电力能源综合集成解决方案及服务 | 1,456,665,304.29 | 2,047,532,224.37 |
| 其中：勘察设计（含规划咨询）     | 314,395,544.91   | 366,703,028.21   |
| 总承包工程              | 1,121,944,942.08 | 1,652,587,488.35 |
| 智能运维               | 20,324,817.30    | 28,241,707.81    |
| 分布式光伏集成产品及服务       | 518,138,072.32   | 85,317,953.91    |
| 数字能源产品及服务          | 55,231,672.44    | 57,159,457.25    |
| 能源销售               | 1,175,640.41     |                  |
| 其他业务收入             | 2,990,619.27     | 2,048,840.74     |
| 合计                 | 2,034,201,308.73 | 2,192,058,476.27 |

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,538,468,000.00 元，其中，1,262,274,600.00 元预计将于 2024 年度确认收入，1,603,848,600.00 元预计将于 2025 年度确认收入，360,014,000.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

## 61、税金及附加

单位：元

| 项目      | 本期发生额        | 上期发生额        |
|---------|--------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 980,754.39   | 2,069,924.78 |
| 教育费附加   | 962,134.63   | 2,136,057.21 |
| 房产税     | 1,331,044.78 | 1,316,466.71 |
| 土地使用税   | 215,319.42   | 199,553.58   |
| 车船使用税   | 27,518.79    | 28,048.74    |
| 印花税     | 1,139,709.00 | 1,450,896.93 |

|             |              |              |
|-------------|--------------|--------------|
| 江海堤防工程维护管理费 | 443,153.02   | 1,688,974.83 |
| 其他税费        | 301,551.73   | 331,834.34   |
| 合计          | 5,401,185.76 | 9,221,757.12 |

其他说明：

## 62、管理费用

单位：元

| 项目    | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-------|----------------|----------------|
| 职工薪酬  | 94,008,603.53  | 69,937,455.90  |
| 折旧摊销费 | 17,715,251.58  | 14,742,115.30  |
| 服务费   | 9,024,185.26   | 14,548,582.03  |
| 差旅费   | 7,825,259.58   | 4,253,729.85   |
| 办公费   | 6,849,363.03   | 6,473,181.68   |
| 业务招待费 | 4,059,252.68   | 5,575,559.11   |
| 交通费   | 3,131,928.77   | 2,395,379.30   |
| 物业管理费 | 2,718,237.36   | 2,526,384.63   |
| 维修费   | 1,421,086.47   | 1,021,221.00   |
| 会务费   | 1,276,389.52   | 256,384.74     |
| 会员费   | 932,295.36     | 918,609.98     |
| 租赁费   | 516,181.66     | 1,362,804.76   |
| 通讯费   | 365,246.27     | 420,672.32     |
| 股份支付  | -15,244,801.25 | 38,998,081.37  |
| 其他费用  | 1,941,693.59   | 817,557.50     |
| 合计    | 136,540,173.41 | 164,247,719.47 |

## 63、销售费用

单位：元

| 项目    | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬  | 26,854,750.54 | 28,598,110.29 |
| 业务招待费 | 11,604,022.38 | 7,748,886.05  |
| 招标费   | 10,285,105.64 | 7,328,518.71  |
| 服务费   | 18,241,974.29 | 11,123,542.29 |
| 差旅费   | 7,407,341.82  | 8,487,231.69  |
| 业务宣传费 | 3,732,461.91  | 2,673,456.50  |
| 办公费   | 1,590,692.39  | 1,454,956.21  |
| 会议费   | 670,783.28    | 1,091,901.74  |
| 租赁费   | 658,043.59    | 679,297.00    |
| 运输费   | 584,396.00    | 666,146.98    |
| 折旧摊销费 | 394,294.36    | 349,046.23    |
| 其他费用  | 2,952,399.48  | 2,098,438.64  |
| 合计    | 84,976,265.68 | 72,299,532.33 |

## 64、研发费用

单位：元

| 项目    | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬  | 65,517,858.40 | 59,679,241.46 |
| 服务费   | 21,059,759.50 | 8,081,781.10  |
| 折旧摊销费 | 5,426,631.87  | 3,067,352.89  |
| 其他费用  | 600,954.01    | 309,598.45    |

|    |               |               |
|----|---------------|---------------|
| 合计 | 92,605,203.78 | 71,137,973.90 |
|----|---------------|---------------|

## 65、财务费用

单位：元

| 项目          | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------------|---------------|---------------|
| 利息费用        | 29,856,125.95 | 30,232,213.96 |
| 其中：租赁负债利息费用 | 819,509.40    | 1,121,927.45  |
| 减：利息收入      | 4,104,358.91  | 3,028,942.77  |
| 汇兑损益        | -947,465.43   | -2,545,571.82 |
| 其他          | 3,276,198.30  | 5,120,174.98  |
| 合计          | 28,080,499.91 | 29,777,874.35 |

## 66、其他收益

单位：元

| 产生其他收益的来源  | 本期发生额        | 上期发生额         |
|------------|--------------|---------------|
| 政府补助       | 2,434,249.64 | 16,400,653.04 |
| 进项税加计抵减    | 1,204,892.16 | 13,899,646.43 |
| 代扣个人所得税手续费 | 203,994.65   | 195,237.93    |
| 减免的增值税     | 8,376.21     |               |
| 合计         | 3,851,512.66 | 30,495,537.40 |

## 67、净敞口套期收益

## 68、公允价值变动收益

单位：元

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额         | 上期发生额         |
|---------------|---------------|---------------|
| 交易性金融负债       | -2,223,642.49 | -1,623,735.66 |
| 合计            | -2,223,642.49 | -1,623,735.66 |

## 69、投资收益

单位：元

| 项目                | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------------------|---------------|---------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益    | 24,323,398.07 | 24,593,295.85 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益   |               | 8,502,697.79  |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | -2,627,110.15 | -6,832,437.04 |
| 债务重组收益            |               | 1,681,939.15  |
| 商业汇票贴现手续费         | -368,753.57   |               |
| 合计                | 21,327,534.35 | 27,945,495.75 |

## 70、信用减值损失

单位：元

| 项目        | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-----------|----------------|----------------|
| 应收票据坏账损失  |                | 495,000.00     |
| 应收账款坏账损失  | -28,077,635.50 | -25,277,962.91 |
| 其他应收款坏账损失 | 11,272,847.25  | -41,031,467.93 |
| 长期应收款坏账损失 | -1,990,187.20  |                |
| 合计        | -18,794,975.45 | -65,814,430.84 |

## 71、资产减值损失

单位：元

| 项目          | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------------|---------------|---------------|
| 十、商誉减值损失    |               | -2,288,425.05 |
| 十一、合同资产减值损失 | -1,265,116.75 | 1,232,714.25  |
| 合计          | -1,265,116.75 | -1,055,710.80 |

## 72、资产处置收益

单位：元

| 资产处置收益的来源   | 本期发生额     | 上期发生额        |
|-------------|-----------|--------------|
| 固定资产处置利得    | 12,567.89 | 1,006,610.78 |
| 使用权资产终止租赁利得 |           | 67,815.59    |
| 合计          | 12,567.89 | 1,074,426.37 |

## 73、营业外收入

单位：元

| 项目        | 本期发生额      | 上期发生额    | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-----------|------------|----------|---------------|
| 非流动资产处置利得 | 1,391.44   | 276.31   | 1,391.44      |
| 保险赔款收入    | 236,906.25 |          | 236,906.25    |
| 其他        | 181,585.98 | 825.71   | 181,585.98    |
| 合计        | 419,883.67 | 1,102.02 | 419,883.67    |

其他说明：

## 74、营业外支出

单位：元

| 项目          | 本期发生额        | 上期发生额      | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|--------------|------------|---------------|
| 对外捐赠        | 1,000,000.00 |            | 1,000,000.00  |
| 非流动资产毁损报废损失 | 152,504.30   | 278,648.84 | 152,504.30    |
| 其他          | 468,066.52   | 174,787.58 | 432,653.04    |
| 合计          | 1,620,570.82 | 453,436.42 | 1,585,157.34  |

其他说明：



## 75、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

| 项目      | 本期发生额         | 上期发生额         |
|---------|---------------|---------------|
| 当期所得税费用 | 4,867,267.23  | 18,124,634.76 |
| 递延所得税费用 | -2,346,802.21 | -8,112,052.23 |
| 合计      | 2,520,465.02  | 10,012,582.53 |

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

| 项目                             | 本期发生额          |
|--------------------------------|----------------|
| 利润总额                           | 56,067,959.41  |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用               | 8,410,193.91   |
| 子公司适用不同税率的影响                   | 2,365,378.38   |
| 调整以前期间所得税的影响                   | 3,767,516.86   |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 1,708,325.10   |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响        | -754,739.24    |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 7,363,967.79   |
| 归属于合营企业和联营企业的损益                | -4,631,986.82  |
| 加计扣除（研发费、残疾人工资等）               | -13,324,326.82 |
| 其他对所得税费用的影响                    | -2,383,864.14  |
| 所得税费用                          | 2,520,465.02   |

## 76、其他综合收益

详见附注 56。

## 77、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目       | 本期发生额         | 上期发生额         |
|----------|---------------|---------------|
| 租金收入     | 1,227,358.41  | 674,649.63    |
| 利息收入     | 3,753,927.46  | 3,028,942.77  |
| 政府补助     | 2,525,499.64  | 16,486,875.27 |
| 企业间往来款   | 44,021,565.98 |               |
| 营业外收入    | 343,698.99    |               |
| 诉讼冻结资金解除 |               | 5,441,869.60  |
| 其他       | 204,329.67    | 224,446.38    |
| 合计       | 52,076,380.15 | 25,856,783.65 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目     | 本期发生额          | 上期发生额          |
|--------|----------------|----------------|
| 费用性支出  | 127,954,751.67 | 100,776,940.48 |
| 企业间往来款 |                | 37,217,149.06  |
| 其他     |                | 102,787.58     |
| 合计     | 127,954,751.67 | 138,096,877.12 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目               | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------|-------|-------|
| 收到的重要的与投资活动有关的现金 |       |       |

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目                 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------------|-------|-------|
| 收到的其他与投资活动有关的现金说明： |       |       |

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目               | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------|-------|-------|
| 支付的重要的与投资活动有关的现金 |       |       |

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目          | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------------|---------------|---------------|
| 对外股权投资支付的现金 | 18,082,602.39 | 36,939,516.37 |
| 支付土地出让金     | 16,155,066.85 |               |
| 合计          | 34,237,669.24 | 36,939,516.37 |

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目      | 本期发生额         | 上期发生额         |
|---------|---------------|---------------|
| 取得关联方借款 | 69,995,073.98 | 79,996,335.87 |
| 合计      | 69,995,073.98 | 79,996,335.87 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目        | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-----------|---------------|---------------|
| 偿还关联方借款   | 69,995,073.98 | 79,996,335.87 |
| 偿还个人借款    | 1,000,000.00  | 1,366,380.00  |
| 租赁负债及利息   | 8,321,664.11  | 7,170,819.02  |
| 租赁保证金     | 303,042.52    |               |
| 售后租回支付的租金 | 180,000.00    |               |

|          |               |               |
|----------|---------------|---------------|
| 收购少数股东权益 |               | 4,244,775.92  |
| 合计       | 79,799,780.61 | 92,778,310.81 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

| 项目                 | 期初余额           | 本期增加             |               | 本期减少           |           | 期末余额             |
|--------------------|----------------|------------------|---------------|----------------|-----------|------------------|
|                    |                | 现金变动             | 非现金变动         | 现金变动           | 非现金变动     |                  |
| 短期及长期借款（含一年内到期的部分） | 550,204,856.83 | 933,834,310.69   | 27,983,160.94 | 429,612,937.18 | 22,639.76 | 1,082,386,751.52 |
| 租赁负债（含一年内到期的部分）    | 25,879,385.79  |                  | 4,412,760.74  | 8,321,664.11   |           | 21,970,482.42    |
| 其他应付款—借款           | 24,759,918.23  | 69,995,073.98    | 1,644,132.00  | 71,671,225.98  |           | 24,727,898.23    |
| 合计                 | 600,844,160.85 | 1,003,829,384.67 | 34,040,053.68 | 509,605,827.27 | 22,639.76 | 1,129,085,132.17 |

#### （4）以净额列报现金流量的说明

（5）不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

### 78、现金流量表补充资料

#### （1）现金流量表补充资料

单位：元

| 补充资料                             | 本期金额           | 上期金额           |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量               |                |                |
| 净利润                              | 53,547,494.39  | 74,098,085.15  |
| 加：资产减值准备                         | 20,060,092.20  | 66,870,141.64  |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 18,360,773.83  | 15,690,689.73  |
| 使用权资产折旧                          | 6,092,044.34   | 6,046,284.23   |
| 无形资产摊销                           | 7,841,206.01   | 7,278,262.75   |
| 长期待摊费用摊销                         | 181,027.92     | 148,769.30     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列） | -12,567.89     | -796,053.84    |
| 固定资产报废损失（收益以“—”号填列）              | 151,112.86     |                |
| 公允价值变动损失（收益以“—”号填列）              | 2,223,642.49   | 1,623,735.66   |
| 财务费用（收益以“—”号填列）                  | 28,649,479.07  | 31,115,979.85  |
| 投资损失（收益以“—”号填列）                  | -21,696,287.92 | -27,945,495.75 |
| 递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）             | -35,765,450.83 | -10,083,222.48 |
| 递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）             | 33,418,648.62  | 1,971,170.25   |
| 存货的减少（增加以“—”号填列）                 | -48,953,334.60 | 213,494,165.91 |

|                       |                 |                 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -185,907,278.07 | -400,576,261.52 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 71,177,531.04   | 166,052,627.32  |
| 其他                    | -30,251,044.43  | 39,421,651.57   |
| 经营活动产生的现金流量净额         | -80,882,910.97  | 184,410,529.77  |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动  |                 |                 |
| 债务转为资本                |                 |                 |
| 一年内到期的可转换公司债券         |                 |                 |
| 融资租入固定资产              | 3,249,707.50    | 28,493,090.47   |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况：     |                 |                 |
| 现金的期末余额               | 578,686,913.63  | 274,985,183.52  |
| 减：现金的期初余额             | 274,985,183.52  | 356,997,660.67  |
| 加：现金等价物的期末余额          |                 |                 |
| 减：现金等价物的期初余额          |                 |                 |
| 现金及现金等价物净增加额          | 303,701,730.11  | -82,012,477.15  |

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

| 项目             | 期末余额           | 期初余额           |
|----------------|----------------|----------------|
| 一、现金           | 578,686,913.63 | 274,985,183.52 |
| 其中：库存现金        | 1,692,107.87   | 897,284.83     |
| 可随时用于支付的银行存款   | 576,994,805.75 | 274,087,898.69 |
| 可随时用于支付的数字     | 0.01           |                |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 578,686,913.63 | 274,985,183.52 |

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

| 项目     | 本期金额           | 上期金额           | 不属于现金及现金等价物的理由 |
|--------|----------------|----------------|----------------|
| 银行存款   | 12,467,955.97  |                | 使用受限           |
| 其他货币资金 | 136,679,933.18 | 162,174,496.91 | 使用受限           |
| 合计     | 149,147,889.15 | 162,174,496.91 |                |

其他说明：

**(7) 其他重大活动说明**
**79、所有者权益变动表项目注释**
**80、外币货币性项目**
**(1) 外币货币性项目**

单位：元

| 项目        | 期末外币余额            | 折算汇率       | 期末折算人民币余额     |
|-----------|-------------------|------------|---------------|
| 货币资金      |                   |            | 53,604,151.56 |
| 其中：美元     | 5,814,934.62      | 7.08270    | 41,185,437.45 |
| 欧元        |                   |            |               |
| 港币        |                   |            |               |
| 越南盾（注1）   | 8,858,573,894.34  | 0.00028727 | 2,544,802.52  |
| 越南盾（注2）   | 1,131,287,431.00  | 0.00029039 | 328,514.56    |
| 菲律宾比索（注1） | 24,261,959.89     | 0.12840    | 3,115,235.64  |
| 菲律宾比索（注2） | 61,658.00         | 0.12790    | 7,886.06      |
| 孟加拉塔卡（注1） | 20,611,348.35     | 0.06496    | 1,338,913.19  |
| 孟加拉塔卡（注2） | 78,205,571.31     | 0.065      | 5,083,362.14  |
| 应收账款      |                   |            | 69,196,963.05 |
| 其中：美元     | 4,685,308.68      | 7.08270    | 33,184,635.79 |
| 欧元        |                   |            |               |
| 港币        |                   |            |               |
| 越南盾（注2）   | 18,375,782,352.70 | 0.00029039 | 5,336,143.44  |
| 菲律宾比索（注1） | 90,920,157.63     | 0.12840    | 11,674,148.24 |
| 孟加拉塔卡（注1） | 289,438,461.00    | 0.06496    | 18,801,922.43 |
| 孟加拉塔卡（注2） | 3,078,663.80      | 0.065      | 200,113.15    |
| 长期借款      |                   |            |               |
| 其中：美元     |                   |            |               |
| 欧元        |                   |            |               |
| 港币        |                   |            |               |
| 其他应收款     |                   |            | 2,248,864.23  |
| 越南盾（注2）   | 502,000,000.00    | 0.00029039 | 145,775.78    |
| 菲律宾比索（注1） | 2,175,069.43      | 0.12840    | 279,278.91    |
| 孟加拉塔卡（注1） | 1,600,000.00      | 0.06496    | 103,936.00    |
| 孟加拉塔卡（注2） | 26,428,688.20     | 0.065      | 1,717,864.73  |
| 新加坡元      | 373.58            | 5.3772     | 2,008.81      |
| 应付账款      |                   |            | 6,598,313.01  |
| 其中：美元     | 10,000.00         | 7.08270    | 70,827.00     |
| 越南盾（注1）   | 5,800,140,000.00  | 0.00028727 | 1,666,206.22  |
| 越南盾（注2）   | 2,786,343,212.00  | 0.00029039 | 809,126.20    |
| 菲律宾比索     | 31,558,828.62     | 0.12840    | 4,052,153.59  |
| 其他应付款     |                   |            | 789,370.64    |

|       |       |              |        |            |
|-------|-------|--------------|--------|------------|
| (注 1) | 菲律宾比索 | 6,145,215.24 | 0.1284 | 789,045.64 |
| (注 2) | 孟加拉塔卡 | 5,000.00     | 0.0650 | 325.00     |

其他说明：

注 1：折算汇率系采用以人民币为记账本位币的境内实体采用货币存放地可观察的相关货币兑人民币汇率。

注 2：折算汇率系采用以外币为记账本位币的境外实体采用相关货币与美元的折算汇率再按人民币兑美元汇率计算。

**(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。**

适用 不适用

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。其中：

子公司 YONGFU SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD.、YONGFU ONE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD.、YONGFU THREE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE.LTD.，其境外主要经营地为新加坡，依据当地货币，选择新加坡元为记账本位币。

子公司 YONGFU TWO VITNAM NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY LIMITED、VIETNAM YONGFU OPERATION AND MAINTENANCE COMPANY LIMITED，其境外主要经营地为越南，依据当地货币，选择越南盾为记账本位币。

子公司 YONGFU PHILIPPINE NEW ENERGY MANAGEMENT LTD. INC.，其境外主要经营地为菲律宾，依据当地货币，选择菲律宾比索为记账本位币。

子公司 BANGLADESH YONGFU OPERATION AND MAINTENANCE COMPANY LIMITED.、BD LAMA SOLAR LIMITED. 其境外主要经营地为孟加拉，依据当地货币，选择孟加拉塔卡为记账本位币。

## 81、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

| 项目   | 本期金额         | 上期金额         |
|--|--------------|--------------|
| 租赁负债的利息费用                                    | 1,602,405.84 | 1,121,927.45 |
| 计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用                    | 1,174,225.25 | 679,297.00   |
| 计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外） |              |              |
| 计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额              |              |              |
| 其中：售后租回交易产生部分                                |              |              |
| 转租使用权资产取得的收入                                 |              |              |
| 与租赁相关的总现金流出                                  | 9,495,889.36 | 7,850,116.02 |
| 售后租回交易产生的相关损益                                | 221,237.64   |              |
| 售后租回交易现金流入                                   |              |              |
| 售后租回交易现金流出                                   | 180,000.00   |              |

## (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

| 项目     | 租赁收入       | 其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入 |
|--------|------------|--------------------------|
| 经营租赁收入 | 907,681.79 |                          |
| 合计     | 907,681.79 |                          |

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 82、其他

## 八、研发支出

单位：元

| 项目         | 本期发生额         | 上期发生额         |
|------------|---------------|---------------|
| 职工薪酬       | 68,576,601.58 | 59,679,241.46 |
| 折旧摊销费      | 21,071,470.67 | 3,067,352.89  |
| 服务费        | 5,505,499.80  | 8,081,781.10  |
| 其他费用       | 626,217.94    | 309,598.45    |
| 合计         | 95,779,789.99 | 71,137,973.90 |
| 其中：费用化研发支出 | 92,605,203.78 | 71,137,973.90 |
| 资本化研发支出    | 3,174,586.21  |               |

### 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

| 项目                        | 期初余额 | 本期增加金额       |    |  | 本期减少金额       |        |  | 期末余额      |
|---------------------------|------|--------------|----|--|--------------|--------|--|-----------|
|                           |      | 内部开发支出       | 其他 |  | 确认为无形资产      | 转入当期损益 |  |           |
| 工商业储能电站模块化能源管理单元 EMU 产品研发 |      | 1,375,759.97 |    |  | 1,375,759.97 |        |  |           |
| 光储云平台研发                   |      | 1,133,917.69 |    |  | 1,133,917.69 |        |  |           |
| 变电站智                      |      | 664,908.5    |    |  |              |        |  | 664,908.5 |

|           |  |              |  |  |              |  |            |
|-----------|--|--------------|--|--|--------------|--|------------|
| 能点表设计工具研发 |  | 5            |  |  |              |  | 5          |
| 合计        |  | 3,174,586.21 |  |  | 2,509,677.66 |  | 664,908.55 |

**重要的资本化研发项目**

| 项目                        | 研发进度 | 预计完成时间           | 预计经济利益产生方式 | 开始资本化的时点         | 开始资本化的具体依据   |
|---------------------------|------|------------------|------------|------------------|--|
| 工商业储能电站模块化能源管理单元 EMU 产品研发 | 100% | 2023 年 12 月 31 日 |            | 2023 年 01 月 05 日 | 研发项目组在完成项目基础研究调研、技术可行性分析、技术及市场风险评估、项目规划、需求的沟通确认，对未来正式开发的产品项目进行关键技术点可行性深入研究、预判、测试，并获取经公司总经理审批后的《研发项目立项登记表》（包括项目进度安排、人员、项目经费等），即为资本化时点的依据。 |
| 光储云平台研发                   | 100% | 2023 年 12 月 31 日 |            | 2023 年 01 月 03 日 | 研发项目组在完成项目基础研究调研、技术可行性分析、技术及市场风险评估、项目规划、需求的沟通确认，对未来正式开发的产品项目进行关键技术点可行性深入研究、预判、测试，并获取经公司总经理审批后的《研发项目立项登记表》（包括项目进度安排、人员、项目经费等），即为资本化时点的依据。 |

**2、重要外购在研项目**
**九、合并范围的变更**
**1、非同一控制下企业合并**

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否



(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

## 3、反向购买

## 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

### (1) 新设子公司

本期由子公司福建永福新能电力投资有限公司投资设立福建永福鑫合投资有限公司，注册资本 1,000 万元，福建永福新能电力投资有限公司持股 55%，成立日期为 2023 年 9 月 18 日。

### (2) 清算子公司

本期公司对子公司福建福毅永帆信息科技有限公司进行了清算注销，注销日为 2023 年 12 月 13 日。

本期子公司福建永福新能电力投资有限公司对以下子公司进行了清算注销：北京慧创新能源有限公司，注销日为 2023 年 8 月 28 日；河北卓晖新能源有限公司，注销日为 2023 年 7 月 13 日；始兴飞帆新能源有限公司，注销日为 2023 年 10 月 26 日。上述三家公司注销前均未开展经营。

## 6、其他

本期子公司福建永福新能电力投资有限公司受让德庆永福汇能光伏发电有限公司 100% 股权（含子公司：德庆永汇达光伏发电科技有限公司、德庆永东光伏发电科技有限公司、德庆永能达光伏发电科技有限公司、德庆永鹏光伏发电科技有限公司、德庆永风达光伏发电科技有限公司、德庆永顺光伏发电科技有限公司），购买日为 2023 年 6 月 14 日，受让股权时德庆永福汇能光伏发电有限公司尚未开始经营，受让价格为 1 元。

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

| 子公司名称   | 注册资本                 | 主要经营地  | 注册地    | 业务性质    | 持股比例    |         | 取得方式       |
|---|----------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|   |                      |        |        |         | 直接      | 间接      |            |
| 福建永福铁塔技术开发有限公司  | 5,000,000.00         | 中国福建福州 | 中国福建福州 | 专业技术服务  | 100.00% |         | 非同一控制下企业合并 |
| 福州双创机电设备有限公司  | 100,000,000.00       | 中国福建福州 | 中国福建福州 | 设备销售    | 100.00% |         | 非同一控制下企业合并 |
| 福建永福创智能源管理有限公司  | 10,000,000.00        | 中国福建福州 | 中国福建福州 | 投资      | 100.00% |         | 设立         |
| 福建华超信息科技有限公司  | 15,000,000.00        | 中国福建福州 | 中国福建福州 | 专业技术服务  | 51.00%  |         | 非同一控制下企业合并 |
| YONGFU SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE. LTD.     | 300,000.00 美元        | 新加坡    | 新加坡    | 投资      | 100.00% |         | 设立         |
| BD Lama Solar Limited.  | 50,000,000.00 塔卡     | 孟加拉    | 孟加拉    | 能源生产与供应 |         | 87.00%  | 设立         |
| YONGFU ONE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY PTE. LTD. | 1,000.00 新加坡元        | 新加坡    | 新加坡    | 投资      |         | 100.00% | 设立         |
| YONGFU TWO VIETNAM NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY LIMITED     | 690,000,000.00 越南盾   | 越南胡志明市 | 越南胡志明市 | 投资      |         | 100.00% | 设立         |
| VIETNAM YONGFU OPERATION AND MAINTENANCE COMPANY LIMITED      | 4,500,000,000.00 越南盾 | 越南胡志明市 | 越南胡志明市 | 专业技术服务  |         | 76.00%  | 设立         |
| YONGFU THREE SINGAPORE NEW ENERGY DEVELOPMENT COMPANY         | 10,000.00 新加坡元       | 新加坡    | 新加坡    | 投资      |         | 100.00% | 设立         |

|   |                  |            |            |         |         |         |            |
|---|------------------|------------|------------|---------|---------|---------|------------|
| PTE. LTD.   |                  |            |            |         |         |         |            |
| YONGFU PHILIPPINE NEW ENERGY MANAGEMENT LTD. INC. | 52,000,000.00 比索 | 菲律宾马尼拉     | 菲律宾马尼拉     | 投资      | 100.00% |         | 设立         |
| 福建永福新能电力投资有限公司                                    | 50,000,000.00    | 中国福建福州     | 中国福建福州     | 投资      | 100.00% |         | 设立         |
| 福建永福鑫合投资有限公司                                      | 10,000,000.00    | 中国福建福州     | 中国福建福州     | 投资      |         | 55.00%  | 设立         |
| 福建亿帆新能源有限公司                                       | 10,000,000.00    | 中国福建福州     | 中国福建福州     | 投资      |         | 100.00% | 设立         |
| 福建百帆新能源有限公司                                       | 10,000,000.00    | 中国福建福州     | 中国福建福州     | 投资      |         | 100.00% | 设立         |
| 威海百帆新能源有限公司                                       | 5,000,000.00     | 山东威海乳山     | 山东威海乳山     | 能源生产与供应 |         | 100.00% | 设立         |
| 福建帆顺新能源有限公司                                       | 10,000,000.00    | 中国福建福州     | 中国福建福州     | 投资      |         | 100.00% | 设立         |
| 福建长帆新能源有限公司                                       | 10,000,000.00    | 中国福建福州     | 中国福建福州     | 投资      |         | 100.00% | 设立         |
| 德庆旭帆新能源有限公司                                       | 5,000,000.00     | 中国广东肇庆市德庆县 | 中国广东肇庆市德庆县 | 能源生产与供应 |         | 100.00% | 设立         |
| 德庆丰帆新能源有限公司                                       | 5,000,000.00     | 中国广东肇庆市德庆县 | 中国广东肇庆市德庆县 | 能源生产与供应 |         | 100.00% | 设立         |
| 福建众帆新能源有限公司                                       | 10,000,000.00    | 中国福建福州     | 中国福建福州     | 投资      |         | 100.00% | 设立         |
| 德庆亿帆新能源有限公司                                       | 5,000,000.00     | 中国广东肇庆市德庆县 | 中国广东肇庆市德庆县 | 能源生产与供应 |         | 100.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 福建福帆新能源有限公司                                       | 10,000,000.00    | 中国福建福州     | 中国福建福州     | 投资      |         | 100.00% | 设立         |
| 福建兆帆新能源有限公司                                       | 10,000,000.00    | 中国福建福州     | 中国福建福州     | 投资      |         | 100.00% | 设立         |
| 福建沧海新能源有限公司                                       | 10,000,000.00    | 中国福建福州     | 中国福建福州     | 投资      |         | 100.00% | 设立         |
| 保定福骏新能源科技有限公司                                     | 35,000,000.00    | 中国河北保定     | 中国河北保定     | 能源生产与供应 |         | 100.00% | 设立         |
| 福建旭帆新能源有限公司                                       | 10,000,000.00    | 中国福建福州     | 中国福建福州     | 投资      |         | 100.00% | 设立         |
| 福建昌帆新能源有限公司                                       | 10,000,000.00    | 中国福建福州     | 中国福建福州     | 投资      |         | 100.00% | 设立         |

|                 |               |           |            |         |  |         |      |
|-----------------|---------------|-----------|------------|---------|--|---------|------|
| 宜阳县昌帆新能源有限公司    | 1,000,000.00  | 河南洛阳宜阳    | 河南洛阳宜阳     | 能源生产与供应 |  | 100.00% | 设立   |
| 福建若帆新能源有限公司     | 10,000,000.00 | 中国福建福州    | 中国福建福州     | 投资      |  | 100.00% | 设立   |
| 台山若帆新能源有限公司     | 5,000,000.00  | 中国广东江门台山市 | 中国广东江门台山市  | 能源生产与供应 |  | 100.00% | 设立   |
| 福建毓帆新能源有限公司     | 10,000,000.00 | 中国福建福州    | 中国福建福州     | 投资      |  | 100.00% | 设立   |
| 福建飞帆新能源有限公司     | 10,000,000.00 | 中国福建福州    | 中国福建福州     | 投资      |  | 100.00% | 设立   |
| 福建智帆新能源有限公司     | 10,000,000.00 | 中国福建福州    | 中国福建福州     | 投资      |  | 100.00% | 设立   |
| 福建锐帆新能源有限公司     | 10,000,000.00 | 中国福建福州    | 中国福建福州     | 投资      |  | 100.00% | 设立   |
| 清远市清帆新能源有限公司    | 5,000,000.00  | 中国广东清远    | 中国广东清远     | 能源生产与供应 |  | 100.00% | 设立   |
| 青岛胶帆新能源有限公司     | 10,000,000.00 | 中国山东青岛    | 中国山东青岛     | 投资      |  | 100.00% | 设立   |
| 青岛金口青城新能源有限公司   | 5,000,000.00  | 中国山东青岛    | 中国山东青岛     | 能源生产与供应 |  | 100.00% | 设立   |
| 福建晨帆新能源有限公司     | 10,000,000.00 | 中国福建福州    | 中国福建福州     | 投资      |  | 100.00% | 设立   |
| 寿宁晨帆新能源有限公司     | 5,000,000.00  | 中国福建寿宁    | 中国福建寿宁     | 能源生产与供应 |  | 100.00% | 设立   |
| 德庆永福汇能光伏发电有限公司  | 1,000,000.00  | 中国广东肇庆德庆  | 中国广东肇庆市德庆县 | 能源生产与供应 |  | 100.00% | 购买股权 |
| 德庆永汇达光伏发电科技有限公司 | 600,000.00    | 中国广东肇庆德庆  | 中国广东肇庆市德庆县 | 能源生产与供应 |  | 100.00% | 购买股权 |
| 德庆永东光伏发电科技有限公司  | 500,000.00    | 中国广东肇庆德庆  | 中国广东肇庆市德庆县 | 能源生产与供应 |  | 100.00% | 购买股权 |
| 德庆永能达光伏发电科技有限公司 | 600,000.00    | 中国广东肇庆德庆  | 中国广东肇庆市德庆县 | 能源生产与供应 |  | 100.00% | 购买股权 |
| 德庆永鹏光伏发电科技有限公司  | 500,000.00    | 中国广东肇庆德庆  | 中国广东肇庆市德庆县 | 能源生产与供应 |  | 100.00% | 购买股权 |
| 德庆永风达光伏发电科技有限公司 | 600,000.00    | 中国广东肇庆德庆  | 中国广东肇庆市德庆县 | 能源生产与供应 |  | 100.00% | 购买股权 |
| 德庆永顺光伏发电科技有限公司  | 500,000.00    | 中国广东肇庆德庆  | 中国广东肇庆市德庆县 | 能源生产与供应 |  | 100.00% | 购买股权 |

|  |               |         |         |         |         |        |            |
|--|---------------|---------|---------|---------|---------|--------|------------|
| 福建永福运维科技有限公司   | 50,000,000.00 | 中国福建福州  | 中国福建福州  | 专业技术服务  | 51.00%  |        | 非同一控制下企业合并 |
| BANGLADESH YONGFU OPERATION AND MAINTENANCE COMPANY LIMITED. | 50,000.00 美元  | 孟加拉     | 孟加拉     | 专业技术服务  |         | 53.45% | 设立         |
| 四川云能水利电力工程咨询有限公司   | 35,000,000.00 | 中国四川成都  | 中国四川成都  | 专业技术服务  | 72.00%  |        | 非同一控制下企业合并 |
| 福建永福工程科技有限公司   | 10,000,000.00 | 中国福建福州  | 中国福建福州  | 专业技术服务  | 51.00%  |        | 非同一控制下企业合并 |
| 福建永福信息科技有限公司   | 10,000,000.00 | 中国福建福州  | 中国福建福州  | 专业技术服务  | 100.00% |        | 非同一控制下企业合并 |
| 福建永帆风电科技有限公司   | 35,520,000.00 | 中国福建福州  | 中国福建福州  | 专业技术服务  | 100.00% |        | 非同一控制下企业合并 |
| 福思威特(福建)电力工程有限公司   | 14,285,800.00 | 中国福建福州  | 中国福建福州  | 专业技术服务  | 70.00%  |        | 非同一控制下企业合并 |
| 攀枝花三能新能源有限公司   | 80,000,000.00 | 中国四川攀枝花 | 中国四川攀枝花 | 能源生产与供应 | 51.00%  |        | 非同一控制下企业合并 |
| 福建永福绿能科技有限公司   | 30,000,000.00 | 中国福建福州  | 中国福建福州  | 产品集成与服务 | 90.00%  |        | 设立         |
| 福建永福绿能设备有限公司   | 30,000,000.00 | 中国福建福州  | 中国福建福州  | 设备制造及销售 |         | 90.00% | 设立         |
| 福州永福立航科技有限公司   | 6,000,000.00  | 中国福建福州  | 中国福建福州  | 投资      |         | 90.00% | 设立         |
| 福建永福数字能源技术有限公司   | 52,000,000.00 | 中国福建福州  | 中国福建福州  | 专业技术服务  | 100.00% |        | 非同一控制下企业合并 |
| 汕头永帆智慧海洋工程科技有限公司   | 30,000,000.00 | 中国广东汕头  | 中国广东汕头  | 专业技术服务  | 100.00% |        | 设立         |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司对福建永福绿能科技有限公司持股比例为 90%，因其他股东尚未出资，根据公司章程约定，本公司享有已出资部分 100% 的收益权，按 100% 将其纳入合并报表。

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

| 子公司名称 | 少数股东持股 | 本期归属于少数股 | 本期向少数股东 | 期末少数股东权 |
|-------|--------|----------|---------|---------|
|-------|--------|----------|---------|---------|

|                  | 比例     | 东的损益         | 宣告分派的股利 | 益余额          |
|------------------|--------|--------------|---------|--------------|
| 福建华超信息科技有限公司     | 49.00% | 78,399.09    |         | 5,655,272.92 |
| 福建永福运维科技有限公司     | 49.00% | 1,006,220.53 |         | 4,589,462.31 |
| 四川云能水利电力工程咨询有限公司 | 28.00% | 747,480.67   |         | 3,617,918.54 |

**(3) 重要非全资子公司的主要财务信息**

单位：元

| 子公司名称            | 期末余额          |              |               |               |            |               | 期初余额          |              |               |               |            |               |
|------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|
|                  | 流动资产          | 非流动资产        | 资产合计          | 流动负债          | 非流动负债      | 负债合计          | 流动资产          | 非流动资产        | 资产合计          | 流动负债          | 非流动负债      | 负债合计          |
| 福建华超信息科技有限公司     | 29,314,459.05 | 965,159.18   | 30,279,618.23 | 18,238,449.39 | 499,795.54 | 18,738,244.93 | 32,763,437.68 | 1,316,726.79 | 34,080,164.47 | 21,933,019.23 | 765,770.08 | 22,698,789.31 |
| 福建永福运维科技有限公司     | 42,409,342.82 | 1,296,096.00 | 43,705,438.82 | 33,713,771.89 | 149,187.33 | 33,862,959.22 | 24,076,620.47 | 1,287,551.18 | 25,364,171.65 | 17,807,810.18 | 221,631.73 | 18,029,441.91 |
| 四川云能水利电力工程咨询有限公司 | 45,837,836.79 | 1,647,862.19 | 47,485,698.98 | 34,141,286.87 | 380,961.91 | 34,522,248.78 | 37,656,208.19 | 1,920,389.96 | 39,576,598.15 | 28,580,391.32 | 744,643.02 | 29,325,034.34 |

单位：元

| 子公司名称            | 本期发生额         |              |              |              | 上期发生额         |              |              |              |
|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
|                  | 营业收入          | 净利润          | 综合收益总额       | 经营活动现金流量     | 营业收入          | 净利润          | 综合收益总额       | 经营活动现金流量     |
| 福建华超信息科技有限公司     | 15,785,261.55 | 159,998.14   | 159,998.14   | 3,551,089.82 | 20,186,769.08 | 1,001,585.35 | 1,001,585.35 | 5,154,831.86 |
| 福建永福运维科技有限公司     | 54,475,559.34 | 2,507,824.93 | 2,507,749.86 | 3,227,110.29 | 31,982,946.41 | 616,483.19   | 574,561.50   | 4,196,918.33 |
| 四川云能水利电力工程咨询有限公司 | 29,332,836.28 | 2,711,886.39 | 2,711,886.39 | -57,296.26   | 29,029,740.33 | 2,192,663.04 | 2,192,663.04 | 3,277,326.01 |

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

## (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

## (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

**3、在合营安排或联营企业中的权益**
**(1) 重要的合营企业或联营企业**

| 合营企业或联营企业名称      | 主要经营地  | 注册地    | 业务性质   | 持股比例   |        | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
|                  |        |        |        | 直接     | 间接     |                     |
| 甘肃电通电力工程设计咨询有限公司 | 甘肃省兰州市 | 甘肃省兰州市 | 专业技术服务 | 20.00% |        | 长期股权投资权益法核算         |
| 福建海电运维科技股份有限公司   | 福建省福州市 | 福建省福州市 | 专业技术服务 |        | 17.93% | 长期股权投资权益法核算         |

**(2) 重要合营企业的主要财务信息**
**(3) 重要联营企业的主要财务信息**

单位：元

|               | 期末余额/本期发生额       |                | 期初余额/上期发生额       |                |
|---------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
|               | 甘肃电通电力工程设计咨询有限公司 | 福建海电运维科技股份有限公司 | 甘肃电通电力工程设计咨询有限公司 | 福建海电运维科技股份有限公司 |
| 流动资产          | 607,574,970.68   | 393,199,918.56 | 644,270,172.45   | 310,755,581.99 |
| 非流动资产         | 18,040,993.66    | 503,978,033.24 | 14,515,228.08    | 433,731,443.09 |
| 资产合计          | 625,615,964.34   | 897,177,951.80 | 658,785,400.53   | 744,487,025.08 |
| 流动负债          | 365,310,632.31   | 109,709,933.50 | 435,625,299.25   | 81,557,669.23  |
| 非流动负债         | 46,896.66        | 295,702,994.73 |                  | 243,898,934.01 |
| 负债合计          | 365,357,528.97   | 405,412,928.23 | 435,625,299.25   | 325,456,603.24 |
| 少数股东权益        |                  | 4,254,027.04   |                  | 4,787,682.28   |
| 归属于母公司股东权益    | 260,258,435.37   | 487,510,996.53 | 223,160,101.28   | 414,242,739.56 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 52,051,687.07    | 87,402,921.50  | 43,942,640.78    | 74,267,095.32  |
| 调整事项          | 12,397,873.48    | 543,331.30     | 11,913,639.30    | 328,743.95     |
| --商誉          | 10,813,102.55    |                | 10,813,102.55    |                |
| --内部交易未实现利    |                  |                | -484,234.18      | -214,587.35    |

|                      |                |                |                |                |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 润                    |                |                |                |                |
| —其他                  | 1,584,770.93   | 543,331.30     | 1,584,770.93   | 543,331.30     |
| 对联营企业权益投资的账面价值       | 64,449,560.55  | 87,946,252.80  | 55,856,280.07  | 74,595,839.27  |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 |                |                |                |                |
| 营业收入                 | 962,106,097.52 | 336,503,572.80 | 692,656,297.97 | 290,785,217.93 |
| 净利润                  | 47,235,858.88  | 72,734,601.73  | 59,559,176.07  | 91,574,581.50  |
| 终止经营的净利润             |                |                |                |                |
| 其他综合收益               |                |                |                |                |
| 综合收益总额               | 47,235,858.88  | 72,734,601.73  | 59,559,176.07  | 91,574,581.50  |
|                      |                |                |                |                |
| 本年度收到的来自联营企业的股利      | 5,238,846.52   |                | 1,262,529.29   |                |

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

|                 | 期末余额/本期发生额   | 期初余额/上期发生额   |
|-----------------|--|--|
| 合营企业：           | COTO HYDRO CORP<br>福建永福汇能科技有限公司<br>FuzhouGreenEnergyCorporation<br>EmergyTransformDevelopmentCorporation | COTO HYDRO CORP<br>福建永福汇能科技有限公司<br>FuzhouGreenEnergyCorporation<br>EmergyTransformDevelopmentCorporation |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |  |  |
| 联营企业：           |  |  |
| 投资账面价值合计        | 6,650,557.39   | 3,896,184.02   |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |  |  |
| --净利润           | 352,199.10   | 391,926.35   |
| --其他综合收益        |  | 486.66   |
| --综合收益总额        | 352,199.10   | 392,413.01   |

#### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

| 合营企业或联营企业名称                              | 累积未确认前期累计的损失 | 本期末确认的损失（或本期分享的净利润） | 本期末累积未确认的损失 |
|--|--------------|---------------------|-------------|
| Emergy Transform Development Corporation |              | -890,537.66         | -890,537.66 |



(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

| 会计科目 | 期初余额          | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期转入其他收益金额 | 本期其他变动 | 期末余额          | 与资产/收益相关 |
|------|---------------|----------|-------------|------------|--------|---------------|----------|
| 递延收益 | 24,250,000.00 |          |             |            |        | 24,250,000.00 | 与资产相关    |

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

| 会计科目 | 本期发生额        | 上期发生额         |
|------|--------------|---------------|
| 其他收益 | 2,434,249.64 | 16,400,653.04 |
| 财务费用 | 91,250.00    | 86,222.23     |

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

#### (1) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

## (2) 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

| 项目               | 期末余额 |                  |                |               |               |  | 未折现合同金额合计        | 账面价值             |
|------------------|------|------------------|----------------|---------------|---------------|--|------------------|------------------|
|                  | 即时偿还 | 1 年以内            | 1-2 年          | 2-5 年         | 5 年以上         |  |                  |                  |
| 短期借款             |      | 795,853,239.88   |                |               |               |  | 795,853,239.88   | 781,923,432.37   |
| 应付票据             |      | 433,909,673.46   |                |               |               |  | 433,909,673.46   | 433,909,673.46   |
| 应付账款             |      | 866,811,541.12   |                |               |               |  | 866,811,541.12   | 866,811,541.12   |
| 长期借款（含一年内到期的部分）  |      | 79,965,331.69    | 195,079,879.28 | 31,585,053.83 |               |  | 306,630,264.80   | 300,463,319.15   |
| 租赁负债（含一年内到期的部分）  |      | 5,922,763.18     | 3,550,752.47   | 7,702,593.84  | 10,690,837.74 |  | 27,866,947.23    | 21,970,482.42    |
| 长期应付款（含一年内到期的部分） |      | 32,366,595.20    | 98,085,695.86  | 43,737,237.58 |               |  | 174,189,528.64   | 159,884,113.66   |
| 合计               |      | 2,214,829,144.53 | 296,716,327.61 | 83,024,885.25 | 10,690,837.74 |  | 2,605,261,195.13 | 2,564,962,562.18 |

单位：元

| 项目              | 上年年末余额 |                  |               |               |       |  | 未折现合同金额合计        | 账面价值             |
|-----------------|--------|------------------|---------------|---------------|-------|--|------------------|------------------|
|                 | 即时偿还   | 1 年以内            | 1-2 年         | 2-5 年         | 5 年以上 |  |                  |                  |
| 短期借款            |        | 334,045,310.78   |               |               |       |  | 334,045,310.78   | 334,045,310.78   |
| 应付票据            |        | 321,149,445.79   |               |               |       |  | 321,149,445.79   | 321,149,445.79   |
| 应付账款            |        | 864,871,729.25   |               |               |       |  | 864,871,729.25   | 864,871,729.25   |
| 长期借款（含一年内到期的部分） |        | 66,119,546.05    | 76,570,000.00 | 73,470,000.00 |       |  | 216,159,546.05   | 216,159,546.05   |
| 合计              |        | 1,586,186,031.87 | 76,570,000.00 | 73,470,000.00 |       |  | 1,736,226,031.87 | 1,736,226,031.87 |

## 3、市场风险

### (1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

## (2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

| 项目    | 期末余额          |               |               | 上年年末余额        |               |               |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|       | 美元            | 其他外币          | 合计            | 美元            | 其他外币          | 合计            |
| 货币资金  | 41,185,437.45 | 12,418,714.11 | 53,604,151.56 | 17,037,741.34 | 9,390,413.95  | 26,428,155.29 |
| 应收账款  | 33,184,635.79 | 36,012,327.26 | 69,196,963.05 | 81,963,652.73 | 8,231,601.35  | 90,195,254.08 |
| 其他应收款 |               | 2,248,864.23  | 2,248,864.23  |               | 453,883.75    | 453,883.75    |
| 短期借款  |               |               |               | 5,618,573.64  |               | 5,618,573.64  |
| 应付账款  | 70,827.00     | 6,527,486.01  | 6,598,313.01  |               | 16,017,128.51 | 16,017,128.51 |
| 其他应付款 |               | 789,370.64    | 789,370.64    |               | 164,503.83    | 164,503.83    |

## (3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

## 3、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

| 转移方式 | 已转移金融资产性质 | 已转移金融资产金额 | 终止确认情况 | 终止确认情况的判断依据 |
|------|-----------|-----------|--------|-------------|
|      |           |           |        |             |

|           |              |                |  |                                    |
|-----------|--------------|----------------|--|------------------------------------|
| 商业汇票背书及贴现 | 以摊余成本计量的金融资产 | 700,488,450.00 | 由 6 家大型国有商业银行及 9 家全国性股份制商业银行承兑的银行承兑汇票以及不附追索权的其他商业汇票于背书或贴现时终止确认 | 以商业汇票于背书或贴现时是否保留票据所有权上几乎所有的风险和报酬判断 |
| 应收账款保理    | 以摊余成本计量的金融资产 | 270,000,000.00 | 不附追索权的应收账款保理   | 以应收账款保理转让时是否保留所有权上几乎所有的风险和报酬判断     |
| 合计        |              | 970,488,450.00 |  |                                    |

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

| 项目          | 金融资产转移的方式 | 终止确认的金融资产金额    | 与终止确认相关的利得或损失 |
|-------------|-----------|----------------|---------------|
| 应收票据及应收款项融资 | 商业汇票背书及贴现 | 694,488,450.00 | -368,753.57   |
| 应收账款        | 应收账款保理    | 270,000,000.00 |               |
| 合计          |           | 964,488,450.00 | -368,753.57   |

## (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

| 项目             | 期末公允价值       |               |                |                |
|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|
|                | 第一层次公允价值计量   | 第二层次公允价值计量    | 第三层次公允价值计量     | 合计             |
| 一、持续的公允价值计量    | --           | --            | --             | --             |
| (1) 应收款项融资     |              | 23,984,215.43 |                | 23,984,215.43  |
| (三) 其他权益工具投资   |              |               | 160,315,151.04 | 160,315,151.04 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 |              | 23,984,215.43 | 160,315,151.04 | 184,299,366.47 |
| (六) 交易性金融负债    | 2,915,088.34 |               |                | 2,915,088.34   |
| 衍生金融负债         | 2,915,088.34 |               |                | 2,915,088.34   |
| 持续以公允价值计量的负债总额 | 2,915,088.34 |               |                | 2,915,088.34   |
| 二、非持续的公允价值计量   | --           | --            | --             | --             |

注：应收款项融资

## 应收款项融资

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司的交易性金融负债系远期外汇交易合约，实际交割时以境内外汇市场美元兑人民币即期汇率作为结算依据，该即期汇率属于外汇市场未经调整的报价，且外汇市场的交易量和交易频率足以持续提供定价信息，公司亦可定期获得该即期汇率，因此在计量交易性金融负债的公允价值时直接将该即期汇率作为第一层次公允价值的计量依据。

### 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

| 项目     | 期末公允价值        | 估值技术    | 重要参数   |      |
|--------|---------------|---------|--|------|
|        |               |         | 定性信息   | 定量信息 |
| 应收款项融资 | 23,984,215.43 | 现金流量折现法 | 银行承兑汇票剩余期限较短，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，其公允价值与账面价值相若 |      |

### 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司持有的其他权益工具投资系对非公众公司的股权投资，在计量公允价值时，主要参考的不可观察输入值包括近期外部财务投资人的交易价格、可获得的股权未来交易价格、市盈率或市净率等。

### 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

### 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

### 9、其他

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

福州博宏投资管理有限公司、福州永福恒诚投资管理股份有限公司、福建省永福博发投资股份有限公司为公司的控股股东，均为公司实际控制人控制，其中，福州博宏投资管理有限公司为福建省永福博发投资股份有限公司之全资子公司。截至 2023 年 12 月 31 日，公司控股股东持有公司 45.53% 股权。

公司实际控制人为林一文，截至 2023 年 12 月 31 日，林一文直接持有公司 0.11% 股权，持有福州永福恒诚投资管理股份有限公司 39.9% 股权，持有福建省永福博发投资股份有限公司 33.51% 股权。

本企业最终控制方是林一文。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他联营企业情况如下：

| 合营或联营企业名称                                | 与本公司关系 |
|--|--------|
| 甘肃电通电力工程设计咨询有限公司                         | 联营企业   |
| 福建海电运维科技股份有限公司                           | 联营企业   |
| 福建永福汇能科技有限公司                             | 联营企业   |
| Fuzhou Green Energy Corporation          | 联营企业   |
| Emergy Transform Development Corporation | 联营企业   |

### 4、其他关联方情况

| 其他关联方名称           | 其他关联方与本企业关系  |
|-------------------|--|
| 福建省永福博发投资股份有限公司   | 控股股东   |
| 福州永福恒诚投资管理股份有限公司  | 控股股东   |
| 福州博宏投资管理有限公司      | 控股股东   |
| 福建永福集团有限公司        | 控股股东博发投资、恒诚投资控制的企业，董事长兼总经理林一文任董事长，董事钱有武任董事兼总经理，副总经理张善传任董事。 |
| 福建永鑫昌电力科技有限公司     | 控股股东博发投资、恒诚投资控制的企业，副董事长王劲军任董事长，副总经理李庆先任董事。                 |
| 宁德时代新能源科技股份有限公司   | 持股 5%以上股东，董事谭立斌任副总经理                                       |
| 中闽（连江）风电有限公司      | 副总经理、财务总监罗志青之姐夫黄志坚任执行董事、总经理                                |
| 宁德时代科士达科技有限公司     | 董事谭立斌任董事   |
| 福建和盛高科技产业有限公司     | 董事钱有武任董事   |
| 福州市念依商贸有限公司       | 控股股东博发投资、恒诚投资之监事王振彪之妻龚娇银持股 51%，并担任执行董事兼总经理                 |
| 福建永福环保科技集团有限公司    | 控股股东博发投资、恒诚投资控制的企业，董事钱有武任执行董事                              |
| 上海快卜新能源科技有限公司     | 董事谭立斌任董事   |
| 宜春时代创投新能源有限公司     | 持股 5%以上股东宁德时代控制的企业   |
| 福建省新能海上风电研发中心有限公司 | 董事、副总经理刘勇担任董事  |

### 5、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

| 关联方                          | 关联交易内容 | 本期发生额         | 获批的交易额度      | 是否超过交易额度 | 上期发生额         |
|------------------------------|--------|---------------|--------------|----------|---------------|
| 福建永鑫昌电力科技有限公司                | 设备材料   | 5,475.65      |              |          | 350,269.20    |
| 福建和盛高科技产业有限公司                | 设备材料   | 1,462,831.86  |              |          | 554,192.23    |
| 福建永福汇能科技有限公司                 | 设备材料   | 98,728,306.24 |              |          | 23,983,925.50 |
| 福建永福汇能科技有限公司                 | 购买服务   | 10,382,911.69 |              |          |               |
| 宁德时代新能源科技股份有限公司              | 设备材料   |               |              |          | 309,238.94    |
| 上海快卜新能源科技有限公司                | 设备材料   |               |              |          | 52,876.11     |
| 福建永福集团有限公司                   | 长期资产   | 34,000.00     | 5,000,000.00 | 否        |               |
| 福建海电运维科技股份有限公司               | 外委费    | 207,547.17    |              |          |               |
| Emergy Transform Development | 外委费    | 1,056,150.40  |              |          | 424,314.24    |

|             |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|
| Corporation |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

| 关联方              | 关联交易内容           | 本期发生额        | 上期发生额         |
|------------------|------------------|--------------|---------------|
| 福建永福集团有限公司       | 服务收入             | 49,094.53    | 210,813.17    |
| 福建永鑫昌电力科技有限公司    | 服务收入             | 11,320.75    | 11,320.75     |
| 宁德时代新能源科技股份有限公司  | 总承包工程            | 35,722.98    | 1,456,975.58  |
| 甘肃电通电力工程设计咨询有限公司 | 勘察设计、咨询服务费       | 5,136,173.91 | 3,479,056.58  |
| 福建海电运维科技股份有限公司   | 智能运维             | 27,169.81    | 60,742.90     |
| 福建永福环保科技集团有限公司   | 总承包工程、智能运维、咨询服务费 | 6,674,783.61 | 984,430.39    |
| 宜春时代创投新能源有限公司    | 总承包工程            | 244,324.23   | 11,105,646.55 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

| 委托方/出包方名称 | 受托方/承包方名称 | 受托/承包资产类型 | 受托/承包起始日 | 受托/承包终止日 | 托管收益/承包收益定价依据 | 本期确认的托管收益/承包收益 |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------------|----------------|
|           |           |           |          |          |               |                |

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

| 委托方/出包方名称 | 受托方/承包方名称 | 委托/出包资产类型 | 委托/出包起始日 | 委托/出包终止日 | 托管费/出包费定价依据 | 本期确认的托管费/出包费 |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|--------------|
|           |           |           |          |          |             |              |

关联管理/出包情况说明

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

| 承租方名称         | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁收入  | 上期确认的租赁收入  |
|---------------|--------|------------|------------|
| 福建永福集团有限公司    | 房屋租赁   | 228,571.44 | 228,571.44 |
| 福建永鑫昌电力科技有限公司 | 房屋租赁   | 21,333.34  | 34,857.16  |

本公司作为承租方：

单位：元

| 出租方名称 | 租赁资产种类 | 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用） |       | 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用） |       | 支付的租金 |       | 承担的租赁负债利息支出 |       | 增加的使用权资产 |       |
|-------|--------|-----------------------------|-------|------------------------|-------|-------|-------|-------------|-------|----------|-------|
|       |        | 本期发生额                       | 上期发生额 | 本期发生额                  | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额       | 上期发生额 | 本期发生额    | 上期发生额 |
|       |        |                             |       |                        |       |       |       |             |       |          |       |



|                 |      |  |  |            |           |  |  |  |            |          |            |
|-----------------|------|--|--|------------|-----------|--|--|--|------------|----------|------------|
| 福建省永福博发投资股份有限公司 | 房屋租赁 |  |  | 257,400.00 | 12,417.21 |  |  |  | 128,700.00 | 8,392.55 | 491,885.22 |
|-----------------|------|--|--|------------|-----------|--|--|--|------------|----------|------------|

关联租赁情况说明

#### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

| 被担保方             | 担保金额           | 担保起始日       | 担保到期日       | 担保是否已经履行完毕 |
|------------------|----------------|-------------|-------------|------------|
| 福建永福绿能科技有限公司     | 111,605,830.21 | 2023年02月09日 | 2024年12月19日 | 否          |
| 福建永福绿能科技有限公司     | 62,929,007.99  | 2023年07月06日 | 2024年06月15日 | 否          |
| 福州新创机电设备有限公司     | 23,770,000.00  | 2023年03月17日 | 2024年03月29日 | 否          |
| 福州新创机电设备有限公司     | 128,643,798.32 | 2023年07月06日 | 2024年06月29日 | 否          |
| 攀枝花三能新能源有限公司     | 32,092,500.00  | 2023年11月22日 | 2025年11月22日 | 否          |
| 福建永福数字能源技术有限公司   | 4,619,911.80   | 2023年10月09日 | 2024年12月15日 | 否          |
| 四川云能水利电力工程咨询有限公司 | 10,000,000.00  | 2023年06月29日 | 2024年12月18日 | 否          |

本公司作为被担保方

单位：元

| 担保方             | 担保金额           | 担保起始日       | 担保到期日       | 担保是否已经履行完毕 |
|-----------------|----------------|-------------|-------------|------------|
| 福建省永福博发投资股份有限公司 | 229,890,000.00 | 2023年03月22日 | 2024年12月22日 | 否          |
| 福建省永福博发投资股份有限公司 | 93,685,185.82  | 2021年05月27日 | 2025年12月31日 | 否          |
| 福建省永福博发投资股份有限公司 | 40,914,175.11  | 2021年06月03日 | 2024年09月30日 | 否          |
| 福建省永福博发投资股份有限公司 | 1,878,720.00   | 2023年06月26日 | 2024年04月27日 | 否          |
| 福建省永福博发投资股份有限公司 | 11,116,524.67  | 2023年06月01日 | 2024年06月05日 | 否          |
| 福建省永福博发投资股份有限公司 | 79,320,000.00  | 2022年01月04日 | 2024年12月26日 | 否          |
| 福建省永福博发投资股份有限公司 | 80,733,440.48  | 2023年09月26日 | 2024年06月30日 | 否          |
| 福建省永福博发投资股份有限公司 | 25,030,492.23  | 2022年06月09日 | 2024年07月30日 | 否          |
| 福建省永福博发投资股份有限公司 | 220,770,000.00 | 2022年07月20日 | 2026年09月07日 | 否          |
| 福建省永福博发投资股份有限公司 | 5,114,424.51   | 2023年06月21日 | 2025年03月11日 | 否          |
| 福建省永福博发投资股份有限公司 | 15,000,000.00  | 2023年06月30日 | 2024年11月01日 | 否          |

关联担保情况说明

#### (5) 关联方资金拆借

单位：元

| 关联方              | 拆借金额          | 起始日         | 到期日         | 说明 |
|------------------|---------------|-------------|-------------|----|
| 拆入               |               |             |             |    |
| 福州永福恒诚投资管理股份有限公司 | 15,000,000.00 | 2023年02月14日 | 2023年03月03日 |    |
| 福州永福恒诚投资管理股份有限公司 | 10,000,000.00 | 2023年03月03日 | 2023年03月11日 |    |
| 福州永福恒诚投资管理股份有限公司 | 4,998,036.99  | 2023年03月03日 | 2023年03月11日 |    |
| 福州永福恒诚投资管理股份有限公司 | 29,998,036.99 | 2023年04月03日 | 2023年04月04日 |    |
| 福州博宏投资管理有限公司     | 7,999,000.00  | 2023年10月10日 | 2023年10月26日 |    |
| 福州博宏投资管理有限公司     | 2,000,000.00  | 2023年10月10日 | 2023年10月10日 |    |
| 拆出               |               |             |             |    |



**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**
**(7) 关键管理人员报酬**

单位：万元

| 项目       | 本期发生额    | 上期发生额    |
|----------|----------|----------|
| 关键管理人员薪酬 | 1,036.39 | 1,106.37 |

**(8) 其他关联交易**
**6、关联方应收应付款项**
**(1) 应收项目**

单位：元

| 项目名称  | 关联方                                      | 期末余额         |              | 期初余额         |              |
|-------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
|       |  | 账面余额         | 坏账准备         | 账面余额         | 坏账准备         |
| 应收账款  | 福建省新能海上风电研发中心有限公司                        | 3,119,451.78 | 3,119,451.78 | 3,119,451.78 | 1,955,475.76 |
| 应收账款  | 中闽（连江）风电有限公司                             | 369,002.89   | 354,851.95   | 369,002.89   | 349,191.57   |
| 应收账款  | 福建海电运维科技股份有限公司                           | 36,400.00    | 3,220.00     | 304,900.00   | 29,090.00    |
| 应收账款  | 福建永鑫昌电力科技有限公司                            | 439,510.90   | 188,064.25   | 403,610.90   | 104,557.07   |
| 应收账款  | 甘肃电通电力工程设计咨询有限公司                         | 2,146,184.81 | 107,309.24   | 1,370,130.19 | 68,506.51    |
| 应收账款  | 宁德时代科士达科技有限公司                            | 35,000.00    | 17,500.00    | 35,000.00    | 10,500.00    |
| 应收账款  | 福建永福环保科技集团有限公司                           | 435,562.97   | 25,344.50    | 71,327.02    | 3,566.35     |
| 应收账款  | 宁德时代新能源科技股份有限公司                          |              |              | 1,086,436.51 | 54,321.83    |
| 应收账款  | 宜春时代创投新能源有限公司                            | 2,026,499.45 | 122,910.75   | 3,623,745.20 | 181,187.26   |
| 应收账款  | Emergy Transform Development Corporation | 6,926,181.28 | 679,295.70   | 6,797,154.96 | 339,857.75   |
| 其他应收款 | 福建永鑫昌电力科技有限公司                            | 12,000.00    | 3,600.00     | 12,000.00    | 1,200.00     |
| 其他应收款 | 甘肃电通电力工程设计咨询有限公司                         | 68,457.78    | 6,845.78     | 354,657.78   | 17,732.89    |
| 其他应收款 | 福建永福环保科技集团有限公司                           |              |              | 14,850.00    | 742.50       |
| 其他应收款 | 福建永福集团有限公司                               | 207,458.96   | 10,372.95    | 207,458.96   | 10,372.95    |
| 其他应收款 | 宜春时代创投新能源有限公司                            |              |              | 200,000.00   | 10,000.00    |
| 其他应收款 | Fuzhou Green Energy Corporation          | 13,922.28    | 1,081.82     | 7,509.88     | 375.49       |
| 合同资产  | 福建永福环保科技集团有限公司                           | 6,423,500.27 | 64,235.00    | 22,107.91    | 221.08       |
| 合同资产  | 宜春时代创投新能源有限公司                            | 1,500,745.41 | 15,007.45    | 3,329,858.43 | 33,298.58    |
| 合同资产  | 宁德时代新能源科技股份有限公司                          | 337,493.59   | 3,374.94     |              |              |

**(2) 应付项目**

单位：元

| 项目名称 | 关联方             | 期末账面余额       | 期初账面余额     |
|------|-----------------|--------------|------------|
| 应付账款 | 福建永鑫昌电力科技有限公司   | 261,205.94   | 389,300.80 |
| 应付账款 | 福建和盛高科技产业有限公司   | 1,488,616.71 | 625,384.85 |
| 应付账款 | 福建省永福博发投资股份有限公司 |              | 64,350.00  |
| 应付账款 | 上海快卜新能源科技有限公司   | 1,792.50     | 59,750.00  |

|       |              |              |              |
|-------|--------------|--------------|--------------|
| 应付账款  | 福建永福汇能科技有限公司 | 6,916,644.28 | 1,005,462.16 |
| 其他应付款 | 福建永福汇能科技有限公司 | 1.00         |              |

## 7、关联方承诺

## 8、其他

# 十五、股份支付

## 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

| 授予对象类别        | 本期授予 |    | 本期行权 |    | 本期解锁      |               | 本期失效      |               |
|---------------|------|----|------|----|-----------|---------------|-----------|---------------|
|               | 数量   | 金额 | 数量   | 金额 | 数量        | 金额            | 数量        | 金额            |
| 第一期限限制性股票激励对象 |      |    |      |    | 2,293,875 | 34,866,900.00 | 2,461,125 | 37,028,700.00 |
| 合计            |      |    |      |    | 2,293,875 | 34,866,900.00 | 2,461,125 | 37,028,700.00 |

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法      | 参考 Black-Scholes 期权定价模型计算                                       |
| 授予日权益工具公允价值的重要参数      | 无风险利率、期权有效期、股息率   |
| 可行权权益工具数量的确定依据        | 公司将在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权的人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票的数量 |
| 本期估计与上期估计有重大差异的原因     | 无   |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 | 83,852,269.61   |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额   | -15,244,801.25  |

其他说明：

根据公司 2021 年第二次临时股东大会有关决议、第二届董事会第十八次会议有关决议以及第二届董事会第二十次会议有关决议，决定实施第一期限限制性股票激励计划，授予日为 2021 年 2 月 23 日，该激励计划共分三个归属期，其中：根据公司第三届董事会第七次会议有关决议，第一期限限制性股票激励计划部分激励对象第一个归属期的归属条件已经成就，本次符合归属条件的 261 名激励对象的归属资格合法有效，可归属的限制性股票数量为 3,148,160 股。并同意将本次授予价格由 12.08 元/股调整为 11.98 元/股。

根据公司第三届董事会第十六次会议有关决议，第一期限限制性股票激励计划部分激励对象第二个归属期的归属条件已经成就，本次符合归属条件的 259 名激励对象的归属资格合法有效，可归属的限制性股票数量为 2,293,875 股。并同意将本次授予价格由 11.98 元/股调整为 11.7816994 元/股。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

| 授予对象类别        | 以权益结算的股份支付费用   | 以现金结算的股份支付费用 |
|---------------|----------------|--------------|
| 第一期限限制性股票激励对象 | -15,244,801.25 | 0.00         |
| 合计            | -15,244,801.25 | 0.00         |

### 5、股份支付的修改、终止情况

无

### 6、其他

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司无需披露的重要承诺

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

##### ①未决诉讼

公司与全资子公司福州新创机电设备有限公司（以下简称“新创机电”）于 2023 年 10 月 7 日收到广州海事法院送达的《民事起诉状》《应诉通知书》（案号为（2023）粤 72 民初 1851 号），原告广东粤电阳江海上风电有限公司（以下简称“广东粤电”）、广东能源财产保险自保有限公司（以下简称“广东能源财险”）因船舶触碰损害责任纠纷一案对公司、新创机电及相关当事人提起了诉讼。

案件当事人如下：原告一：广东粤电阳江海上风电有限公司、原告二：广东能源财产保险自保有限公司；被告一：福建华景海洋科技有限公司（以下简称“福建华景”）、被告二：江苏华景智云工程技术有限公司（以下简称“江苏华景”）、被告三：福州新创机电设备有限公司、被告四：福建永福电力设计股份有限公司。

公司以预付租金和运营费的形式锁定福建华景所属的海上风电安装船（以下简称“该船舶”）用于开展海上风电业务，并委托江苏华景运营管理该船舶。该船舶在广东阳江锚泊防台避风期间，受台风“暹芭”影响走锚，原告一广东粤电以该船舶走锚后，船体及锚触碰及刮断其所属的两台风机、附属设施、水下电缆等海上风电设施为由，请求判令四被告连带赔偿经济损失人民币 241,407,659 元及其利息；原告二广东能源财险以其已向广东粤电预付保险赔款人民币 1,800 万元并取得相应赔款的保险代位权为由，请求判令四被告连带赔偿其预付保险赔款人民币 1,800 万元及其利息；请求判令四被告承担本案诉讼及保全费用。

法院尚未就该事项作出一审判决，判决结果尚存在一定不确定性，该事项对公司的财务影响暂时无法准确判断。

##### ②已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期票据

截至 2023 年 12 月 31 日止，公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期应收票据金额详见本附注“十、七、4、（5）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据；十、七、7、（5）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资”。

③开具保函

截至 2023 年 12 月 31 日止，公司已开具尚未撤销的银行保函金额为人民币 165,616,576.36 元，其中 110,225,808.61 元由关联方保证担保，具体详见本附注“十四、5、（4）关联担保情况”。

**（2） 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明**

公司不存在需要披露的重要或有事项。

**3、其他**

**十七、资产负债表日后事项**

**1、重要的非调整事项**

**2、利润分配情况**

|                        |  |
|------------------------|--|
| 拟分配每 10 股派息数（元）        | 1  |
| 拟分配每 10 股分红股（股）        | 0  |
| 拟分配每 10 股转增数（股）        | 0  |
| 经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元） | 1  |
| 经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股） | 0  |
| 经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股） | 0  |
| 利润分配方案                 | 根据公司于 2024 年 4 月 26 日召开的第三届董事会第二十四次会议决议，公司 2023 年年度利润分配预案如下：以实施权益分派股权登记日登记的总股本（剔除公司回购专用证券账户中已回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元人民币（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。根据《上市公司股份回购规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》等有关规定，上市公司回购专用账户中的股份，不享有利润分配的权利。因此，公司回购专用证券账户中的股份将不参与公司本次利润分配。现暂以截至 2024 年 3 月 31 日的应分配股数 187,110,935 股（总股本 187,546,035 股剔除回购专用证券账户中已回购股份 435,100 股）为基数测算，共计派发现金红利人民币 18,711,093.50 元（含税）。如公司在实施权益分派的股权登记日前公司总股本及已回购股份数量发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变的原则，相应调整分配总额。 |

**3、销售退回**

**4、其他资产负债表日后事项说明**

（1）回购库存股

截至 2024 年 3 月 31 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 435,100 股，占公司当前总股本的 0.2320%，最高成交价为 23.99 元/股，最低成交价为 20.51 元/股，成交总金额为人民币 9,652,847.50 元（不含交易费用）。本次回购股份符合相关法律法规的规定及公司回购股份方案。

## (2) 新设子公司

① 公司投资设立永福（广东）电力发展有限公司，注册资本 1,000 万元，公司持股 60%，已实缴 600 万元，成立日期为 2024 年 3 月 5 日；

② 孙公司福州永福立航科技有限公司投资设立福建立昇新能源有限公司，注册资本 1,000 万元，福州永福立航科技有限公司持股 100%，暂未出资，成立日期为 2024 年 3 月 12 日。

③ 孙公司福州永福立航科技有限公司投资设立贵州立昇新能源有限公司，注册资本 100 万元，福州永福立航科技有限公司持股 100%，暂未出资，成立日期为 2024 年 3 月 26 日。

④ 孙公司福州永福立航科技有限公司投资设立山东立昭新能源有限公司，注册资本 300 万元，福州永福立航科技有限公司持股 100%，暂未出资，成立日期为 2024 年 3 月 26 日。

⑤ 孙公司福州永福立航科技有限公司投资设立四川立晗新能源有限公司，注册资本 100 万元，福州永福立航科技有限公司持股 100%，暂未出资，成立日期为 2024 年 3 月 27 日。

⑥ 孙公司福州永福立航科技有限公司投资设立湖南立昇新能源有限公司，注册资本 200 万元，福州永福立航科技有限公司持股 100%，暂未出资，成立日期为 2024 年 3 月 28 日。

## (3) 清算子公司

公司对子公司汕头永帆智慧海洋工程科技有限公司进行了清算注销，注销日为 2024 年 3 月 26 日。该公司注销前未开展经营。

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

#### (2) 未来适用法

### 2、债务重组

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

### 6、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司业务均为电力（发电、输电）领域建设工程提供勘察设计、规划和咨询等技术服务及以勘察设计为核心的工程总承包业务，管理层将此业务作为一个整体实施、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

## (2) 报告分部的财务信息

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司控股股东福州博宏投资管理有限公司，因融资需求，将其持有本公司股份 4,400,000 股（占其所持公司股份比例的 9.5268%，占公司总股本的 2.3461%），向国泰君安证券股份有限公司进行质押。其中初始质押股份 4,080,000 股，质押起止日为 2022 年 5 月 9 日至 2024 年 5 月 8 日；补充质押股份 320,000 股，质押起止日为 2023 年 5 月 9 日至 2024 年 5 月 8 日。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司控股股东福州博宏投资管理有限公司，因融资需求，将其持有本公司股份 1,000,000 股（占其所持公司股份比例的 2.1652%，占公司总股本的 0.5332%），向国泰君安证券股份有限公司进行质押，质押起止日为 2023 年 10 月 9 日至 2024 年 10 月 8 日。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司控股股东福州博宏投资管理有限公司，因融资需求，将其持有本公司股份 2,185,000 股（占其所持公司股份比例的 4.7309%，占公司总股本的 1.1650%），向国泰君安证券股份有限公司进行质押，质押起止日为 2023 年 11 月 16 日至 2024 年 11 月 15 日。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司控股股东福州博宏投资管理有限公司，因融资需求，将其持有本公司股份 3,320,000 股（占其所持公司股份比例的 7.1884%，占公司总股本的 1.7702%），向中泰证券股份有限公司进行质押，质押起止日为 2022 年 6 月 9 日至 2024 年 6 月 9 日。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司控股股东福州博宏投资管理有限公司，因融资需求，将其持有本公司股份 3,260,000 股（占其所持公司股份比例的 7.0585%，占公司总股本的 1.7382%），向中信建投证券股份有限公司进行质押，质押起止日为 2023 年 7 月 5 日至 2024 年 7 月 4 日。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司控股股东福州永福恒诚投资管理股份有限公司，因融资需求，将其持有本公司股份 2,110,000 股（占其所持公司股份比例的 5.9641%，占公司总股本的 1.1251%），向招商证券股份有限公司进行质押，质押起止日为 2022 年 4 月 26 日至 2024 年 4 月 25 日。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司控股股东福州永福恒诚投资管理股份有限公司，因融资需求，将其持有本公司股份 2,545,300 股（占其所持公司股份比例的 7.1945%，占公司总股本的 1.3572%），向招商证券股份有限公司进行质押，其中初始质押股份 2,030,000 股，质押起止日为 2023 年 2 月 8 日至 2024 年 2 月 7 日；补充质押股份 515,300 股，质押起止日为 2023 年 10 月 24 日至 2024 年 10 月 23 日。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司控股股东福州永福恒诚投资管理股份有限公司，因融资需求，将其持有本公司股份 3,210,000 股（占其所持公司股份比例的 9.0733%，占公司总股本的 1.7116%），向国泰君安证券股份有限公司进行质押，质押起止日为 2023 年 11 月 16 日至 2024 年 11 月 15 日。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司控股股东福州永福恒诚投资管理股份有限公司，因融资需求，将其持有本公司股份 7,070,000 股（占其所持公司股份比例的 19.9839%，占公司总股本的 3.7697%），向中邮证券有限责任公司进行质押，质押起止日为 2023 年 11 月 16 日至 2024 年 11 月 15 日。

## 8、其他

### 十九、母公司财务报表主要项目注释

#### 1、应收账款

##### (1) 按账龄披露

单位：元

| 账龄           | 期末账面余额           | 期初账面余额         |
|--------------|------------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 659,123,972.64   | 697,294,398.71 |
| 1 至 2 年      | 320,529,923.81   | 142,813,946.61 |
| 2 至 3 年      | 48,106,615.66    | 16,469,407.62  |
| 3 年以上        | 68,186,060.70    | 76,801,152.56  |
| 3 至 4 年      | 5,934,578.39     | 29,118,745.18  |
| 4 至 5 年      | 24,454,397.76    | 21,806,848.92  |
| 5 年以上        | 37,797,084.55    | 25,875,558.46  |
| 合计           | 1,095,946,572.81 | 933,378,905.50 |

##### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别              | 期末余额             |        |                |         |                | 期初余额           |         |                |        |                |
|-----------------|------------------|--------|----------------|---------|----------------|----------------|---------|----------------|--------|----------------|
|                 | 账面余额             |        | 坏账准备           |         | 账面价值           | 账面余额           |         | 坏账准备           |        | 账面价值           |
|                 | 金额               | 比例     | 金额             | 计提比例    |                | 金额             | 比例      | 金额             | 计提比例   |                |
| 按单项计提坏账准备的应收账款  | 3,119,451.78     | 0.28%  | 3,119,451.78   | 100.00% |                |                |         |                |        |                |
| 其中：             |                  |        |                |         |                |                |         |                |        |                |
| 按组合计提坏账准备的应收账款  | 1,092,827,121.03 | 99.72% | 123,792,858.66 | 11.33%  | 969,034,262.37 | 933,378,905.50 | 100.00% | 109,664,990.41 | 11.75% | 823,713,915.09 |
| 其中：             |                  |        |                |         |                |                |         |                |        |                |
| 组合 1 应收一般客户     | 874,730,485.50   | 79.82% | 123,792,858.66 | 14.15%  | 750,937,626.84 | 888,089,300.80 |         | 109,664,990.41 | 12.35% | 778,424,310.39 |
| 组合 2 应收合并范围内关联方 | 218,096,635.53   | 19.90% |                |         | 218,096,635.53 | 45,289,604.70  |         |                |        | 45,289,604.70  |



|    |                  |         |                |  |                |                |         |                |  |                |
|----|------------------|---------|----------------|--|----------------|----------------|---------|----------------|--|----------------|
| 合计 | 1,095,946,572.81 | 100.00% | 126,912,310.44 |  | 969,034,262.37 | 933,378,905.50 | 100.00% | 109,664,990.41 |  | 823,713,915.09 |
|----|------------------|---------|----------------|--|----------------|----------------|---------|----------------|--|----------------|

按单项计提坏账准备：1

单位：元

| 名称                | 期初余额 |      | 期末余额         |              |         |                                 |
|-------------------|------|------|--------------|--------------|---------|---------------------------------|
|                   | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额         | 坏账准备         | 计提比例    | 计提理由                            |
| 福建省新能海上风电研发中心有限公司 |      |      | 3,119,451.78 | 3,119,451.78 | 100.00% | 因企业已处于非正常经营状态，信用风险显著增加，预计款项无法收回 |
| 合计                |      |      | 3,119,451.78 | 3,119,451.78 |         |                                 |

按组合计提坏账准备：1

单位：元

| 名称      | 期末余额           |                |         |
|---------|----------------|----------------|---------|
|         | 账面余额           | 坏账准备           | 计提比例    |
| 1 年以内   | 486,315,041.80 | 24,315,752.14  | 5.00%   |
| 1 至 2 年 | 275,999,747.83 | 27,599,974.78  | 10.00%  |
| 2 至 3 年 | 47,130,063.35  | 14,139,019.01  | 30.00%  |
| 3 至 4 年 | 5,617,761.25   | 2,808,880.63   | 50.00%  |
| 4 至 5 年 | 23,693,195.85  | 18,954,556.68  | 80.00%  |
| 5 年以上   | 35,974,675.42  | 35,974,675.42  | 100.00% |
| 合计      | 874,730,485.50 | 123,792,858.66 |         |

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

 适用  不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别        | 期初余额           | 本期变动金额        |       |    |    | 期末余额           |
|-----------|----------------|---------------|-------|----|----|----------------|
|           |                | 计提            | 收回或转回 | 核销 | 其他 |                |
| 按单项计提坏账准备 |                | 3,119,451.78  |       |    |    | 3,119,451.78   |
| 应收一般客户    | 109,664,990.41 | 14,127,868.25 |       |    |    | 123,792,858.66 |
| 合计        | 109,664,990.41 | 17,247,320.03 |       |    |    | 126,912,310.44 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|      |         |      |      |                     |

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元



| 单位名称              | 应收账款期末余额       | 合同资产期末余额       | 应收账款和合同资产期末余额  | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 福州新创机电设备有限公司      | 193,478,814.50 |                | 193,478,814.50 | 11.60%               |                       |
| 平潭海峡发电有限公司        | 75,429,183.00  | 84,186,781.24  | 159,615,964.24 | 9.57%                | 4,739,562.86          |
| 沅江市丰昇农林开发有限公司     | 49,789,245.61  | 66,802,913.05  | 116,592,158.66 | 6.99%                | 5,433,951.18          |
| 万年县赣能智慧发电有限公司     | 54,969,808.62  | 41,491,661.40  | 96,461,470.02  | 5.78%                | 3,163,407.05          |
| 中闽（富锦）生物质热电联产有限公司 | 20,474,320.73  | 49,479,706.23  | 69,954,026.96  | 4.19%                | 2,484,931.72          |
| 合计                | 394,141,372.46 | 241,961,061.92 | 636,102,434.38 | 38.13%               | 15,821,852.81         |

## 2、其他应收款

单位：元

| 项目    | 期末余额           | 期初余额           |
|-------|----------------|----------------|
| 其他应收款 | 557,575,419.85 | 634,005,134.17 |
| 合计    | 557,575,419.85 | 634,005,134.17 |

### （1） 应收利息

- 1) 应收利息分类
- 2) 重要逾期利息
- 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

- 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况
- 5) 本期实际核销的应收利息情况

### （2） 应收股利

- 1) 应收股利分类
- 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利
- 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**
**5) 本期实际核销的应收股利情况**
**(3) 其他应收款**
**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

| 款项性质    | 期末账面余额         | 期初账面余额         |
|---------|----------------|----------------|
| 合并关联方往来 | 446,431,480.91 | 521,336,424.86 |
| 船舶相关    | 95,328,914.49  | 95,328,914.49  |
| 保证金及押金  | 13,004,695.17  | 23,919,669.69  |
| 待收款项    | 10,981,671.55  | 4,015,300.00   |
| 备用金     | 2,452,844.47   | 596,542.76     |
| 代收代付款   | 519,838.63     | 3,902,087.05   |
| 其他      | 374,912.74     | 352,573.96     |
| 合计      | 569,094,357.96 | 649,451,512.81 |

**2) 按账龄披露**

单位：元

| 账龄           | 期末账面余额         | 期初账面余额         |
|--------------|----------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 344,037,809.34 | 541,224,447.47 |
| 1 至 2 年      | 158,018,119.74 | 91,884,160.31  |
| 2 至 3 年      | 55,489,898.46  | 10,977,789.75  |
| 3 年以上        | 11,548,530.42  | 5,365,115.28   |
| 3 至 4 年      | 10,850,329.75  | 5,033,025.28   |
| 4 至 5 年      | 505,800.67     |                |
| 5 年以上        | 192,400.00     | 332,090.00     |
| 合计           | 569,094,357.96 | 649,451,512.81 |

**3) 按坏账计提方法分类披露**

单位：元

| 类别        | 期末余额           |        |              |       |                | 期初余额           |        |               |        |                |
|-----------|----------------|--------|--------------|-------|----------------|----------------|--------|---------------|--------|----------------|
|           | 账面余额           |        | 坏账准备         |       | 账面价值           | 账面余额           |        | 坏账准备          |        | 账面价值           |
|           | 金额             | 比例     | 金额           | 计提比例  |                | 金额             | 比例     | 金额            | 计提比例   |                |
| 按单项计提坏账准备 | 95,328,914.49  | 16.75% | 9,140,754.27 | 9.59% | 86,188,160.22  | 95,328,914.49  | 14.68% | 13,134,814.46 | 13.78% | 82,194,100.03  |
| 其中：       |                |        |              |       |                |                |        |               |        |                |
| 按组合计提坏账准备 | 473,765,443.47 | 83.25% | 2,378,183.84 | 0.50% | 471,387,259.63 | 554,122,598.32 | 85.32% | 2,311,564.18  | 0.42%  | 551,811,034.14 |
| 其中：       |                |        |              |       |                |                |        |               |        |                |

|    |                |         |               |  |                |                |         |               |  |                |
|----|----------------|---------|---------------|--|----------------|----------------|---------|---------------|--|----------------|
| 合计 | 569,094,357.96 | 100.00% | 11,518,938.11 |  | 557,575,419.85 | 649,451,512.81 | 100.00% | 15,446,378.64 |  | 634,005,134.17 |
|----|----------------|---------|---------------|--|----------------|----------------|---------|---------------|--|----------------|

按单项计提坏账准备：1

单位：元

| 名称             | 期初余额          |               | 期末余额          |              |       |                |
|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------|----------------|
|                | 账面余额          | 坏账准备          | 账面余额          | 坏账准备         | 计提比例  | 计提理由           |
| 福建华景海洋科技有限公司   | 82,985,800.00 | 11,434,128.79 | 82,985,800.00 | 7,957,216.44 | 9.59% | 未来现金流量现值低于账面价值 |
| 江苏华景智云工程技术有限公司 | 12,343,114.49 | 1,700,685.67  | 12,343,114.49 | 1,183,537.83 | 9.59% | 未来现金流量现值低于账面价值 |
| 合计             | 95,328,914.49 | 13,134,814.46 | 95,328,914.49 | 9,140,754.27 |       |                |

按组合计提坏账准备：1

单位：元

| 名称         | 期末余额           |              |       |
|------------|----------------|--------------|-------|
|            | 账面余额           | 坏账准备         | 计提比例  |
| 应收合并范围内关联方 | 446,431,480.91 |              |       |
| 应收其他组合     | 27,333,962.56  | 2,378,183.84 | 8.70% |
| 合计         | 473,765,443.47 | 2,378,183.84 |       |

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 坏账准备                | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 合计            |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|---------------|
|                     | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |               |
| 2023 年 1 月 1 日余额    | 15,446,378.64  |                      |                      | 15,446,378.64 |
| 2023 年 1 月 1 日余额在本期 |                |                      |                      |               |
| 本期计提                | -3,927,440.53  |                      |                      | -3,927,440.53 |
| 2023 年 12 月 31 日余额  | 11,518,938.11  |                      |                      | 11,518,938.11 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别     | 期初余额          | 本期变动金额        |       |       |    | 期末余额          |
|--------|---------------|---------------|-------|-------|----|---------------|
|        |               | 计提            | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 |               |
| 应收其他组合 | 15,446,378.64 | -3,927,440.53 |       |       |    | 11,518,938.11 |
| 合计     | 15,446,378.64 | -3,927,440.53 |       |       |    | 11,518,938.11 |

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称         | 款项的性质   | 期末余额           | 账龄  | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额     |
|--------------|---------|----------------|---|------------------|--------------|
| 福建永福绿能科技有限公司 | 合并关联方往来 | 216,832,729.66 | 1 年以内   | 38.10%           |              |
| 福建华景海洋科技有限公司 | 船舶相关    | 82,985,800.00  | 1-2 年:43,115,800.00;<br>2-3 年:39,870,000.00                           | 14.58%           | 7,957,216.44 |
| 攀枝花三能新能源有限公司 | 合并关联方往来 | 77,476,286.31  | 1 年以内:<br>44,049,853.43; 1-2 年:<br>33,426,432.88                      | 13.61%           |              |
| 福建永福工程科技有限公司 | 合并关联方往来 | 43,044,741.22  | 1 年以内:<br>9,511,360.55; 1-2 年:<br>33,038,112.94; 2-3 年:<br>495,267.73 | 7.56%            |              |
| 德庆亿帆新能源有限公司  | 合并关联方往来 | 33,985,171.94  | 1 年以内:<br>19,680,889.94; 1-2 年:<br>14,304,282.00                      | 5.97%            |              |
| 合计           |         | 454,324,729.13 |   | 79.82%           | 7,957,216.44 |

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

## 3、长期股权投资

单位：元

| 项目         | 期末余额           |              |                | 期初余额           |              |                |
|------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
|            | 账面余额           | 减值准备         | 账面价值           | 账面余额           | 减值准备         | 账面价值           |
| 对子公司投资     | 295,486,343.52 | 4,811,761.41 | 290,674,582.11 | 278,895,692.32 | 4,811,761.41 | 274,083,930.91 |
| 对联营、合营企业投资 | 64,449,560.55  |              | 64,449,560.55  | 56,340,514.26  |              | 56,340,514.26  |
| 合计         | 359,935,904.07 | 4,811,761.41 | 355,124,142.66 | 335,236,206.58 | 4,811,761.41 | 330,424,445.17 |

## (1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位          | 期初余额<br>(账面价值) | 减值准备<br>期初余额 | 本期增减变动 |      |        |    | 期末余额<br>(账面价值) | 减值准备<br>期末余额 |
|----------------|----------------|--------------|--------|------|--------|----|----------------|--------------|
|                |                |              | 追加投资   | 减少投资 | 计提减值准备 | 其他 |                |              |
| 福建永福铁塔技术开发有限公司 | 6,080,000.00   |              |        |      |        |    | 6,080,000.00   |              |
| 福建永福绿能科技有限公司   | 27,000,000.00  |              |        |      |        |    | 27,000,000.00  |              |

|                  |                |              |               |  |  |  |                |              |
|------------------|----------------|--------------|---------------|--|--|--|----------------|--------------|
| 福州新创机电设备有限公司     | 100,580,000.00 |              |               |  |  |  | 100,580,000.00 |              |
| 福建永福新能电力投资有限公司   | 350,000.00     |              |               |  |  |  | 350,000.00     |              |
| 福建华超信息科技有限公司     | 5,044,000.00   |              |               |  |  |  | 5,044,000.00   |              |
| 永福新加坡新能源开发股份有限公司 | 3,080,768.00   |              |               |  |  |  | 3,080,768.00   |              |
| 福建永福运维科技有限公司     | 7,180,800.00   |              |               |  |  |  | 7,180,800.00   |              |
| 四川云能水利电力工程咨询有限公司 | 14,384,663.64  | 2,523,336.36 |               |  |  |  | 14,384,663.64  | 2,523,336.36 |
| 福建福毅永帆信息科技股份有限公司 | 7,259,175.92   |              | 7,259,175.92  |  |  |  | 0.00           |              |
| 福建永福工程科技有限公司     | 343,174.95     | 2,288,425.05 |               |  |  |  | 343,174.95     | 2,288,425.05 |
| 福建永福信息科技有限公司     | 5,439,600.00   |              | 5,600,000.00  |  |  |  | 11,039,600.00  |              |
| 永福菲律宾新能源管理有限公司   | 2,332,212.20   |              | 590,651.20    |  |  |  | 2,922,863.40   |              |
| 福建永帆风电科技有限公司     | 35,275,963.60  |              |               |  |  |  | 35,275,963.60  |              |
| 福思威特(福建)电力工程有限公司 | 10,333,572.60  |              |               |  |  |  | 10,333,572.60  |              |
| 攀枝花三能新能源有限公司     | 40,800,000.00  |              |               |  |  |  | 40,800,000.00  |              |
| 福建永福数字能源技术有限公司   | 8,600,000.00   |              | 17,659,175.92 |  |  |  | 26,259,175.92  |              |
| 合计               | 274,083,930.91 | 4,811,761.41 | 16,590,651.20 |  |  |  | 290,674,582.11 | 4,811,761.41 |

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 被投资单位            | 期初余额<br>(账面价值) | 减值准备<br>期初余额 | 本期增减变动 |      |               |          |              |             |               |    | 期末余额<br>(账面价值) | 减值准备<br>期末余额 |
|------------------|----------------|--------------|--------|------|---------------|----------|--------------|-------------|---------------|----|----------------|--------------|
|                  |                |              | 追加投资   | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益   | 其他综合收益调整 | 其他权益变动       | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备        | 其他 |                |              |
| 一、合营企业           |                |              |        |      |               |          |              |             |               |    |                |              |
| 二、联营企业           |                |              |        |      |               |          |              |             |               |    |                |              |
| 甘肃电通电力工程设计咨询有限公司 | 56,340,514.26  |              |        |      | 10,136,551.25 |          | 3,211,341.56 |             | -5,238,846.52 |    | 64,449,560.55  |              |
| 小计               | 56,340,514.26  |              |        |      | 10,136,551.25 |          | 3,211,341.56 |             | -5,238,846.52 |    | 64,449,560.55  |              |
| 合计               | 56,340,514.26  |              |        |      | 10,136,551.25 |          | 3,211,341.56 |             | -5,238,846.52 |    | 64,449,560.55  |              |

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目   | 本期发生额            |                | 上期发生额            |                  |
|------|------------------|----------------|------------------|------------------|
|      | 收入               | 成本             | 收入               | 成本               |
| 主营业务 | 1,255,746,877.65 | 982,038,576.64 | 1,812,534,048.37 | 1,396,933,027.42 |
| 其他业务 | 8,451,039.88     | 3,466,215.82   | 4,704,036.33     | 342,195.89       |
| 合计   | 1,264,197,917.53 | 985,504,792.46 | 1,817,238,084.70 | 1,397,275,223.31 |

其他说明

营业收入明细：

| 项目                 | 本期金额             | 上期金额             |
|--------------------|------------------|------------------|
| 主营业务收入             | 1,255,746,877.65 | 1,812,534,048.37 |
| 其中：电力能源综合集成解决方案及服务 | 1,229,264,250.94 | 1,800,010,862.63 |

|                |                  |                  |
|----------------|------------------|------------------|
| 其中：勘察设计（含规划咨询） | 290,759,954.96   | 339,957,728.43   |
| 总承包工程          | 938,504,295.98   | 1,455,006,333.94 |
| 智能运维           |                  | 5,046,800.26     |
| 数字能源产品及服务      | 12,044,415.41    | 12,523,185.74    |
| 分布式光伏集成产品及服务   | 14,438,211.30    |                  |
| 其他业务收入         | 8,451,039.88     | 4,704,036.33     |
| 合计             | 1,264,197,917.53 | 1,817,238,084.70 |

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,433,766,600.00 元，其中，1,172,620,300.00 元预计将于 2024 年度确认收入，1,595,090,200.00 元预计将于 2025 年度确认收入，353,725,300.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

## 5、投资收益

单位：元

| 项目               | 本期发生额         | 上期发生额         |
|------------------|---------------|---------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益   | 10,136,551.25 | 7,978,307.34  |
| 处置长期股权投资产生的投资收益  | 341,668.57    | 8,502,676.67  |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | -2,627,110.15 | -6,872,732.14 |
| 商业汇票贴现手续费        | -230,035.11   |               |
| 债务重组产生的投资收益      |               | 1,681,939.15  |
| 合计               | 7,621,074.56  | 11,290,191.02 |

## 6、其他

### 二十、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

| 项目   | 金额            | 说明 |
|--|---------------|----|
| 非流动性资产处置损益   | -138,544.97   |    |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外） | 2,434,249.64  |    |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回  | 12,175,636.19 |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出   | -1,014,160.81 |    |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目  | 1,417,263.02  |    |
| 减：所得税影响额   | 212,907.47    |    |
| 少数股东权益影响额（税后）  | 141,589.92    |    |
| 合计   | 14,519,945.68 | -- |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

主要为代扣个人所得税手续费

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益

项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

| 报告期利润                   | 加权平均净资产收益率 | 每股收益        |             |
|-------------------------|------------|-------------|-------------|
|                         |            | 基本每股收益（元/股） | 稀释每股收益（元/股） |
| 归属于公司普通股股东的净利润          | 3.99%      | 0.2918      | 0.2918      |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 2.92%      | 0.2122      | 0.2122      |

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

## 4、其他