

公司代码：603556

公司简称：海兴电力

杭州海兴电力科技股份有限公司

2021 年年度报告



海兴电力科技
HEXING

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人周良璋、主管会计工作负责人李小青及会计机构负责人（会计主管人员）王素霞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2021年度利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除截至权益分派股权登记日公司回购专用账户的股份余额为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币3.00元（含税），本次公司不送红股也不实施资本公积转增股本。

根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》的规定，公司回购专用账户中的股份，不享有利润分配的权利，本次利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本年度报告中详细描述公司面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本年度报告“第三节管理层讨论与分析”中“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“（四）可能面对的风险”的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

| | | |
|-----|------------------|----|
| 第一节 | 释义..... | 5 |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标..... | 7 |
| 第三节 | 管理层讨论与分析..... | 12 |
| 第四节 | 公司治理..... | 32 |
| 第五节 | 环境与社会责任..... | 50 |
| 第六节 | 重要事项..... | 53 |
| 第七节 | 股份变动及股东情况..... | 67 |
| 第八节 | 优先股相关情况..... | 73 |
| 第九节 | 债券相关情况..... | 74 |
| 第十节 | 财务报告..... | 74 |

| | |
|--------|-------------------------------------|
| 备查文件目录 | 载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表 |
| | 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 |

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义 | | |
|------------|---|--|
| 公司、海兴电力 | 指 | 杭州海兴电力科技股份有限公司 |
| 海兴控股、控股股东 | 指 | 浙江海兴控股集团有限公司 |
| 丽水海聚 | 指 | 丽水海聚股权投资有限公司，原宁波海聚投资有限公司 |
| 宁波恒力达 | 指 | 宁波恒力达科技有限公司 |
| 海兴泽科 | 指 | 杭州海兴泽科信息有限公司 |
| 宁波新能源 | 指 | 宁波海兴新能源有限公司 |
| 宁波涌聚 | 指 | 宁波涌聚能源科技有限公司 |
| 杭州利沃得 | 指 | 杭州利沃得电源有限公司 |
| 宁波甬利 | 指 | 宁波甬利仪表科技有限公司 |
| 宁波甬奥 | 指 | 宁波甬奥科技有限公司 |
| 深圳和兴 | 指 | 深圳和兴电力科技有限公司 |
| 海南海兴 | 指 | 海南海兴国际科技发展有限公司 |
| 宁波泽联 | 指 | 宁波泽联科技有限公司 |
| 海兴香港 | 指 | 海兴控股（香港）有限公司 |
| 香港福迪 | 指 | Fordy Trading Company Limited |
| 海兴巴西 | 指 | 海兴巴西控股有限公司 |
| 巴西 ELETRA | 指 | ELETRA 电力股份有限公司 |
| 巴西 SPIN | 指 | SPIN ENERGY SERVICOS ELETRICOS LTDA, 原 EPC Energia Ltda 于 2019 年 6 月 1 日更名 |
| 巴西 Energy | 指 | Hexing Energy Do Brasil Projetos Eletricos Ltda |
| 海兴印尼 | 指 | 海兴科技（印尼）有限公司 |
| 印尼 Bangkit | 指 | Bangkit 印尼能源有限公司 |
| 海兴南非 | 指 | Hexing Electrical SA (PTY) Ltd |

| | | |
|-------------|---|--|
| 海兴肯尼亚 | 指 | Hexing Technology Company Limited |
| 肯尼亚分公司 | 指 | 杭州海兴电力科技股份有限公司肯尼亚分公司 |
| 海兴孟加拉 | 指 | 福特电力科技有限公司 |
| 海兴秘鲁 | 指 | Hexing Electrical Company S.A.C. |
| 突尼斯 Intech | 指 | Intech 突尼斯有限公司 |
| 巴基斯坦 KBK | 指 | KBK 电器有限公司 |
| 海兴塞内加尔 | 指 | Hexing Afrique |
| 阿根廷 Tecno | 指 | Tecno Staff S.A.U |
| 海兴尼日利亚 | 指 | Hexing Energy and Metering Co., Limited |
| 尼日利亚技术服务 | 指 | Hexing Technical Services Limited |
| 哥伦比亚分公司 | 指 | 杭州海兴电力科技股份有限公司哥伦比亚分公司 |
| 孟加拉合营 | 指 | 孟加拉智能电力设备有限公司 |
| 海兴加纳 | 指 | Hexing Electrical (Ghana) Co., Ltd |
| 巴西 Gridtech | 指 | INSTITUTO GRIDTECH DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO |
| 加纳 DELHEX | 指 | DELHEX POWER LIMITED |
| 巴西 MG1 | 指 | MG1 Iluminacao publica spe ltda |
| 国网、国家电网 | 指 | 国家电网有限公司 |
| 南网、南方电网 | 指 | 中国南方电网有限责任公司 |
| 报告期 | 指 | 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

| | |
|-----------|-----------------------------|
| 公司的中文名称 | 杭州海兴电力科技股份有限公司 |
| 公司的中文简称 | 海兴电力 |
| 公司的外文名称 | Hexing Electrical Co., Ltd. |
| 公司的外文名称缩写 | Hexing |
| 公司的法定代表人 | 周良璋 |

二、 联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|--------------------|--------------------|
| 姓名 | 金依 | 吴阳阳 |
| 联系地址 | 杭州市莫干山路1418-35号 | 杭州市莫干山路1418-35号 |
| 电话 | 571-28032783 | 571-28032783 |
| 电子信箱 | office@hxgroup.com | office@hxgroup.com |

三、 基本情况简介

| | |
|---------------|-------------------------|
| 公司注册地址 | 杭州市莫干山路1418号（上城工业园区） |
| 公司注册地址的历史变更情况 | 上市后公司注册地址未发生变化 |
| 公司办公地址 | 杭州市莫干山路1418-35号（上城工业园区） |
| 公司办公地址的邮政编码 | 310011 |
| 公司网址 | www.hxgroup.cn |
| 电子信箱 | office@hxgroup.com |

四、 信息披露及备置地点

| | |
|------------------|----------------|
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 上海证券报、证券时报 |
| 公司披露年度报告的证券交易所网址 | www.sse.com.cn |

| | |
|------------|----------|
| 公司年度报告备置地点 | 公司董事会办公室 |
|------------|----------|

五、 公司股票简况

| 公司股票简况 | | | | |
|--------|---------|------|--------|---------|
| 股票种类 | 股票上市交易所 | 股票简称 | 股票代码 | 变更前股票简称 |
| A股 | 上海证券交易所 | 海兴电力 | 603556 | 不适用 |

六、 其他相关资料

| | | |
|-----------------|---------|---------------------------|
| 公司聘请的会计师事务所（境内） | 名称 | 安永华明会计师事务所（特殊普通合伙） |
| | 办公地址 | 中国北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼16层 |
| | 签字会计师姓名 | 顾兆峰、程丹丹 |

七、 近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

| 主要会计数据 | 2021年 | 2020年 | 本期比上年同期增减(%) | 2019年 |
|------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 营业收入 | 2,691,084,904.33 | 2,805,952,366.54 | -4.09% | 2,954,172,901.03 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 313,773,188.01 | 481,204,578.43 | -34.79% | 500,474,255.87 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 129,113,531.30 | 298,324,753.20 | -56.72% | 380,239,422.09 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 145,466,631.77 | 411,727,242.18 | -64.67% | 494,285,211.01 |
| | 2021年末 | 2020年末 | 本期末比上年同期末增减(%) | 2019年末 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 5,451,774,818.15 | 5,385,146,907.59 | 1.24% | 5,224,992,898.83 |
| 总资产 | 7,208,255,470.41 | 7,068,558,101.34 | 1.98% | 6,785,839,638.17 |

(二) 主要财务指标

| 主要财务指标 | 2021年 | 2020年 | 本期比上年同期增减(%) | 2019年 |
|-------------------------|-------|-------|--------------|-------|
| 基本每股收益(元/股) | 0.64 | 0.98 | -34.69% | 1.03 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.64 | 0.98 | -34.69% | 1.03 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股) | 0.26 | 0.61 | -57.38% | 0.78 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 5.81% | 8.81% | 减少 3.00 个百分点 | 9.99% |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%) | 2.43% | 5.55% | 减少 3.12 个百分点 | 7.67% |

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

 适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异
(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况
 适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况
 适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:
 适用 不适用

九、2021 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

| | 第一季度 (1-3 月份) | 第二季度 (4-6 月份) | 第三季度 (7-9 月份) | 第四季度 (10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入 | 458,009,850.54 | 634,874,967.91 | 690,485,700.66 | 907,714,385.22 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 44,982,791.27 | 109,822,533.16 | 22,845,309.28 | 136,122,554.30 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | -1,070,008.54 | 70,764,257.27 | 13,233,120.05 | 46,186,162.52 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 4,533,901.16 | -191,562,654.18 | 149,610,215.05 | 202,885,169.74 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

 适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 非经常性损益项目 | 2021 年金额 | 附注 (如适用) | 2020 年金额 | 2019 年金额 |
|--|----------------|-------------|----------------|---------------|
| 非流动资产处置损益 | 641,568.46 | | -825,568.10 | 189,916.67 |
| 越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免 | | | | |
| 计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 18,866,959.87 | | 54,490,879.87 | 18,439,638.36 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | | | |
| 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 | | | | |
| 非货币性资产交换损益 | | | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | | | |
| 因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备 | | | | |
| 债务重组损益 | | | | |
| 企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等 | | | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益 | | | | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | | | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | | | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、 | 166,927,722.53 | | 108,318,990.05 | 74,680,680.65 |

| | | | | |
|---|----------------|--|----------------|----------------|
| 衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | | | | |
| 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回 | 8,206,880.59 | | 11,392,258.31 | 44,193,954.86 |
| 对外委托贷款取得的损益 | | | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | | | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | | | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -45,541,242.75 | | 11,142,588.08 | 4,657,742.65 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | | | |
| 处置长期股权投资产生的收益 | 58,197,797.94 | | 26,305,958.23 | |
| 减：所得税影响额 | 22,640,029.93 | | 27,983,729.24 | 21,927,099.41 |
| 少数股东权益影响额（税后） | | | -38,448.03 | |
| 合计 | 184,659,656.71 | | 182,879,825.23 | 120,234,833.78 |

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

本集团对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43 号）的规定执行。计入当期损益的政府补助中，因与正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受，从而未作为非经常性损益的项目如下：

| | | |
|----------------|---------------|---------------|
| | 2021 年 | 2020 年 |
| 其他收益-软件增值税即征即退 | 29,810,814.80 | 24,995,683.21 |

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

| 项目名称 | 期初余额 | 期末余额 | 当期变动 | 对当期利润的影响金额 |
|-----------|------------------|------------------|----------------|---------------|
| 交易性金融资产 | 983,582,222.20 | 965,959,799.81 | -17,622,422.39 | 49,843,320.51 |
| 应收款项融资 | 23,225,033.88 | 9,375,511.25 | -13,849,522.63 | |
| 其他权益工具投资 | 60,745,770.47 | 2,504,308.08 | -58,241,462.39 | |
| 其他非流动金融资产 | | 298,003,526.08 | 298,003,526.08 | 40,248,493.02 |
| 合计 | 1,067,553,026.55 | 1,275,843,145.22 | 208,290,118.67 | 90,091,813.53 |

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

（一）公司经营情况

报告期内，公司实现营业收入269,108.49万元，同比下降4.09%，实现归属母公司净利润31,377.32万元，同比下降34.79%。截至2021年12月31日，公司总资产720,825.55万元，同比增长1.98%，归属于上市公司股东净资产545,177.48万元，同比增长1.24%。

1、市场维度

报告期内，公司海外市场实现主营业务收入162,699.50万元，同比下降9.13%。受益于国内市场的持续开拓，公司国内市场实现主营业务收入103,106.38万元，同比增长4.06%。

2、产品维度

报告期内，公司智能用电产品及系统实现营业收入231,203.45万元，同比下降9.11%。公司智能配电产品及系统实现营业收入31,506.92万元，同比增长36.21%。公司新能源产品实现营业收入3,095.50万元，同比增长387.89%。

（二）讨论与分析

报告期内，受新冠疫情和国际环境变化影响，全球商品价格、物流成本大幅上涨，半导体器件供应失衡，给公司生产经营造成了相当大的影响，导致公司产品成本、运营成本大幅增加，海外市场营收、利润减少。

公司经营层认识到，由于疫情持续时间超预期，再加上严格的疫情封控措施，导致国内外人员往来非常低效和困难，严重影响公司国际市场开发、项目实施。同时，芯片断供事件时有发生，企业不得不对每款产品采用多种芯片方案，导致研发重复投入，不但导致研发成本增加，更

挤兑了企业的研发资源。

面对严峻的外部环境，公司必须及时调整海外布局，降低营销成本。通过持续推进企业数字化转型，用数字化营销工具代替线下营销活动。通过持续加大研发投入和技术创新，积极实施国产替代战略，减少供应链不确定性。积极拓展国内市场空间，加速新能源业务部署。2021年，公司主要做了如下工作：

1、优化产品结构，减少供应链复杂度，提升公司整体运营效率

面对供应环境的复杂多变，公司通过软件定义产品、产品平台化、物料通用化等手段，优化产品结构，加强核心物料持续安全供应能力，保障了供应链的交付安全。同时，公司加强海外工厂的独立交付能力和技术支持能力建设，让海外工厂分担原来由国内总部承担的部份工作，最大限度地避免疫情对公司海外市场的冲击。

2、坚持创新引领，持续打造企业核心竞争力

2021年，公司研发投入 22,607.30 万元，占营业收入 8.40%。公司以市场需求为导向，紧跟国际和国内电力市场变化趋势和新技术发展趋势，持续创新，将前沿的 IoT、AI 技术的应用到我们的产品，不断缩小和超越国际一流企业的同类产品，使公司产品在国际市场保持了竞争优势。公司通过设立创新奖、技术攻关奖等各种激励措施，充分调动研发人员的积极性，形成了有效的技术创新激励机制。

3、强化核心团队建设，提升团队战斗力

海外市场受疫情影响，公用事业的各类项目多有延滞。面对日益严峻的市场形势，公司在开源的同时，积极开展内部的节流工作。报告期内，公司通过完善职位职级体系、薪酬绩效政策，持续引进优秀人才，优化人才结构，强化核心团队建设，为公司可持续发展提供人才保障。

公司全年聚集“3+1”（合同、营收、利润+风控）核心经营主题，重点项目经营层领导挂帅督办，高效处置疑难问题，提早消除潜在风险。同时公司对应收款、逾期款、历史库存等进行了系统性梳理和集中整治，在战斗中锻炼团队能力、打造团队文化。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）行业情况

公司所处的行业大类为电力设备和新能源行业，报告期内，公司主要从事用电、配电及新能源领域的业务。

1、用电领域

全球对智能电表的需求保持持续稳步上升的趋势，但各国经济发展水平和基础设施建设水平的差异，对产品需求有所不同。电力工业发达的国家和地区，如美国、西欧等市场，智能电表需求放缓。发展中国家的需求依然强劲，如巴西能监局 ANEEL 计划在 2021 年前安装 6,300 万只 AMI 电表，其他国家亦纷纷发布政府智能电表实施规划。非洲大陆目前主要需求仍是用预付费表代替普通表，智能预付费表的部署才刚开始。不同地区市场的需求在不同时间阶段的爆发，成为

了全球智能电表市场持续增长的主要动力。另外，已部署智能电表的区域根据不同发展阶段需要匹配更高的管理需求，如智能计量、线损管控与治理、电费管理等，能依据不同痛点及需求提供定制化用电解决方案及系统的电力设备企业将凸显出巨大优势。

我国的电能表行业处于智能电表轮换以及新老标准更换的阶段。随着中国智能电网的发展，作为智能电网用电环节的重要组成部分，智能电表的需求大幅增加。受益于国网智能电表招标量提升，部分主流电表企业收入端出现回暖现象，但企业盈利受到原材料价格上涨的影响，同时供应链问题影响了产品的交付。预计随着电表轮换加快与新一代智能电表的广泛应用，国内电表制造行业有较大的业绩弹性。此外，根据“十四五”电网发展规划，加快构建新型电力系统，推动电网向能源互联网转型升级，国家电网与南方电网将增加电网建设投资力度。

2、配电领域

海外发达国家的配电网建设比较早，现阶段主要通过配网智能化改造适应分布式能源的广泛应用。发展中国家的配网建设，主要还是配电网扩建，覆盖无电区域为主。目前海外配网产品技术标准和产品供应主要被欧美制造商所控制，如 ABB、施耐德、西门子、GE、伊顿等企业。

随着科技和经济社会的发展，分布式技术日益成熟并在各个领域广泛应用，分布式能源产品日益成为市场主流。在能源领域，新能源技术正在改变能源结构、投资模式和市场模式，分布式能源技术成为现有中心化能源结构的有效补充和新的发展方向。受益于中国在新能源领域的巨大产业优势，分布式能源技术革命将为中国配网产品走向国际市场创造弯道超车的机会。根据 Navigant Research 预计，全球智能电网总收入到 2023 年突破 240 亿美元，预计复合增长率为 33.4%。

我国的智能配网已进入深化应用阶段，并持续推进配网数字化建设。随着国家加大智能电网建设，智能配网将成为我国电力行业新一轮的投资重点，未来市场空间广阔。“十四五”期间，国家电网和南方电网配电网建设投资预计分别高达 1.2 万亿元和 0.32 万亿元，约占其电网建设总投资的 60% 和 50%，两网总计配电网投资将达到 1.5 万亿元。2021 年国家电网公司电网基建投资完成 4,024.8 亿元，完成年度计划的 100.5%，配电网迎来巨大的发展机遇。

3、新能源领域

2021 年受海外疫情的影响，全球光伏新增装机量达 170GW，同比增长 15.38%。全球已有超过 140 个国家和地区提出“碳中和”目标。

分区域来看，亚太地区需求稳步增长，中国、印度、越南、澳大利亚是主要增量市场。欧洲市场需求依然强劲，受激励政策及招投标的积极推进，意大利、葡萄牙、希腊、英国市场将成为 22 年欧洲市场增长较快的国家。美洲地区光伏市场高度集中，美国、巴西、智利占据前三大市场位置，哥伦比亚、加拿大等市场有望爆发。中东非市场增量空间巨大，装机类型以地面电站和工商业为主，预计 2022 年新增装机总量可突破 10GW。

（二）行业地位

1、国际市场

用电领域，公司在与欧美同行的竞争中不断缩小技术差距，逐渐在欧美本土以外市场取得竞争优势。欧美企业这些年逐渐退回到本土市场，欧美以外的市场成了中国企业间的竞争市场。公司是国内自主品牌智能电表产品出口最早、出口额最大的企业，产品覆盖全球 90 多个国家和地区。和国内友商相比，公司在海外市场仍有一定的产品技术优势、市场优势和品牌优势。近年来，公司不断加大研发投入，巩固和扩大在软件系统、物联网通信等核心技术方面的领先优势，积极在全球重点市场进行本地化布局，为后全球化时代的业务拓展提前布局。

配电领域，公司于 2015 年成立配网事业部，公司海外战略为对标欧美企业，专注自主研发配网自动化设备重合器以及以该智能设备为核心的馈线自动化系统，并以此为突破口，建立公司在国际配网领域的客户口碑和竞争力。经过近五年的持续投入，公司成功研发拥有独立知识产权的智能单/三相重合器，并已获得英国 ASTA 国际认证。重合器系列产品依托公司在智能感知、新型绝缘材料技术，保护计算方法，通讯等方面的技术优势，在产品推广和技术交流会上受到外商的赞赏和青睐。因公司完全拥有自主知识产权和全套制造技术和设备，重合器产品经过江苏省工业和信息化厅鉴定为国内首创、国际领先的新产品，产品具有高性价比，为公司在海外配网市场的拓展奠定了坚实基础。

新能源领域，公司的定位是建设分布式能源、微电网 EPC 能力，成为国际市场该领域的头部企业。过去几年公司成功参与世界银行融资的微电网项目，建立了分布式能源、微电网集成设计能力和建设能力。近几年公司通过资源整合、自主开发等手段，具备了逆变器、储能电池、微网控制系统等分布式能源核心设备的自主可控能力，为公司在新能源领域的业务拓展奠定了扎实的基础。

2、国内市场

用电领域，国家电网、南方电网启动智能电表集中招标已经逾十年，虽然产品技术持续迭代，但市场整体供需格局稳定。公司自 2009 年国家电网第一次智能电表集中招标起，是连续中标的三个厂家之一，在 2021 年度国家电网智能电表（含采集终端）招标总计中标量排在第 9 名，南网公司智能电表（含采集终端）总计中标量排在第 12 名，是国家电网、南方电网智能电表产品的主要供应商之一。

配电领域，2021 年公司在配网自动化方面持续深耕，系列核心产品一二次融合柱上断路器/环网柜（箱）、配电终端 FTU/DTU/TTU 等产品，在国家电网多省市连续中标，产品份额持续提升。公司具有核心技术优势的一二次融合柱上开关设备和环网供电单元及环网箱已成功跻身为获得专业检测报告的第一梯队厂家。为满足高可靠性配电网建设需求，实现极端气候环境下配电网可靠供电，公司自主创新研发的一二次全绝缘全密封环网柜通过了第三方试验，江苏省工业和信息化厅鉴定为国内首创的新产品。公司高度关注“双碳经济”模式下配网设备发展动态，针对国网、南网对环保型开关设备的差异化需求，分别开发了满足国网标准化要求的微正压环保气体绝缘环网柜和满足南网标准化要求的常压密封型空气绝缘环网柜，上述产品均已通过产品型式试验。

三、报告期内公司从事的业务情况

海兴电力是国际化的企业集团，运用全球资源，开发全球市场。

公司聚焦于电力产业，为客户提供绿色能源和智慧用能的产品和解决方案。通过数字技术推动电能替代，为民众提供更清洁、更高效、更经济的能源使用体验。

（一）主要业务

报告期内，公司产品主要分为三大类：智能用电产品及系统、智能配电产品及系统和新能源产品。具体如下：

| 产品类别 | 主要产品 |
|-----------|---|
| 智能用电产品及系统 | 智能电能表、智能用电终端、智能集中计量表箱、通信产品、系统软件及服务 |
| 智能配电产品及系统 | 一二次融合成套设备、智能配电终端、环网柜、柱上开关、重合器、互感器及系统软件等 |
| 新能源产品 | 工商业储能产品、微电网等 |

（二）经营模式

1、销售模式

公司构建了覆盖全球的营销平台，应用 CRM-SalesForce 实现 LTC（从线索到回款）销售全流程可视化管理。在海外，通过设立海外区域总部和经营中心，利用直面客户的营销优势，与客户联合创新，提供以客户需求为关注焦点的解决方案，传递公司解决方案价值，实现解决方案本地化应用，为客户提供持续增值服务。在国内，设立 11 个代表处及专业用电服务组，建立了覆盖全国 31 个省的销售网络和服务支持网点。通过国家电网和南方电网集中招投标方式、省公司集中招投标方式、地方三产招投标方式、行业客户合作业务方式，为电力客户提供产品、履约服务和技术支持。

2、研发模式

坚持以客户需求为导向，紧跟国内外市场变化趋势，按照 IPD（集成产品开发）研发模式、依托 PLM（产品生命周期管理）开展研发项目管理活动。公司运用 DevOps 协同开发工具，完善 CBB 货架以及技术平台的构建，有效支撑全球异地研发团队的协同开发，提升了研发质量与研发效率。公司推行以产品线端到端模式，拉通市场、研发、生产、质量、交付整个价值链，强化以客户为中心的核心宗旨。

3、生产模式

公司采用全球化生产布局，拥有杭州、宁波、南京 3 大国内生产基地；拥有巴西、印尼、南非等多个海外生产基地。公司运用智能制造技术和柔性化生产模式，通过集成 ERP-SAP、PLM、MES、SRM 以及 WMS 等业界领先的专业化系统，打造了支撑全球制造的数字化制造体系。公司通

过构建数字化设计、智能化生产、网络化协同、共享化制造、个性化定制、服务化延伸六大新场景应用，打造高质量发展的“未来工厂”。

4、采购模式

公司已逐步搭建全球化供应链平台，通过全球公开寻源、品类策略维护、采购商务实施等方式，实现供应链成本最优。借助 SRM、SAP、EWM、PLM 等系统推动“集中认证、集中采购、分区域交付、按需交付”的供应链模式，在 2022 年供应链极度不平衡的危机之下，有效的保证了订单交付和成本控制。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）前瞻性的产业布局

公司自 2016 年 11 月在上交所成功上市后，一直致力于通过引进、投资优秀团队进行产业拓展和完善。

目前，公司已经拥有能源领域的核心技术和产品。在电力能源方面，公司有光伏逆变器、储能电池、智能配用电设备和系统、计费、收费、售电系统等产品的开发、生产和成套能力。这些产品和技术，既能实现技术资源和市场资源的共享，又能实现产品层面的相互补充和支撑，是企业可持续发展的基础。

（二）全球化的市场布局

公司坚持“运用全球资源，开发全球市场”的战略定位，针对疫情造成的供应链不确定性，及时调整海外布局，通过建设海外区域总部、海外生产基地等方式应对疫情和后全球化时代带来的挑战，为公司海外业务可持续发展创造必备条件。

（三）技术创新能力

海兴以“电力云省级重点企业研究院”、海兴泽科以及巴西研发中心为依托，以市场需求为导向，紧跟国际和国内产业发展趋势，拥有智能配电一二次融合技术、智能微网技术、光伏/储能逆变技术，先进电测量和流体计量技术，NFC 加密应用技术、大数据挖掘和应用等多项核心技术。海兴泽科在 2020 年已通过全球软件领域 CMMI 5 级国际认证，标志着公司在软件研发的过程组织能力、技术研发能力、项目管理能力以及方案交付能力等达到了国际先进水平，获得了最高的国际权威认可，为日后在软件开发方面的持续创新奠定了坚实的管理基础。

公司曾多次参与国际和行业标准的制定，在行业中具有领先的技术优势。在国内，公司先后参与 AMI 标准体系、低压电力线载波通信技术、电力能效监测系统、户内智能显示终端等多项国家及行业标准的起草。公司广泛参与国际合作，是多个国际技术联盟成员、国际标委会会员。公司持续加大研发投入，截至报告期末，公司拥有 210 项专利（其中发明专利 65 项、实用新型专利 115 项、外观专利 30 项）、148 项专利申请以及 157 项软件著作权。

（四）系统集成能力

公司积极响应能源客户业务数字化转型需求，为客户提供能源物联网中台，该平台支持各种异构网络通信设备接入，并针对能源领域应用特点构建物联网平台的安全体系。针对物联网平台的高频度数据采集，平台采用分布式计算、分布式部署等方式实现 SaaS 微服务，结合机器学习、AI、数字孪生等技术实现大数据的高级分析，可有效支撑未来海量分布式能源接入带来的智能调度、智能决策、智能客服等需求。

（六）企业品牌建设

公司坚持与国家战略同频共振，以数字化赋能产业，以新能源和能效管理为双碳目标做贡献。

注重研发创新，成为海兴品牌发展第一驱动力。公司是国家火炬计划重点高新技术企业，浙江省技术创新能力百强企业，拥有海兴电力云省级重点企业研究院，有着先进的技术创新和产品研发水平，公司紧跟市场发展步伐，与国际技术标准同步。公司是国内第一家搭建 Wi-SUN FAN 架构整体解决方案并获得相关认证的企业，同时公司成为首家进入 Wi-SUN 联盟董事会的中国企业，全资子公司海兴泽科获得全球软件领域最高等级 CMMI5 级认证。公司坚持质量是企业的生命，把全面质量管理的持续改进作为常态化工作，推动了公司高质高速发展。公司在 2021 年，先后取得杭州市人民政府质量奖和杭州市“未来工厂”等荣誉。

提供本地化服务、定制化的解决方案，为品牌发展奠定基石。公司利用全球资源，开拓全球市场，在全球多个国家设有工厂、公司和代表处，业务覆盖超过 90 多个国家和地区。公司通过全球化、数字化的生产网络实现了客户多品种、短交期、高品质交付需求；与此同时，海兴将客户需求作为产品和解决方案的输入，提供个性化的方案定制，迎合客户需求。

热心公益，肩负责任，塑造有社会担当的品牌形象。多年来，海兴扎根“一带一路”，带来本地化的社会效益。在印尼、巴西、巴基斯坦、孟加拉，为 2000 多人提供工作岗位；

海兴坚持长期扶贫捐赠，助力南非、印尼苏门答腊棚户区儿童成长，参与淳安县瑶山乡“联乡结村”项目，同时积极参与环境、水等治理公益活动，为社会公益做出有责任的担当。

坚持党建引领，先锋带头做表率。公司积极组织党建活动，发挥党员的示范引领作用，始终打造把党建与完成企业经营任务相融，党建与营造健康向上的文化相融，党建与提高员工素质相融，党建与尊重人、关心人、帮助人的工作相融，党建与人才培育、干部选任相融的“五个相融”，使党建工作成为凝聚人心、和谐企业、推动发展的重要力量。在建党 100 年之际，公司党委被评为“浙江省先进基层党组织”。

五、报告期内主要经营情况

详见本报告第三节 管理层讨论与分析 一、经营情况讨论与分析

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例 (%) |
|---------------|------------------|------------------|----------|
| 营业收入 | 2,691,084,904.33 | 2,805,952,366.54 | -4.09% |
| 营业成本 | 1,809,397,492.88 | 1,642,750,690.14 | 10.14% |
| 销售费用 | 249,043,732.24 | 370,601,732.46 | -32.80% |
| 管理费用 | 183,291,300.17 | 172,685,804.21 | 6.14% |
| 财务费用 | 15,785,685.72 | 31,375,514.48 | -49.69% |
| 研发费用 | 226,073,038.13 | 240,389,500.54 | -5.96% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 145,466,631.77 | 411,727,242.18 | -64.67% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -528,739,533.88 | 1,535,608,874.95 | -134.43% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -271,079,995.80 | -215,225,976.31 | 25.95% |

营业收入变动原因说明：主要系受疫情影响，海外营收下降所致

营业成本变动原因说明：主要系原材料材料及物流成本上升所致

销售费用变动原因说明：主要系代理及专业服务费降低所致

管理费用变动原因说明：主要系人力成本上升及疫情支出所致

财务费用变动原因说明：主要系报告期内汇兑损失减少所致

研发费用变动原因说明：无

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内支付货款增加所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内收回投资的现金减少所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内偿还债务支付的现金增加所致

无变动原因说明：无

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

无

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

| 主营业务分行业情况 | | | | | | |
|-----------|------------------|------------------|---------|---------------|---------------|---------------|
| 分行业 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 电力行业 | 2,627,103,736.12 | 1,775,026,006.50 | 32.43% | -5.33% | 8.96% | 减少 8.86 个百分点 |
| 新能源 | 30,955,030.37 | 25,862,503.90 | 16.45% | 387.89% | 514.14% | 减少 17.17 个百分点 |

| | | | | | | | |
|--------|-----|------------|------------|-----------|---------|---------|---------|
| 智能用电产品 | PCS | 10,882,853 | 10,782,361 | 1,328,743 | -16.37% | -15.88% | 8.18% |
| 智能配电产品 | 套 | 14,623 | 15,115 | 1,113 | -58.11% | -55.03% | -30.65% |

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

| 分行业情况 | | | | | | | |
|-----------|--------|------------------|--------------|------------------|----------------|-------------------|------|
| 分行业 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| 电力行业 | 主营业务成本 | 1,783,179,044.81 | 98.57 | 1,629,073,629.50 | 99.74 | 9.46% | |
| 新能源 | 主营业务成本 | 25,859,049.49 | 1.43 | 4,211,193.48 | 0.26 | 514.06% | |
| 分产品情况 | | | | | | | |
| 分产品 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| 智能用电产品及系统 | 主营业务成本 | 1,563,453,669.11 | 86.42 | 1,489,619,654.42 | 91.20 | 4.96% | |
| 智能配电产品及系统 | 主营业务成本 | 219,725,375.70 | 12.15 | 139,453,975.08 | 8.54 | 57.56% | |
| 新能源产品 | 主营业务成本 | 25,859,049.49 | 1.43 | 4,211,193.48 | 0.26 | 514.06% | |

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

本公司与圣湘生物于 2021 年 1 月 29 日签订股权转让协议，以人民币 70,031,520.46 元出售所持有的湖南海兴电器 100% 股权，处置日为 2021 年 2 月 23 日。故自 2021 年 2 月 23 日起，本公司不再将湖南海兴电器纳入合并范围

海兴巴西、海兴香港与 FOXX ENERGIA E ENGENHARIA SA（“FOXX 公司”）于 2021 年 7 月 21 日签订股权转让协议，零对价出售所持有的巴西 SPIN 之 100% 股权，处置日为 2021 年 7 月 21 日。故自 2021 年 7 月 21 日起，本公司不再将巴西 SPIN 纳入合并范围

南京海兴与智网瑞达原自然人少数股东于 2021 年 9 月 27 日签订股权转让协议，以人民币 3,120,000.00 元出售所持有的智网瑞达 51.22% 股权，处置日为 2021 年 12 月 29 日。故自 2021 年 12 月 29 日起，本集团不再将智网瑞达纳入合并范围

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 50,459.57 万元，占年度销售总额 18.8%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 26,535.03 万元，占年度采购总额 15.8%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 6,554.6 万元，占年度采购总额 3.9%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

| 项目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例 (%) | 变动原因 |
|------|----------------|----------------|----------|-------------|
| 销售费用 | 249,043,732.24 | 370,601,732.46 | -32.80% | 主要是技术服务费的下降 |

| | | | | |
|------|----------------|----------------|---------|---------------|
| 管理费用 | 183,291,300.17 | 172,685,804.21 | 6.14% | 主要系薪酬及抗疫费用的增加 |
| 研发费用 | 226,073,038.13 | 240,389,500.54 | -5.96% | 主要是人力成本的下降 |
| 财务费用 | 15,785,685.72 | 31,375,514.48 | -49.69% | 主要是汇兑损益影响 |

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

| | |
|-------------------|----------------|
| 本期费用化研发投入 | 226,073,038.13 |
| 本期资本化研发投入 | 0 |
| 研发投入合计 | 226,073,038.13 |
| 研发投入总额占营业收入比例 (%) | 8.40% |
| 研发投入资本化的比重 (%) | 0 |

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

| | |
|---------------------|--------|
| 公司研发人员的数量 | 825 |
| 研发人员数量占公司总人数的比例 (%) | 34.65% |
| 研发人员学历结构 | |
| 学历结构类别 | 学历结构人数 |
| 博士研究生 | 0 |
| 硕士研究生 | 90 |
| 本科 | 501 |
| 专科 | 121 |
| 高中及以下 | 113 |
| 研发人员年龄结构 | |
| 年龄结构类别 | 年龄结构人数 |
| 30岁以下(不含30岁) | 356 |
| 30-40岁(含30岁,不含40岁) | 373 |
| 40-50岁(含40岁,不含50岁) | 81 |
| 50-60岁(含50岁,不含60岁) | 12 |
| 60岁及以上 | 3 |

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

 适用 不适用

5. 现金流

 适用 不适用

| 项目 | 2021 年 | 2020 年 | 同比 | 情况说明 |
|---------------|-----------------|------------------|----------|------------------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | 165,466,631.77 | 411,727,242.18 | -59.81% | 主要系支付货款增加所致 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -548,739,533.88 | 1,535,608,874.95 | -135.73% | 主要系收回投资收到的现金减少所致 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -271,079,995.80 | -215,225,976.31 | 25.95% | 主要系偿还债务支付的现金增加所致 |

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

 适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

 适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

| 项目名称 | 本期期末数 | 本期期末数占总资产的比例 (%) | 上期期末数 | 上期期末数占总资产的比例 (%) | 本期期末金额较上期期末变动比例 (%) | 情况说明 |
|--------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------------|------------------------|
| 应收票据 | 45,819,977.29 | 0.64% | 25,248,670.40 | 0.36% | 81.47% | 主要系客户回款的承兑汇票增加所致 |
| 应收款项融资 | 9,375,511.25 | 0.13% | 23,225,033.88 | 0.33% | -59.63% | 主要系已背书未到期的上市银行承兑汇票减少所致 |
| 应收股利 | - | 0.00% | 850,572.83 | 0.01% | 100.00% | 主要系应收股利已收回所致 |
| 其他应收 | 33,777,014.52 | 0.47% | 58,519,112.30 | 0.83% | -42.28% | 主要系税费、 |

| | | | | | | |
|-------------|----------------|-------|----------------|-------|----------|-----------------------|
| 款 | | | | | | 保证金及员工借款收回、处置 SPIN 所致 |
| 存货 | 683,795,108.76 | 9.49% | 396,050,013.69 | 5.60% | 72.65% | 主要系供应链紧缺,增加原材料备货所致 |
| 在建工程 | 22,658,742.91 | 0.31% | 12,847,148.47 | 0.18% | 76.37% | 主要系南京厂房建设所致 |
| 投资性房地产 | 16,923,535.55 | 0.23% | 45,468,110.01 | 0.64% | -62.78% | 主要系处置湖南海兴电器所致 |
| 其他权益工具投资 | 2,504,308.08 | 0.03% | 60,745,770.47 | 0.86% | -95.88% | 主要系投资 PE 基金所致 |
| 长期应收款 | 70,446,728.47 | 0.98% | 124,131,061.95 | 1.76% | -43.25% | 计提了长期应收账款减值准备 |
| 递延所得税资产 | 30,570,992.45 | 0.42% | 45,587,297.35 | 0.64% | -32.94% | 主要系预提费用减少所致 |
| 其他非流动资产 | 64,747,222.86 | 0.90% | 36,357,453.48 | 0.51% | 78.09% | 主要系待抵扣税金以及预付设备款增加 |
| 商誉 | - | 0.00% | 1,239,167.63 | 0.02% | -100.00% | 主要系处置智网瑞达所致 |
| 短期借款 | 11,611,143.79 | 0.16% | 140,445,000.94 | 1.99% | -91.73% | 主要系短期借款归还所致 |
| 应付票据 | 27,547,712.00 | 0.38% | 18,200,000.00 | 0.26% | 51.36% | 主要系增加了承兑汇票的开具 |
| 合同负债 | 97,010,632.82 | 1.35% | 58,738,842.14 | 0.83% | 65.16% | 主要系预收账款增加所致 |
| 应付职工薪酬 | 64,144,936.06 | 0.89% | 100,600,414.77 | 1.42% | -36.24% | 主要系子公司转让、人员减少及奖金减少所致 |
| 其他应付款 | 169,697,170.17 | 2.35% | 67,799,207.20 | 0.96% | 150.29% | 主要系债券投资融资款增加所致 |
| 一年内到期的非流动负债 | 45,841,797.59 | 0.64% | 354,074,135.50 | 5.01% | -87.05% | 主要系长期借款到期还款 |
| 其他流动负债 | 136,890,143.35 | 1.90% | 207,997,893.61 | 2.94% | -34.19% | 主要系代理费下降所致 |

| | | | | | | |
|---------|----------------|-------|---------------|-------|---------|-----------------|
| 长期借款 | 393,094,710.18 | 5.45% | 54,652,624.48 | 0.77% | 619.26% | 新增政策性长期借款 |
| 递延收入 | 2,498,030.61 | 0.03% | 1,331,593.24 | 0.02% | 87.60% | 主要系与资产相关政府补助增加 |
| 递延所得税负债 | 13,432,404.05 | 0.19% | 2,184,454.42 | 0.03% | 514.91% | 主要系金融资产公允价值变动所致 |

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 112,806（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 15.7%

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

| 2021 年 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 货币资金 | 72,434,319.95 | | -45,058,449.26 | 27,375,870.69 |
| 应收账款 | 3,715,170.40 | | -3,715,170.40 | 0.00 |
| 固定资产 | 26,006,770.30 | | -3,910,550.51 | 22,096,219.79 |
| 无形资产 | 9,218,706.92 | | -9,218,706.92 | 0.00 |
| 交易性金融资产 | | 151,992,483.00 | | 151,992,483.00 |
| 合计 | 111,374,967.57 | 151,992,483.00 | -61,902,877.09 | 201,464,573.48 |

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析
对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

| 投资公司名称 | 注册资本 | 主要业务 | 权益比例 (%) | 备注 |
|-----------|---------------|--|----------|---------------------------------------|
| 巴西 ELETRA | 8,549.91 万雷亚尔 | 电能表、电力电子领域的装置、测试设备、配件和其他相关产品的生产、销售及货物进出口；电能表、元器件、部件、其他测试设备和相关的技术辅助服务 | 100% | 通过海兴电力直接持有 85.58%，通过海兴巴西控股间接持有 14.42% |
| 巴西 Energy | 7,779.33 万雷亚尔 | 智能电网、分布式太阳能等领域的技术方案研发及市场拓展 | 100% | 通过海兴电力直接持有 20.14%，通过海兴巴西控股间接持有 79.86% |

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

以公允价值计量的资产和负债

2021 年

公允价值计量使用的输入值

| | 活跃市场 报价 (第一层 次) | 重要可观察输入值 (第二层次) | 重要不可观察输 入值 (第三层次) | 合计 |
|---------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|
| 交易性金融资产 | - | 965,959,799.81 | - | 965,959,799.81 |
| 应收款项融资 | - | 9,375,511.25 | - | 9,375,511.25 |
| 其他权益工具投资 | - | - | 2,504,308.08 | 2,504,308.08 |
| 其他非流动金融资 产 | - | - | 298,003,526.08 | 298,003,526.08 |
| | - | 975,335,311.06 | 300,507,834.16 | 1,275,843,145.22 |

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

本公司与圣湘生物于 2021 年 1 月 29 日签订股权转让协议，以人民币 70,031,520.46 元出售所持有的湖南海兴 100% 股权，处置日为 2021 年 2 月 23 日。故自 2021 年 2 月 23 日起，本公司不再将湖南海兴纳入合并范围

海兴巴西、海兴香港与 FOXX ENERGIA E ENGENHARIA SA（“FOXX 公司”）于 2021 年 7 月 21 日签订股权转让协议，零对价出售所持有的巴西 SPIN 之 100% 股权，处置日为 2021 年 7 月 21 日。故自 2021 年 7 月 21 日起，本公司不再将巴西 SPIN 纳入合并范围

南京海兴与智网瑞达原自然人少数股东夏丽丽于 2021 年 9 月 27 日签订股权转让协议，以人民币 3,120,000.00 元出售所持有的智网瑞达 51.22% 股权，处置日为 2021 年 12 月 29 日。故自 2021 年 12 月 29 日起，本公司不再将智网瑞达纳入合并范围

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

| 公司名称 | 注册资本 (万元) | 持股比例 | | 期末资产总额 (元) | 期末净资产 (元) | 本期净利润 (元) |
|-----------|------------------|-------|-------|----------------|----------------|---------------|
| | | 直接 | 间接 | | | |
| 宁波力达 | 人民币 12,000.00 | 100 | - | 499,964,065.92 | 308,106,563.51 | 5,669,352.44 |
| 南京海兴 | 人民币 10,000.00 | 100 | - | 349,049,127.92 | 169,513,262.85 | 22,485,382.84 |
| 海兴泽科 | 人民币 2,000.00 | 100 | - | 136,788,354.17 | 120,107,770.68 | 50,336,310.83 |
| 巴西 ELETRA | 雷亚尔 8,549.91 | 85.58 | 14.42 | 500,853,827.52 | 201,874,754.07 | 18,085,236.54 |
| 海兴印尼 | 人民币 10,000.00 | 84.92 | 15.08 | 136,884,499.52 | 110,515,480.03 | 15,485,165.42 |

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、国内智能电表新标准实施，行业技术门槛进一步提高，推动智能电表的规模更换及单价提升

国家电网和南方电网已实施 IR46 国际标准，有望推动产品技术的升级和存量电能表的大规模轮换。2021 年度，国家电网电能表的招标总金额约为 200.59 亿元，同比增长 49.42%；2021 年度南

方电网电能表的招标金额约为29.55亿元，同比增长28.26%。此外，国网2021年第二批2级单相和1级三相智能电表均价分别升至214元/只、553元/只，相较于2020年第一批分别上涨了约31%、38.6%。与此同时，每批次中标企业已由过去的100多家下降到2021年的60多家，可见新标准实施导致技术门槛提升，行业进一步集聚，优势企业份额获得提升。

2、“十四五”加大电网投入，加速构建新型电力系统，助力实现“双碳”目标

2021年3月15日中央财经委员会第九次会议指出，“十四五”是碳达峰的关键期、窗口期。要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。实现“双碳”目标，能源是“主战场”，电力是“主力军”，电网是“排头兵”。“十四五”期间国家电网投入约2.23万亿元，推动电网转型升级。南方电网在“十四五”期间计划总投入约6,700亿元。两大电网公司合计总投资高达2.9万亿元，比“十三五”全国电网总投资高出13%，较“十二五”期间高出45%。“十四五”电网发展规划，加快构建新型电力系统，推动电网向能源互联网转型升级。加强新型电力系统数字技术支撑体系建设，实现电网可观可测，可调可控。配电网领域也被认为是数字化赋能的一个关键领域，新增投资有利于深化采集感知，加强配电网感知终端建设，并向用户侧延伸拓展，建设与配电网智能调控、智慧运检、智慧用电等业务相适应的信息感知基础设施，从而提升电网实时感知、广泛互联、安全可控水平，助力电网向新型电力系统转型。

3、公用事业加速数字化，推动对智能电网、智能配用电产品及系统的需求

全球范围内各国的公用事业部门正在快速进行数字化。智能电表的迭代为客户和电力公司带来了诸多好处，同时传感器、电网自动化解决方案、可再生能源的利用、微电网、分布式能源(DER)和其他技术突破正在使电力系统更加灵活、弹性和高效。根据全球知名市场研究和咨询机构Precedence Research 的数据，到2030年，智能电网市场规模预计将达到1,624亿美元左右，并且从2021年到2030年，将以18.2%的复合年增长率增长，减少碳排放和开发无排放能源的努力正在推动对智能电网、智能配用电产品及系统的需求。根据美国咨询机构 NortheastGroup发布的最新研究报告，预计到2025年，全球智能电表的需求量和年出货量将达到1.8812亿台，到2026年，智能电表市场预计将从2021年的196亿美元增至302亿美元，预测期内的复合年增长率为9.0%。COVID-19 大流行进入第三年，随着疫情平稳，各国在电力电网投资预算与执行进度逐步恢复，且世界各国政府和市政当局对远程通讯、远程计量、智慧城市计划、相关智慧应用技术与解决方案的投资激增。

(二)公司发展战略

适用 不适用

海兴电力以“推动能源数字化转型，构建绿色智能世界”为发展战略，抓住全球数字化转型和绿色能源发展的契机，以国内、国际市场并重为发展方向，助力全球公用事业可持续发展，普惠更多民众。

在国际市场方面，公司将重点打造以本土化为核心的经营中心，将公司的产业在海外重点国家复刻，建设从生产到销售的一体化的能力，形成海外本土化的产业集群；

在国内市场方面，公司将抓住国家电网、南方电网加快数字电网建设和构建以新能源为主体的新型电力系统的契机，继续加大在物联网技术、数字技术、新能源技术和人工智能技术领域的投入，使公司的产品满足新一代电网技术的需要，助力“碳达峰、碳中和”国家战略的实施。

在内部管理方面，公司将持续推进运营体系和经营业务的数字化转型，实现降本增效，同时继续提升营销平台、供应链平台、技术平台能力建设，实现公司级知识、能力、资源的共享，为发展新业务创造平台基础。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

在全球经济持续向低碳经济转型背景下，公司积极推动传统配用电业务和新能源业务的高度融合，以“绿色能源、智能用电”为切入点，强化“数字化、平台化、全球化”能力，实现企业成长的新突破。

1、调整全球布局，聚焦重点市场，提升市场份额

疫情导致很多发展中国家的经济环境恶化，国际业务风险急剧上升，公司将通过全球布局调整，做好风险控制。同时，在重点市场积极招揽本地优秀人才，与客户共同建设联合创新中心，通过本土化团队、数字化工具传递公司产品和解决方案的价值，持续提升公司在重点市场的软实力、提升市场份额。

2、聚焦低碳经济下的市场新变化，实现产品创新和业务创新

通过产品创新和业务创新，创造公司新的增长点。公司将持续打造从绿色发电到智慧用电的全链条产品能力，继续加大在物联网技术、电能替代技术和人工智能技术领域的投入，使公司的产品更绿色、更智能，助力“碳达峰、碳中和”目标的早日实现。

3、持续推进企业全面数字化转型，实现公司软硬件的迭代

企业数字化转型是企业的自我革命，不仅意味着财务层面的巨额投入，更是企业团队的凤凰涅槃。公司每年在企业数字化建设方向投入数千万，在企业数字化转型的牵引下，公司的团队持续优化。数字化时代各种新技术、新理念在公司的研发、营销、供应链运营、智能制造等领域落地生根，不仅提升企业当下的竞争力，更为企业的长远生存与发展打下扎实的基础。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、海外市场竞争风险

公司海外业务占比较大，受各国政治、经济、文化、法律、汇率、贸易保护及政府投资计划等因素的影响，若公司主要海外市场环境发生较大变化，可能对公司的海外业务产生重大影响。另外，越来越多的国内同行涌进海外市场，竞争压力加大，利润受影响。

对策：公司通过在海外部分国家实施本土化战略，雇佣当地员工，尊重当地文化，深度融入当地社会，规避贸易保护和贸易壁垒。利用海外布局较早及布点较多的先发优势，提供快捷灵活的服务，深度绑定客户。同时，公司持续关注国内市场 需求变化，继续提升在国网和南网中市场招标份额，另一方面公司调整国内市场组织架构，要求营销团队下沉到县市，稳步提升国内市场份额。

2、汇率风险

公司作为国际化企业，产品覆盖超过 90 多个国家和地区，结算币种涉及美元、欧元、巴西雷亚尔、印度尼西亚盾等多国货币，汇率波动对公司经营业绩存在一定影响。

对策：对于汇率波动影响，公司采取了以下措施：一是对于美元结算订单，公司采用外汇衍生工具进行锁汇，平衡汇率波动风险；二是通过海外子公司进行本国货币贷款对冲小币种汇率波动风险。三是平衡海外应收应付余额，要求海外子公司对国内总部及时回款。

3、全球化经营的管理风险

公司在巴西、印尼、南非等多个国家设立了子公司，同时根据海外项目需要，设立了多个项目型公司。海外子公司管理面临着不同法律体系、文化、管理习惯以及新冠疫情导致交通阻断等因素，存在一定的管理风险。

对策：公司推行数字化管理模式，通过在海外云端部署子公司的信息化管理系统，实现海外子公司和集团总部管理数据即时互通，提高管理效率、降低海外子公司管理风险。同时，公司对海外项目型公司要求项目结束及时关闭。

4、供应链保障风险

公司生产的电能表、配网控制终端、通信终端等产品主要由元器件、金属件和塑料件料组成，新冠疫情的全球爆发导致芯片等元器件、大宗物料价格上涨、缺货，存在供应紧张和成本上升风险。

对策：一方面公司利用自有现金充足优势，提高原材料采购和战略储备工作的实施，利用战略采购通过竞价、分级供应方式，确保定点、定时、定量满足生产需求并稳定价格；另一方面，公司加速推进产品研发升级，对紧缺元器件实施替代方案，规避合同交付违约风险，全力化解材料成本上涨的压力。

5、新技术开发风险

近年来，公用事业领域和新能源领域技术发展较快，物联网、通信、大数据、AI、电力电子等技术快速迭代，应用场景不断丰富，新产品、新技术在各个领域渗透率持续加速。因此，要求企业具备较强的技术路线选择、技术开发和产品集成能力。公司产品研发周期长、涉及的技术范围广，存在技术路线偏差和无法及时完成技术升级的风险。

对策：公司借助国际化前瞻视野，不断洞察产业前沿技术，通过聘请全球顶级咨询机构并与国内外大专院校、科研机构开展产学研合作，确保公司技术路线不偏移。同时，公司不断扩充新技术领域的研发团队，通过聘请行业专家、引入优秀团队等模式扩展公司技术厚度。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等有关法律法规、部门规章和规范性文件的要求，立足公司实际，持续强化规范运作意识，不断完善公司治理结构，高度重视信息披露工作，积极拓展投资者关系，有效推动公司持续、健康、快速、稳定发展，符合公司及全体股东利益，符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、关于公司股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关法律、规定要求召集、召开股东大会，股东大会采取现场结合网络投票的方式进行表决，确保所有股东，尤其是中小股东充分行使表决权。公司控股股东、实际控制人认真履行诚信义务，未发生损害公司及中小股东权益的情形。报告期内，公司共计召开股东大会 3 次，均由董事会召集召开，并聘请了律师对股东大会合法性、规范性进行现场见证。

2、关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格按照相关法律、法规，规范自己的行为，依法通过股东大会行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策及经营活动。公司不存在为控股股东及其他关联方提供担保、财务资助、非经营性资金占用等情形，也不存在损害公司及其他股东利益的情形。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会现有 8 名董事组成，其中 3 名为独立董事，符合相关法律法规的要求。公司董事会下属设立有审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，并制订了相应的议事规则，各专门委员会职责明确，运作情况良好，确保了董事会高效运作和科学决策。报告期内，公司董事会召开了 8 次会议，并执行了股东大会授权的相关事宜。

4、关于监事与监事会

报告期内，公司监事会设监事 3 名，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司严格按照《公司法》、公司《监事会议事规则》等相关规定，规范监事会的召集、召开和表决程序，认真履行职责并列席公司董事会、股东大会。公司监事会能够独立有效地对公司财务以及公司董事及其他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。

5、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《信息披露管理办法》、《投资者关系管理制度》的要求，加强公司信息披露的规范性，由公司董事会秘书负责信息披露工作、接待投资者来访和咨询，确保及时、真实、准确、完整披露公司重大信息，不断提高信息披露质量。公司指定《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为信息披露媒体，并建立了多种沟通渠道，通过投资者专线电话、投资者关系互动平台等方式与投资者进行充分的沟通交流。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，具有独立完整的业务体系及自主经营能力。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

| 会议届次 | 召开日期 | 决议刊登的指定网站的查询索引 | 决议刊登的披露日 | 会议决议 |
|------|------|----------------|----------|------|
|------|------|----------------|----------|------|

| | | | 期 | |
|-----------------|------------------|----------------|------------------|--|
| 2020 年年度股东大会 | 2021 年 5 月 11 日 | www.sse.com.cn | 2021 年 5 月 12 日 | 审议通过了下列议案：《关于 2020 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2020 年度监事会工作报告的议案》、《关于 2020 年年度报告及其摘要的议案》、《关于 2020 年度独立董事述职报告的议案》、《关于 2020 年度财务决算报告的议案》、《关于 2020 年度利润分配预案的议案》、《关于 2020 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于董事、监事和高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》、《关于公司申请银行授信额度暨对子公司提供担保的议案》 |
| 2021 年第一次临时股东大会 | 2021 年 6 月 7 日 | www.sse.com.cn | 2021 年 6 月 8 日 | 审议并通过了《关于增加公司经营范围暨修订公司章程的议案》 |
| 2021 年第二次临时股东大会 | 2021 年 12 月 10 日 | www.sse.com.cn | 2021 年 12 月 11 日 | 审议并通过了《关于选举非独立董事的议案》、《关于选举独立董事的议案》、《关于选举监事的议案》 |

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

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司股东大会审议的所有议案均通过

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

| 姓名 | 职务(注) | 性别 | 年龄 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 年初持股数 | 年末持股数 | 年度内股份增减变动量 | 增减变动原因 | 报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元) | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|------------|----|----|------------|------------|------------|------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 周良璋 | 董事长 | 男 | 59 | 2012/9/9 | 2024/12/9 | 6,632,884 | 6,632,884 | 0 | / | 115.17 | 否 |
| 李小青 | 副董事长、财务负责人 | 女 | 59 | 2012/9/9 | 2024/12/9 | 16,243,500 | 16,243,500 | 0 | / | 107.54 | 否 |
| 张仕权 | 董事、总经理 | 男 | 51 | 2012/9/9 | 2024/12/9 | 0 | 0 | 0 | / | 166.85 | 否 |
| 周君鹤 | 董事 | 男 | 33 | 2015/8/27 | 2024/12/9 | 0 | 0 | 0 | / | 6.24 | 是 |
| 程锐 | 董事、副总经理 | 男 | 40 | 2018/11/17 | 2024/12/9 | 0 | 0 | 0 | / | 132.53 | 否 |
| 滕召胜 | 独立董事 | 男 | 59 | 2018/8/27 | 2021/12/10 | 0 | 0 | 0 | / | 8.4 | 否 |
| 张文亮 | 独立董事 | 男 | 68 | 2021/12/10 | 2024/12/9 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 否 |
| 魏美钟 | 独立董事 | 男 | 51 | 2018/11/17 | 2024/12/9 | 0 | 0 | 0 | / | 8.4 | 是 |
| 魏江 | 独立董事 | 男 | 52 | 2018/11/17 | 2024/12/9 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 否 |
| 徐雍湘 | 职工代表监事 | 女 | 51 | 2012/9/9 | 2021/12/3 | 0 | 0 | 0 | / | 41.47 | 否 |
| 丁建华 | 职工代表 | 男 | 43 | 2021/12/10 | 2024/12/9 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 否 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|---|----|-----------|-----------|------------|------------|---|---|--------|---|
| | 监事 | | | | | | | | | | |
| 戴应鹏 | 监事 | 男 | 52 | 2017/7/13 | 2024/12/9 | 0 | 0 | 0 | / | 49.94 | 否 |
| 张帆 | 监事 | 男 | 40 | 2012/9/9 | 2022/3/25 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 否 |
| 金依 | 董事会 秘书 | 男 | 40 | 2019/3/29 | 2024/12/9 | 9,300 | 9,300 | 0 | / | 60.07 | 否 |
| 合计 | / | / | / | / | / | 22,885,684 | 22,885,684 | 0 | / | 696.61 | / |

| 姓名 | 主要工作经历 |
|-----|--|
| 周良璋 | 现任本公司董事长，曾任杭州仪表厂外经处副处长，杭州意达工业仪表制造公司总经理；1998 年起先后创办杭州海兴电器有限公司、杭州海兴电力科技股份有限公司等。现任本公司董事长，浙江海兴控股集团有限公司执行董事，杭州海兴泽科信息技术有限公司执行董事等。专注电力行业三十余年，对行业具有深刻的理解和经验。 |
| 李小青 | 现任本公司党委书记、副董事长，曾任杭州仪表厂工程师、杭州市总工会副主任干事；2003 年，加入公司担任副总经理；现任本公司党委书记、副董事长、财务负责人，浙江海兴控股集团有限公司监事，丽水海聚股权投资有限公司董事长，宁波恒力达科技有限公司执行董事，南京海兴电网技术有限公司执行董事等。 |
| 张仕权 | 现任本公司董事、总经理，曾任宁波市镇海职业中学教师、宁波市消防支队消防工程公司办公室主任；2000 年，加入公司担任副总经理，现任公司总经理，宁波恒力达科技有限公司总经理，南京海兴电网技术有限公司总经理等。 |
| 程锐 | 现任本公司董事、副总经理，2003 年至 2009 年任职于郑州三晖电气有限公司；2009 年加入公司，历任宁波恒力达科技有限公司总工程师、公司技术管理部总监、供应链中心副总经理、技术中心副总经理、事业部总经理、海外子公司总经理等。 |
| 周君鹤 | 现任本公司董事，自 2012 年起任浙江海兴控股集团有限公司总经理；自 2010 年起担任丽水海聚投资有限公司董事、总经理；2016 年起担任深圳市科曼信息咨询管理企业（有限合伙）执行事务合伙人。 |
| 滕召胜 | 曾本公司独立董事，于 2021 年 11 月 15 日卸任。1998 年起至今任湖南大学教授；曾任职于湖南仪器仪表总厂天平仪器厂技术科，国营 861 厂民品研究所。 |
| 魏美钟 | 现任本公司独立董事，曾任欧格登亚太能源有限公司财务总监，杭州网新超图地理信息技术有限公司财务总监、副总经理，浙江大学快威科技集团有限公司财务总监；2004 年起至 2020 年 4 月任浙江大华技术股份有限公司财务总监、副总裁；2016 年 5 月起任信雅达系统工程股份有限公司独立董事；2018 年 2 月起任杭州热电集团股份有限公司董事，2019 年 9 月起任杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 |

| | |
|-----|--|
| | 独立董事，2020 年 4 月至今任杭州每刻科技有限公司董事长。 |
| 魏江 | 现任本公司独立董事，2006 年起任浙江大学管理学院院长助理兼企业管理系主任；2013 年起任浙江大学战略发展研究院副院长；2017 年至今担任浙江大学管理学院院长、中国科教战略研究院副院长、浙江大学创新创业学院副院长、浙江大学全球浙商研究院院长；2017 年 12 月起任浙江中晶科技股份有限公司独立董事。 |
| 张文亮 | 现任本公司独立董事。现担任咸亨国际科技股份有限公司、嘉泽新能源股份有限公司独立董事；中国电工技术学会副理事长，中国电机工程学会会士。曾任国家电网公司人事与董事部主任、副总工程师、总经理助理、顾问，中国电力科学研究院院长，国家电网计量中心主任，电力部（水电部、能源部、国家电力公司）武汉高压研究所所长，国家高电压计量站站长，中央企侨联副主席兼秘书长。兼任中国电机工程学会标准化工作委员会委员，中国电工技术学会标准化工作委员会副主任委员，电力行业供用电标准化技术委员会主任委员，中国能源研究会电能技术标准化技术委员会主任委员等。张文亮先生自 1993 年起享受国务院政府特殊津贴。 |
| 徐雍湘 | 曾任本公司监事，于 2021 年 12 月 3 日卸任。曾任职于杭州离合器有限公司。 |
| 丁建华 | 现任本供公司监事，总裁办副总监。曾任浙江正泰仪器仪表有限责任公司企管办副经理、综合部经理兼销售部副经理，2016 年加入杭州海兴电力科技股份有限公司，历任公司供应链中心生产运营部经理、事业部综合部经理、企管办经理、后勤服务中心经理等职务。 |
| 戴应鹏 | 现任公司监事，曾任东台市粮油食品供应公司财务科长、富士康国际控股宏讯电子工业（杭州）有限公司经管专理；2011 年加入公司，历任公司财务管理部经理、工程风控部经理、管理会计部总监等职务。 |
| 张帆 | 现任本公司监事。久居留权；现任本公司监事。曾任柏克德（中国）工程管理有限公司项目控制工程师；2009 年起任浙江恒励控股集团有限公司执行总裁，2012 年起任本公司监事等职务。 |
| 金依 | 现任本公司董事会秘书。曾任天顺风能（苏州）股份有限公司证券事务代表，三湘印象股份有限公司 IR 负责人。 |

其它情况说明

 适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况
1. 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 |
|--------------|--------------|------------|-------------|--------|
| 周良璋 | 浙江海兴控股集团有限公司 | 执行董事 | 2000年12月22日 | |
| 周良璋 | 丽水海聚股权投资有限公司 | 董事 | 2010年5月6日 | |
| 李小青 | 浙江海兴控股集团有限公司 | 监事 | 2009年7月30日 | |
| 李小青 | 丽水海聚股权投资有限公司 | 董事长 | 2010年5月6日 | |
| 周君鹤 | 浙江海兴控股集团有限公司 | 总经理 | 2012年11月29日 | |
| 周君鹤 | 丽水海聚股权投资有限公司 | 总经理 | 2013年12月26日 | |
| 徐雍湘 | 丽水海聚股权投资有限公司 | 监事 | 2010年5月6日 | |
| 在股东单位任职情况的说明 | 不适用 | | | |

2. 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 |
|--------|--------------------|------------|-------------|-------------|
| 周良璋 | 杭州粒合信息科技有限公司 | 执行董事兼总经理 | 2018年4月18日 | - |
| 周良璋 | 宁波泽联科技有限公司 | 执行董事 | 2018年3月19日 | - |
| 周良璋 | 杭州利沃得电源有限公司 | 董事兼总经理 | 2020年1月1日 | - |
| 周良璋 | 宁波海兴新能源有限公司 | 执行董事 | 2018年6月1日 | - |
| 周良璋 | 湖北省智网瑞达电力设计有限公司 | 董事 | 2018年5月14日 | 2021年12月29日 |
| 周良璋 | 丽水聚泽企业管理合伙企业(有限合伙) | 执行事务合伙人 | 2020年11月19日 | - |
| 周良璋 | 丽水聚得企业管理合伙企业(有限合伙) | 执行事务合伙人 | 2021年5月27日 | - |

| | | | | |
|-----|---------------------|----------|-------------|-------------|
| 周良璋 | 宁波积睿企业管理合伙企业(有限合伙) | 执行事务合伙人 | 2020年6月8日 | - |
| 周君鹤 | 宁波泽联科技有公司 | 监事 | 2020年6月18日 | - |
| 周君鹤 | 深圳市科曼信息咨询管理企业(有限合伙) | 执行事务合伙人 | 2016年5月3日 | - |
| 周君鹤 | 杭州埃度软件有限公司 | 执行董事兼总经理 | 2014年3月27日 | - |
| 周君鹤 | 深圳利沃德电源有限公司 | 执行董事 | 2021年5月27日 | 2022年3月9日 |
| 魏江 | 浙江中晶科技股份有限公司 | 独立董事 | 2017年12月7日 | - |
| 魏美钟 | 杭州千岛湖美鑫投资管理有限公司 | 执行董事兼总经理 | 2017年6月6日 | - |
| 魏美钟 | 杭州巍星企业管理咨询有限公司 | 执行董事兼总经理 | 2017年4月11日 | - |
| 魏美钟 | 浙江枫林晚文化科技有限公司 | 监事 | 2017年7月21日 | - |
| 魏美钟 | 识益生物科技(北京)有限公司 | 董事 | 2015年12月1日 | - |
| 魏美钟 | 杭州每刻云科技有限公司 | 董事长 | 2019年12月25日 | - |
| 魏美钟 | 浙江大华居安科技有限公司 | 执行董事 | 2016年12月6日 | - |
| 魏美钟 | 杭州每刻科技有限公司 | 董事长 | 2017年7月11日 | - |
| 魏美钟 | 信雅达科技股份有限公司 | 独立董事 | 2016年10月1日 | - |
| 魏美钟 | 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 | 独立董事 | 2019年9月6日 | 2022年9月5日 |
| 魏美钟 | 杭州巍明企业管理咨询有限责任公司 | 执行董事兼总经理 | 2021年11月11日 | - |
| 滕召胜 | 长缆电工科技股份有限公司 | 独立董事 | 2019年5月1日 | |
| 滕召胜 | 湖南大学 | 教授 | 2000年7月1日 | |
| 戴应鹏 | 湖北省智网瑞达电力设计有限公司 | 董事长 | 2018年10月12日 | 2021年12月29日 |
| 张帆 | 杭州青吾投资管理咨询有限公司 | 执行董事兼总经理 | 2018年6月1日 | |
| 张帆 | 安吉隐溪竹径酒店有限公司 | 执行董事兼总经理 | 2018年6月1日 | |
| 张帆 | 浙江恒励投资有限公司 | 董事长 | 2016年8月1日 | |
| 张帆 | 浙江恒励控股集团有限公司 | 董事 | 1997年9月24日 | |

| | 司 | | | |
|----------------------|---------------------|--------------|------------------|---------------------|
| 张帆 | 安吉恒励投资有限公司 | 执行董事兼 总经理 | 2018 年 5 月 16 日 | |
| 张帆 | 浙江得图网络有限公司 | 监事 | 2016 年 9 月 1 日 | |
| 张帆 | 浙江安吉龙袍坞生态健身 有限公司 | 董事兼总经 理 | 2005 年 10 月 28 日 | |
| 张帆 | 杭州恒励商务咨询有限公 司 | 董事 | 2003 年 7 月 30 日 | |
| 张帆 | 深圳珑璟光电技术有限公 司 | 董事 | 2019 年 4 月 19 日 | |
| 张帆 | 杭州尔诺投资管理咨询有 限公司 | 监事 | 2011 年 2 月 12 日 | |
| 张帆 | 北京舒福乐科技有限公司 | 董事 | 2016 年 6 月 1 日 | |
| 张帆 | 浙江嘉郡房地产开发有限 公司 | 董事 | 2014 年 4 月 24 日 | |
| 张帆 | 武汉体育疯信息科技有限 公司 | 董事 | 2017 年 10 月 31 日 | |
| 张帆 | 深圳劲鑫科技有限公司 | 监事 | 2020 年 11 月 1 日 | |
| 张帆 | 珠海市一微半导体股份有 限公司 | 监事 | 2020 年 5 月 1 日 | 2021 年 8 月 13 日 |
| 徐雍湘 | 湖北省智网瑞达电力设计 有限公司 | 监事 | 2018 年 5 月 14 日 | 2021 年 12 月 29 日 |
| 徐雍湘 | 杭州利沃得电源有限公司 | 监事 | 2020 年 1 月 1 日 | |
| 徐雍湘 | 深圳市科曼信息技术股份 有限公司 | 监事会主席 | 2016 年 8 月 23 日 | |
| 徐雍湘 | 深圳利沃德电源有限公司 | 监事 | 2021 年 5 月 27 | 2022 年 3 月 9 日 |
| 张文亮 | 咸亨国际科技股份有限公 司 | 独立董事 | 2020 年 9 月 7 日 | 2023 年 9 月 6 日 |
| 张文亮 | 宁夏嘉泽新能源股份有限 公司 | 独立董事 | 2021 年 10 月 9 日 | 2024 年 10 月 8 日 |
| 在其他单位 任职情况的 说明 | 不适用 | | | |

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

| | |
|---------------|-------------------------------|
| 董事、监事、高级管理人员报 | 公司董事会薪酬与考核委员会提出公司薪酬计划或方案, 经公司 |
|---------------|-------------------------------|

| | |
|-----------------------------|--|
| 酬的决策程序 | 董事会或股东大会审议通过后执行。 |
| 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据 | 根据公司所属行业及地区的薪酬水平，结合公司经营情况、相关岗位的主要职责范围和重要性以及个人经营业绩考核情况，制定报酬方案，上报董事会或股东大会审议确定。 |
| 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况 | 公司实际支付董事、监事和高级管理人员的报酬与年报披露数据相符。 |
| 报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 | 报告期全体董事、监事、高级管理人员实际获得的税前报酬，共计 696.61 万元。 |

(四) 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 | 变动情形 | 变动原因 |
|-----|-----------|------|------|
| 滕召胜 | 原公司独立董事 | 离任 | 届满离任 |
| 徐雍湘 | 原公司职工代表监事 | 离任 | 已退休 |
| 张文亮 | 公司独立董事 | 选举 | 换届选举 |
| 丁建华 | 公司职工代表监事 | 选举 | 换届选举 |

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

| 会议届次 | 召开日期 | 会议决议 |
|---------------|----------------|---|
| 第三届董事会第二十次会议 | 2021 年 2 月 5 日 | 审议《关于使用部分闲置自有资金委托理财的议案》 |
| 第三届董事会第二十一次会议 | 2021 年 4 月 9 日 | 审议《关于 2020 年度董事会工作报告的议案》； 审议《关于 2020 年度报告及其摘要的议案》； 审议《关于 2020 年度独立董事述职报告的议案》； 审议《关于 2020 年度财务决算报告的议案》； |

| | | |
|---------------|------------------|---|
| | | 审议《关于 2020 年度利润分配预算的议案》； 审议《关于 2020 年度内部控制评价报告的议案》； 审议《关于 2020 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》； 审议《关于董事会审计委员会 2020 年度履职报告的议案》； 审议《关于 2021 年度日常关联交易额度预计的议案》； 审议《关于续聘会计师事务所的议案》； 审议《关于董事、监事和高级管理人员薪酬的议案》； 审议《关于公司使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》； 审议《关于公司申请银行授信额度暨对子公司提供担保的议案》； 审议《关于公司 2021 年度远期结售汇额度的议案》； 审议《关于召开 2020 年度股东大会议案》 |
| 第三届董事会第二十二次会议 | 2021 年 4 月 28 日 | 审议《关于 2021 年第一季度报告的议案》 |
| 第三届董事会第二十三次会议 | 2021 年 5 月 19 日 | 审议《关于增加公司经营范围暨修订公司章程的议案》； 审议《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》 |
| 第三届董事会第二十四次会议 | 2021 年 8 月 17 日 | 审议《关于 2021 年半年度报告及其摘要的议案》 |
| 第三届董事会第二十五次会议 | 2021 年 10 月 29 日 | 审议《关于 2021 年第三季度报告的议案》 |
| 第三届董事会第二十六次会议 | 2021 年 11 月 24 日 | 审议《关于公司董事会换届选举的议案》； |

| | | |
|-------------|------------------|---|
| | | 审议《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》 |
| 第四届董事会第一次会议 | 2021 年 12 月 10 日 | 审议《关于选举公司董事长、副董事长的议案》； 审议《关于选举公司第四届董事会各专业委员会的议案》； 审议《关于聘请高级管理人员的议案》 |

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

| 董事姓名 | 是否独立董事 | 参加董事会情况 | | | | | | 参加股东大会情况 |
|------|--------|------------|--------|-----------|--------|------|---------------|-----------|
| | | 本年应参加董事会次数 | 亲自出席次数 | 以通讯方式参加次数 | 委托出席次数 | 缺席次数 | 是否连续两次未亲自参加会议 | 出席股东大会的次数 |
| 周良璋 | 否 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 李小青 | 否 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 张仕权 | 否 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 程锐 | 否 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 周君鹤 | 否 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 魏江 | 是 | 8 | 2 | 6 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 魏美钟 | 是 | 8 | 2 | 6 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 滕召胜 | 是 | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 张文亮 | 是 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 否 | 0 |

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

| | |
|----------------|---|
| 年内召开董事会会议次数 | 8 |
| 其中：现场会议次数 | 0 |
| 通讯方式召开会议次数 | 0 |
| 现场结合通讯方式召开会议次数 | 8 |

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况
 适用 不适用

(三) 其他
 适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况
 适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

| 专门委员会类别 | 成员姓名 |
|----------|----------------------------|
| 审计委员会 | 魏美钟、滕召胜/张文亮、李小青 |
| 提名委员会 | 滕召胜/张文亮、魏江、周良璋 |
| 薪酬与考核委员会 | 魏江、魏美钟、李小青 |
| 战略发展委员会 | 周良璋、张仕权、李小青、魏江、魏美钟、滕召胜/张文亮 |

(2). 报告期内董事会下设专门委员会召开 8 次会议

| 委员会名称 | 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|-------|------------------|---|--|----------|
| 审计委员会 | 2021 年 4 月 9 日 | 1、审议《关于 2020 年度财务决算报告的议案》；2、审议《关于 2020 年度内部控制评价报告的议案》；3、审议《关于董事会审计委员会 2020 年度履职报告的议案》；4、审议《关于续聘会计师事务所的议案》 | 审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等法律法规、规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案 | 不适用 |
| | 2021 年 4 月 28 日 | 审议《关于 2021 年第一季度报告的议案》 | | 不适用 |
| | 2021 年 8 月 27 日 | 审议《关于 2021 年半年度报告及其摘要的议案》 | | 不适用 |
| | 2021 年 10 月 29 日 | 审议《关于 2021 年第三季度报告的议案》 | | 不适用 |
| 提名委员会 | 2021 年 4 月 9 日 | 审议《关于建立董事与高级管理人员储备计划的议案》 | 提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等法律法规、规章制度开展工作，勤 | 不适用 |
| | 2021 年 11 月 8 日 | 审议《关于公司董事换届选举的议案》 | | 不适用 |

| | | | | |
|----------|-----------|-------------------------|---|-----|
| | | | 勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案 | |
| 薪酬与考核委员会 | 2021年4月9日 | 审议《关于董事、监事和高级管理人员薪酬的议案》 | 薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等法律法规、规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案 | 不适用 |
| 战略发展委员会 | 2021年4月9日 | 审议《关于公司战略的议案》 | 战略发展委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等法律法规、规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案 | 不适用 |

(3). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

| | |
|------------------------|--------|
| 母公司在职员工的数量 | 736 |
| 主要子公司在职员工的数量 | 1,645 |
| 在职员工的数量合计 | 2,381 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 | 1 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数 |
| 生产人员 | 1,026 |
| 销售人员 | 241 |

| | |
|--------|-------|
| 技术人员 | 825 |
| 财务人员 | 45 |
| 行政人员 | 244 |
| 合计 | 2,381 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 研究生及以上 | 125 |
| 本科 | 908 |
| 大专 | 265 |
| 高中及以下 | 1,083 |
| 合计 | 2,381 |

报告期内，公司剥离了巴西 SPIN 公司及电力运维服务业务，公司生产人员、行政人员大幅减少。

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司以竞争性、激励性、公平性为薪酬政策制定原则，以职责、能力、价值贡献等因素为绩效考核标准，不断建立和完善公正客观的薪酬体系和价值评价体系，促进员工团队协作，推动员工持续创造卓越业绩，建立员工与企业共同发展和利益共享的薪酬绩效体系。

公司薪酬政策坚持公平、竞争、激励、经济、合法的原则，实行以岗定级、以级定薪、易岗易薪的薪酬制度，实行基于岗位胜任度的岗位等级工资制，向优秀员工倾斜。海兴电力在确保公司长期利益的情况下，保证在经济景气时期与事业发展良好阶段，员工的人均年收入高于区域和行业相应的平均水平，其中特殊人才的年收入高于区域和行业水平。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司围绕发展战略制定培训计划，培训内容既有来源于最新的技术沉淀，也有来在于市场营销一线的实战经验。针对各个业务板块都制定和执行一系列专项培训，保证公司个业务板块都得到有效赋能。

2021 年疫情期间，公司充分利用在线学习平台，广泛开展非接触式培训与赋能。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

| | |
|-----------|--------|
| 劳务外包的工时总数 | 79,213 |
|-----------|--------|

| | |
|-------------|--------------|
| 劳务外包支付的报酬总额 | 1,888,682.84 |
|-------------|--------------|

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、2020 年度利润分配的预案

根据安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2020 年度实现归属于上市公司股东的净利润人民币 481,204,578.43 元，提取法定盈余公积金人民币 19,517,076.65 元，加上以前年度剩余未分配利润 2,129,884,774.32 元，加上本年通货膨胀重述的调整 5,069,476.98 元以及 2020 年度宣告发放的股利 293,210,424.00 元，2020 年末实际可供分配利润为

2,303,431,329.08 元。在综合考虑公司盈利情况、发展阶段、未来成长需要和对股东的合理回报，经审慎研究，公司董事会拟定的 2020 年度利润分配预案为：

公司以实施 2020 年度利润分配方案时股权登记日总股本为基数，向股东每 10 股派发现金股利人民币 5.00 元（含税），本次公司不送红股也不实施资本公积转增股本。若按照截至本报告出具日总股本 488,684,040 股，预计 2020 年度派发现金红利金额为 244,342,020.00 元。在利润分配预案公告后至利润分配股权登记日期间，若公司总股本发生变动，公司最终实际现金分红总金额将根据实施利润分配方案时股权登记日总股本确定。

2021 年 5 月 11 日，公司 2020 年年度股东大会审议并通过《关于 2020 年度利润分配预案的议案》，详见公司披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《关于 2020 年度利润分配预案的公告》（公告编号：2021-007）、《2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-020）。

2、2020 年度利润分配方案的执行

公司 2020 年年度利润分配以方案实施前的公司总股本 488,684,040 股为基数，每股派发现金红利 0.5 元（含税），共计派发现金红利 244,342,020 元。2020 年度利润分配股权登记日为 2021 年 6 月 9 日，除息日为 2021 年 6 月 10 日，现金红利发放日为 2021 年 6 月 10 日。详见公司披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《2020 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2021-025）

3、2021 年度利润分配预案的制订

报告期内，公司严格执行《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》等法律法规和《公司章程》的相关规定，在综合考虑公司的盈利情况、资金需求等因素的基础上，公司 2021 年度利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除截至权益分派股权登记日公司回购证券专用账户的股份余额为基数，向股东每 10 股派发现金股利人民币 3.00 元（含税），本次公司不送红股也不实施资本公积转增股本。

根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》的规定，公司回购专用账户中的股份，不享有利润分配的权利，本次利润分配预案尚需提交公司股东大会进行审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

| | |
|------------------------------------|--|
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 分红标准和比例是否明确和清晰 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 相关的决策程序和机制是否完备 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 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 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会按照《上市公司治理准则》、《公司章程》及《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关规定，对高级管理人员的业绩和绩效进行综合考评，本

报告书中披露的公司高级管理人员的薪酬均严格按照相关规定的绩效评价标准和程序评定、发放。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

具体内容详见公司同日披露在《上海证券报》、《证券时报》以及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《杭州海兴电力科技股份有限公司 2021 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司制定了《子公司管理制度》，要求子公司管理按照母公司管理体系及信息化系统执行。同时要求子公司应当履行以下信息提供的义务：1、及时提供所有可能对本公司产生重大影响或母公司要求的信息；2、确保所提供的信息内容真实、准确、完整；3、子公司向母公司提供的重要信息，必须第一时间报送母公司董事会办公室。子公司应及时向母公司董事会秘书报送其董事会决议、股东大会决议等重要文件，并就发生以下重大事项应立即报告母公司董事会及董事会秘书：1、收购出售资产行为；2、对外投资行为；3、重大诉讼、仲裁事项；4、重大合同（借贷、委托经营、委托理财、赠予、承包、租赁等）的订立、变更和终止；5、重大亏损；6、遭受重大损失；7、重大行政处罚；8、《上市规则》规定的其他事项。从内部控制体系出发，进一步提升了公司的经营管理水平与风险防范能力。报告期内，未发现有内部控制缺陷。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年度财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

具体内容详见公司同日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上由安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《杭州海兴电力科技股份有限公司 2021 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司于 2021 年一季度对照《中国证监会关于开展上市公司治理专项行动的通知》（证监办发[2020]69 号）的要求，按清单认真梳理了 2018、2019 和 2020 三个年度的公司治理有关情况，通过自查，公司按规定建立了相对健全的现代企业制度，形成了相对完善的法人治理结构，没有出现重大遗漏及其他不规范行为。本报告期内，公司未出现需整改的问题。

十六、 其他适用 不适用**第五节 环境与社会责任****一、环境信息情况****(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明**适用 不适用**(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明**适用 不适用**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**适用 不适用**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**适用 不适用

公司及下属子公司均不属于政府环保部门认定的重点排污单位，各项生产经营活动符合国家环境保护相关法律法规的规定。每年进行 ISO14001 环境管理体系认证，并得到良好实施。定期委托有资质的机构进行废气、废水和厂界噪声检测，结果均符合国家标准和地方标准的要求。2021 年度公司现场设备及环境均未发生大的变化，生产经营活动符合相关环境法律法规要求。

3. 未披露其他环境信息的原因适用 不适用**(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**适用 不适用

报告期内，公司高度重视环境保护，在内部积极开展环保宣传，提升全员环保意识，履行环境保护职责。

(四) 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

公司积极响应国家“碳中和”战略目标规划，对于生产经营过程中的电能实行主动管理，通过优化工艺提效；提高原材料复用率以及设备使用率等来降低经营过程中的能源消耗，减少温室气体排放。同时，公司制定《能资源管理制度》，加强能源使用管理，提高能源利用率和经济效益。

二、社会责任工作情况

√适用 □不适用

报告期内，公司认真遵守国家有关法律、法规及相关政策的要求。公司始终坚持“为国家创造荣誉、为客户创造价值、为员工创造财富、为股东创造回报”的企业宗旨，同时积极投身社会公益事业，履行社会责任，把关注社会、回报社会作为公司发展的重要组成部分。

公司除了积极参与扶贫、慈善、公益事业，在绿色发展理念提出后，公司也将其纳入到社会责任体系内，把守护“碧水蓝天”建设作为企业的己任，以数字技术推动绿色能源发展，构建数字能源互联生态，搭建共享平台，保障绿色能源的安全、清洁、高效和可持续供应。同时，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，积极落实“碳达峰、碳中和”重大决策部署，全力助推产业、能源结构优化，在高质量共建“一带一路”中坚持开放、绿色、廉洁理念，努力实现高标准、惠民生、可持续目标，助力应对全球气候变化和支持绿色低碳发展。公司始终将可持续发展战略融入到企业运营全过程和日常管理中，在为客户提供创新电力能源管理系统解决方案的同时，帮助不同国家与地区的人们改善电力能源管理水平，积极推动全球智能电网建设，倡导科学的能源使用文化，提升电力能源管理水平，使得电力能源的产生和使用更为洁净、合理、高效，促进社会经济与环境的可持续发展。

公司坚持党建引领示范，先锋带头做表率，积极组织广大党员干部和员工履行企业社会责任，组织党员干部开展以“奉献爱心、扶贫济困”为主题的党员先进性教育活动，发挥党员干部在志愿服务队中的示范引领作用，吸引带动更多优秀志愿者向党组织靠拢，成为履行企业社会责任的中坚力量。公司拥有近百人的志愿服务队伍，参与新冠疫情防控志愿者，海兴的“最美逆行者”奔波在抗“疫”一线，争当先锋做表率。同时，定期组织开展爱心义卖、无偿献血等志愿服务活动，进一步弘扬了“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神，各志愿服务队进社区、入厂房，走街串巷宣传文明、倡导文明，2021年合计开展志愿活动20余次，共计603人次参与其中。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

报告期内，公司积极践行脱贫攻坚精神，响应党中央《关于实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的意见》，公司通过杭州市上城区慈善总会在“春风行动”中捐款3万元。为贯

彻落实好《关于进一步加强东西部协作工作的指导意见》及杭州市上城区与四川省甘孜州雅江县对接协议精神，公司定向帮扶雅江县波斯河镇大河村捐款 10 万元，采购特色农产品作为公司员工慰问品和节日福利。

公司全年参加“春风行动”、“联乡结村”、郑州暴雨水灾等公益慈善活动，通过捐款和消费帮扶投入善款共计 96.55 万元，以实际行动帮助贫困群众摆脱贫困、改善生活。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

| 承诺背景 | 承诺类型 | 承诺方 | 承诺内容 | 承诺时间及期限 | 是否有履行期限 | 是否及时严格履行 | 如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因 | 如未能及时履行应说明下一步计划 |
|--------------|------|---|------|----------------------|---------|----------|----------------------|-----------------|
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 实际控制人、控股股东、持有公司 5%以上股份的股东、持有公司股份的董事、监事和高级管理人员 | 详见备注 | 所持海兴电力股票锁定期满之日 24 个月 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |

备注：

实际控制人周良璋、李小青承诺，其未有在公司上市后任何直接或间接减持公司股票的行动或意向。若其所直接、间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理）。

控股股东海兴控股承诺，其所直接、间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理），且每年的减持数量不超过公司股份总额的 10%，海兴控股承诺将在实施减持时，提前三个交易日通过公司进行公告，未履行公告程序前不得减持。

股东海聚投资承诺，其所持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理），且每年的减持数量不超过公司股份总额的 10%，海聚投资承诺将在实施减持时，提前三个交易日通过公司进行公告，未履行公告程序前不得减持。

持有公司股份的董事、监事和高级管理人员张仕权、张向程、徐雍湘、程锐和娄小丽承诺，本人所间接持有海兴电力股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理），且上述承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行。

截止到 2021 年 12 月 31 日，与首次公开发行相关的承诺已履行完毕。

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

2018 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”），新租赁准则采用与现行融资租赁会计处理类似的单一模型，要求承租人对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。本公司自 2021 年 1 月 1 日开始按照新修订的租赁准则进行会计处理，并根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整 2021 年年初留存收益

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

| | 现聘任 |
|--------------|--------------------|
| 境内会计师事务所名称 | 安永华明会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬 | 1,900,000 |
| 境内会计师事务所审计年限 | 10 |

| | 名称 | 报酬 |
|--------------|------------------------|---------|
| 内部控制审计会计师事务所 | 安永华明会计师事务所 (特殊普通合伙) | 600,000 |
| 财务顾问 | 不适用 | |
| 保荐人 | 中国国际金融有限公司 | 0 |

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用**(三)共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四)关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|------|------|---------------|-------|-------|------|---------|------------|-------------|--------|-------|----------|------|
| 担保方 | 担保方与上市公司的关系 | 被担保方 | 担保金额 | 担保发生日期(协议签署日) | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保类型 | 担保物(如有) | 担保是否已经履行完毕 | 担保是否逾期 | 担保逾期金额 | 反担保情况 | 是否为关联方担保 | 关联关系 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| 报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| 公司及其子公司对子公司的担保情况 | | | | | | | | | | | | | | |
| 报告期内对子公司担保发生额合计 | | | | | | | | | | 57,108,000 | | | | |
| 报告期末对子公司担保余额合计（B） | | | | | | | | | | 101,737,900 | | | | |
| 公司担保总额情况（包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | | |
| 担保总额（A+B） | | | | | | | | | | 101,737,900 | | | | |
| 担保总额占公司净资产的比例（%） | | | | | | | | | | 1.87% | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | | | | | |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C） | | | | | | | | | | 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金额（D） | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| 担保总额超过净资产50%部分的金额（E） | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| 上述三项担保金额合计（C+D+E） | | | | | | | | | | 0 | | | | |

| | | |
|-------------------|--|---|
| 未到期担保可能承担连带清偿责任说明 | | 无 |
| 担保情况说明 | | 无 |

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类型 | 资金来源 | 发生额 | 未到期余额 | 逾期未收回金额 |
|--------|------|------------------|----------------|---------|
| 银行理财产品 | 自有资金 | 1,695,000,000.00 | 180,000,000.00 | - |
| 银行理财产品 | 募集资金 | 264,000,000.00 | - | - |
| 其他理财产品 | 自有资金 | 1,400,000,000.00 | 950,000,000.00 | - |

其他情况

 适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 受托人 | 委托理财类型 | 委托理财金额 | 委托理财起始日期 | 委托理财终止日期 | 资金来源 | 资金投向 | 报酬确定方式 | 年化收益率 | 预期收益 (如有) | 实际收益或损失 | 实际收回情况 | 是否经过法定程序 | 未来是否有委托理财计划 | 减值准备计提金额 (如有) |
|------------|---------|----------------|-----------|-----------|------|------|----------|-------|--------------|--------------|----------------|----------|-------------|---------------|
| 中信银行杭州庆春支行 | 银行理财产品 | 200,000,000.00 | 2020/7/21 | 2021/1/26 | 自有资金 | | 非保本浮动收益型 | 3.90% | 3,974,794.52 | 4,200,000.00 | 204,200,000.00 | 是 | 是 | |
| 中信建投 | 固益联接债4号 | 100,000,000.00 | 2020/7/27 | 2021/1/28 | 自有资金 | | 非保本浮动收益型 | 4.20% | 2,117,260.27 | 2,132,812.72 | 102,132,812.72 | 是 | 是 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|----------------|------------|-----------|------|----------|-------|--------------|--------------|----------------|---|---|
| 中信建投 | 固益联 24 号 | 50,000,000.00 | 2020/8/18 | 2021/2/19 | 自有资金 | 非保本浮动收益型 | 4.20% | 1,058,630.14 | 1,022,712.50 | 51,022,712.50 | 是 | 是 |
| 中信银行杭州庆春支行 | 银行理财 杭州庆春支行 | 150,000,000.00 | 2020/8/25 | 2021/9/9 | 自有资金 | 非保本浮动收益型 | 4.00% | 6,197,260.27 | 6,225,000.00 | 156,225,000.00 | 是 | 是 |
| 交通银行杭州浣纱支行 | 结构性存款 | 264,000,000.00 | 2020/9/11 | 2021/1/29 | 募集资金 | 保本浮动收益型 | 3.00% | 2,972,712.33 | 2,972,712.33 | 266,972,712.33 | 是 | 是 |
| 中信银行杭州庆春支行 | 结构性存款 | 200,000,000.00 | 2020/12/30 | 2021/3/31 | 自有资金 | 保本浮动收益型 | 3.55% | 1,750,684.93 | 1,750,684.93 | 201,750,684.93 | 是 | 是 |
| 广发银行宁波分行 | 结构性存款 | 150,000,000.00 | 2021/1/6 | 2021/4/7 | 自有资金 | 保本浮动收益型 | 3.10% | 1,146,575.34 | 970,594.52 | 150,970,594.52 | 是 | 是 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------|----------------|-----------|------------|------|----------|-------|---------------|---------------|----------------|---|---|
| 中信银行 宁波明州支行 | 结构性存款 | 100,000,000.00 | 2021/1/7 | 2021/4/8 | 自有资金 | 保本浮动收益型 | 3.05% | 752,054.79 | 752,054.80 | 100,752,054.80 | 是 | 是 |
| 中信银行 杭州庆春支行 | 银行理财产品 | 300,000,000.00 | 2021/1/26 | 2021/12/23 | 自有资金 | 非保本浮动收益型 | 4.25% | 11,527,397.26 | 11,790,000.00 | 311,790,000.00 | 是 | 是 |
| 中国银行 海口秀英支行 | 结构性存款 | 20,000,000.00 | 2021/1/28 | 2021/3/8 | 自有资金 | 保本浮动收益型 | 3.18% | 60,986.30 | 60,986.30 | 20,060,986.30 | 是 | 是 |
| 中国银行 海口秀英支行 | 结构性存款 | 20,000,000.00 | 2021/1/28 | 2021/4/6 | 自有资金 | 保本浮动收益型 | 3.30% | 115,726.03 | 115,726.03 | 20,115,726.03 | 是 | 是 |
| 中国银行 海口秀英支行 | 结构性存款 | 25,000,000.00 | 2021/1/28 | 2021/5/6 | 自有资金 | 保本浮动收益型 | 3.54% | 227,917.81 | 227,917.81 | 25,227,917.81 | 是 | 是 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|-----------|-----------|------|--|----------|-------|---------------|--------------|----------------|---|---|--|
| 支行 | | | | | | | | | | | | | |
| 平安信托 平安信托 固益联 10号 有限公司 | 200,000,000.00 | 2021/2/5 | 2021/5/10 | 自有资金 | | 非保本浮动收益型 | 4.20% | 2,071,232.88 | 2,123,035.08 | 202,123,035.08 | 是 | 是 | |
| 华能贵诚信托 信托产品 | 500,000,000.00 | 2021/2/7 | 2022/2/7 | 自有资金 | | 非保本浮动收益型 | 6.80% | 34,000,000.00 | | | 是 | 是 | |
| 中信建投 债券投资-公募债 | 150,000,000.00 | 2021/3/8 | 2023/3/8 | 自有资金 | | 非保本浮动收益型 | 7.00% | 21,000,000.00 | | | 是 | 是 | |
| 上海银行象山支行 结构性存款 | 200,000,000.00 | 2021/3/23 | 2021/9/22 | 自有资金 | | 保本浮动收益型 | 3.50% | 3,471,232.88 | 3,471,232.88 | 203,471,232.88 | 是 | 是 | |
| 中信银行宁波明州支行 结构性存款 | 50,000,000.00 | 2021/3/31 | 2021/5/6 | 自有资金 | | 保本浮动收益型 | 3.30% | 158,219.18 | 135,890.41 | 50,135,890.41 | 是 | 是 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|----------------|-----------|------------|------|----------|-------|---------------|--------------|----------------|---|---|
| 山东国际信托股份有限公司 | 信托产品 | 100,000,000.00 | 2021/4/20 | 2021/10/21 | 自有资金 | 非保本浮动收益型 | 5.40% | 2,707,397.26 | 2,707,397.28 | 102,707,397.28 | 是 | 是 |
| 中信建投 | 债券投资 | 20,000,000.00 | 2021/4/29 | 2023/7/9 | 自有资金 | 非保本浮动收益型 | 6.00% | | | | 是 | 是 |
| 中信建投 | 债券投资 | 30,000,000.00 | 2021/5/28 | 2023/7/9 | 自有资金 | 非保本浮动收益型 | 6.00% | | | | 是 | 是 |
| 上海银行象山支行 | 结构性存款 | 100,000,000.00 | 2021/6/1 | 2021/11/24 | 自有资金 | 保本浮动收益型 | 3.30% | 1,573,150.68 | 1,573,150.68 | 101,573,150.68 | 是 | 是 |
| 杭州义雄投资合伙企业 | 私募投资 | 200,000,000.00 | 2021/8/12 | 2023/2/11 | 自有资金 | 非保本浮动收益型 | 12% | 36,032,876.71 | | | 是 | 是 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------|----------------|------------|-----------|------|----------|-------|--------------|--|--|--|---|---|
| 上海银行象山支行 | 结构性存款 | 100,000,000.00 | 2021/9/14 | 2022/9/14 | 自有资金 | 保本浮动收益型 | 3.10% | 3,083,013.70 | | | | 是 | 是 |
| 中信建投期货有限公司 | 固益联10号集合资产管理计划 | 50,000,000.00 | 2021/9/29 | 2022/3/29 | 自有资金 | 非保本浮动收益型 | 4.30% | 1,060,273.97 | | | | 是 | 是 |
| 上海银行象山支行 | 结构性存款 | 80,000,000.00 | 2021/11/16 | 2022/5/18 | 自有资金 | 保本浮动收益型 | 3.10% | 1,229,808.22 | | | | 是 | 是 |

其他情况
 适用 不适用

(3) 委托理财减值准备
 适用 不适用

2. 委托贷款情况
(1) 委托贷款总体情况
 适用 不适用

其他情况
 适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况
 适用 不适用

其他情况适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用**(四) 其他重大合同**适用 不适用**十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况**(一) 股份变动情况表****1、股份变动情况表**

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明适用 不适用**3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）**适用 不适用**4、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**(二) 限售股份变动情况**适用 不适用**二、证券发行与上市情况****(一) 截至报告期内证券发行情况**适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况
 适用 不适用

(三) 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
(一) 股东总数

| | |
|------------------------------|--------|
| 截至报告期末普通股股东总数(户) | 23,830 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 23,210 |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) | 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(户) | 0 |

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

| 前十名股东持股情况 | | | | | | | |
|------------------------|------------|-------------|-----------|-------------------------|----------------|----|-------------|
| 股东名称 (全称) | 报告期内增 减 | 期末持股数 量 | 比例 (%) | 持有有 限售条 件股份 数量 | 质押、标记或 冻结情况 | | 股东性质 |
| | | | | | 股份状态 | 数量 | |
| 浙江海兴控 股集团有限 公司 | 0 | 239,713,292 | 49.05 | 0 | 无 | 0 | 境内非国 有法人 |
| 丽水海聚股 权投资有限 公司 | 0 | 64,973,636 | 13.30 | 0 | 无 | 0 | 境内非国 有法人 |
| 李小青 | 0 | 16,243,500 | 3.32 | 0 | 无 | 0 | 境内自然 人 |
| 方胜康 | -320,000 | 8,401,100 | 1.72 | 0 | 无 | 0 | 境内自然 人 |
| 周良璋 | 0 | 6,632,884 | 1.36 | 0 | 无 | 0 | 境内自然 人 |
| 香港中央结 算有限公司 | -7,709,222 | 4,113,646 | 0.84 | 0 | 无 | 0 | 未知 |
| 奥普家居有 限公司 | 0 | 3,937,752 | 0.81 | 0 | 无 | 0 | 境内非国 有法人 |
| 基本养老保 险基金二零 零六组合 | 3,203,180 | 3,203,180 | 0.66 | 0 | 无 | 0 | 境内非国 有法人 |

| 梁润权 | 1,190,577 | 2,040,945 | 0.42 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
|--------------------------|--|-----------|-------------|---|---|---|-------|
| 马杰 | 1,381,973 | 1,895,473 | 0.39 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 前十名无限售条件股东持股情况 | | | | | | | |
| 股东名称 | 持有无限售条件流通股的数量 | 股份种类及数量 | | | | | |
| | | 种类 | 数量 | | | | |
| 浙江海兴控股集团有限公司 | 239,713,292 | 人民币普通股 | 239,713,292 | | | | |
| 丽水海聚股权投资有限公司 | 64,973,636 | 人民币普通股 | 64,973,636 | | | | |
| 李小青 | 16,243,500 | 人民币普通股 | 16,243,500 | | | | |
| 方胜康 | 8,401,100 | 人民币普通股 | 8,401,100 | | | | |
| 周良璋 | 6,632,884 | 人民币普通股 | 6,632,884 | | | | |
| 香港中央结算有限公司 | 4,113,646 | 人民币普通股 | 4,113,646 | | | | |
| 奥普家居有限公司 | 3,937,752 | 人民币普通股 | 3,937,752 | | | | |
| 基本养老保险基金一零零六组合 | 3,203,180 | 人民币普通股 | 3,203,180 | | | | |
| 梁润权 | 2,040,945 | 人民币普通股 | 2,040,945 | | | | |
| 马杰 | 1,895,473 | 人民币普通股 | 1,895,473 | | | | |
| 前十名股东中回购专户情况说明 | 不适用 | | | | | | |
| 上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明 | 不适用 | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 海兴控股为公司控股股东，海兴控股为海聚股权投资的控股股东。报告期内，周良璋为公司实际控制人。 | | | | | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | 不适用 | | | | | | |

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

| | |
|--------------------------|--|
| 名称 | 浙江海兴控股集团有限公司 |
| 单位负责人或法定代表人 | 周良璋 |
| 成立日期 | 2001 年 1 月 20 日 |
| 主要经营业务 | 实业投资 |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 海兴控股持有深圳市科曼技术有限公司（科曼信息，新三板挂牌代码：870775）25%的股份 |
| 其他情况说明 | 无 |

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

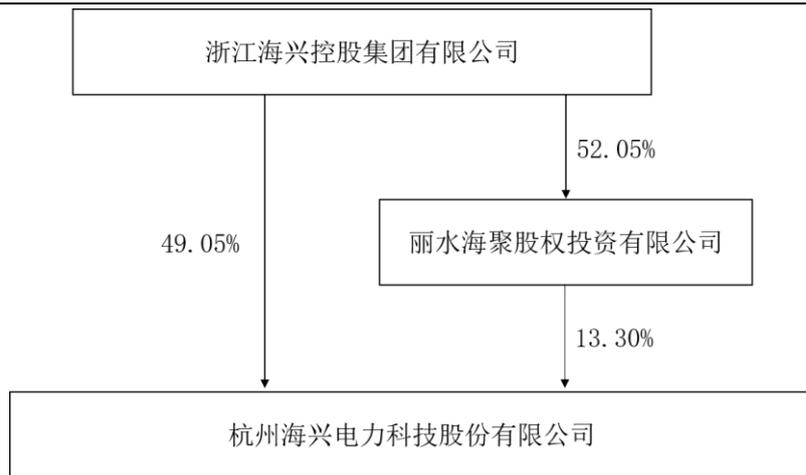
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

| | |
|----------------------|--------------------|
| 姓名 | 周良璋 |
| 国籍 | 中国 |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否 |
| 主要职业及职务 | 公司董事长，海兴控股、丽水海聚董事等 |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 本公司 |

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

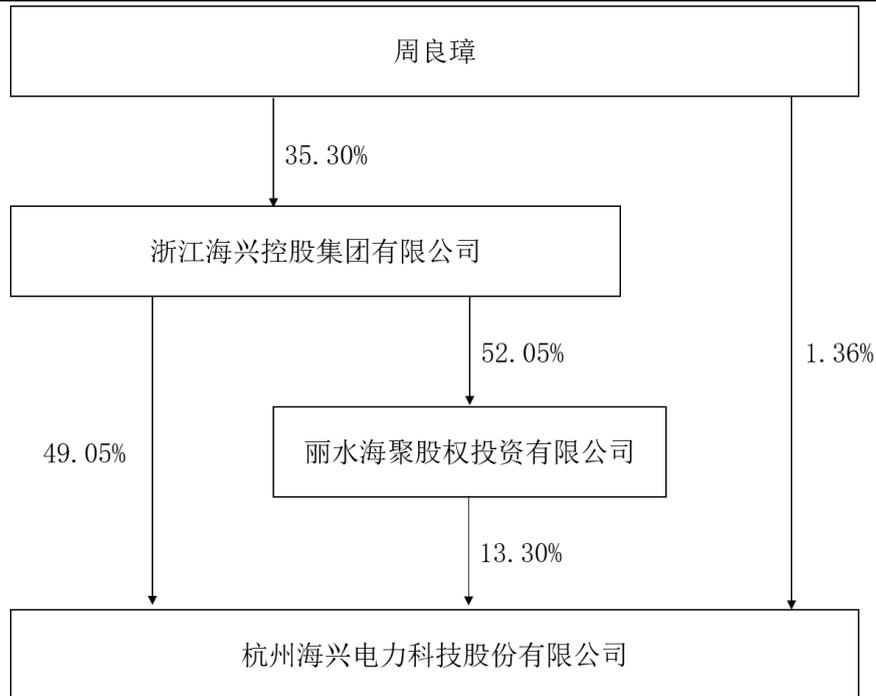
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 法人股东名称 | 单位负责人或法定代表人 | 成立日期 | 组织机构代码 | 注册资本 | 主要经营业务或管理活动等情况 |
|--------------|-------------|-----------|--------------------|------------|----------------------|
| 丽水海聚股权投资有限公司 | 李小青 | 2010年5月6日 | 91330102555162804H | 12,205,288 | 以自有资金从事投资活动；社会经济咨询服务 |
| 情况说明 | 无 | | | | |

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

安永华明（2022）审字第60975741_K01号
杭州海兴电力科技股份有限公司

杭州海兴电力科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州海兴电力科技股份有限公司的财务报表，包括2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的杭州海兴电力科技股份有限公司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，公允反映了杭州海兴电力科技股份有限公司2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021年度的合并及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，我们独立于杭州海兴电力科技股份有限公司，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，认为对本年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。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风

险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

| 关键审计事项 | 该事项在审计中是如何应对的 |
|--|--|
| 应收账款和长期应收账款坏账准备 | |
| <p>于 2021 年 12 月 31 日，合并财务报表中应收账款账面余额为人民币 988,368,398.37 元，坏账准备余额为人民币 54,280,026.80 元；长期应收款账面余额为人民币 126,375,043.63 元，坏账准备余额为人民币 55,928,315.16 元。公司财务报表中应收账款账面余额为人民币 781,697,812.77 元，坏账准备余额为人民币 30,844,852.37 元；长期应收款账面余额为人民币 351,183,493.96 元，坏账准备余额为人民币 55,928,315.16 元。杭州海兴电力科技股份有限公司管理层基于单项和组合评估应收账款和长期应收款的预期损失率。管理层根据以前年度相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合预期宏观经济环境等因素考虑前瞻性信息，估计应收账款和长期应收款的预期信用损失率。同时，管理层对未纳入组合的存在财务困难或回收性存在重大疑虑的应收账款进行单项估计预期信用损失。对应收账款和长期应收款的减值计提取决于管理层的判断和估计，因此我们将应收账款和长期应收款坏账准备计提的合理性作关键审计事项。财务报表对应收账款减值准备的披露请参见附注三、9，附注三、31，附注五、4 及附注十四、1。</p> | <p>我们的审计程序包括但不限于：</p> <p>1) 复核并评价管理层用以估计应收账款和长期应收款坏账准备的“预期信用损失模型”的合理性，包括在估计时使用的历史实际坏账信息、账龄信息的准确性以及前瞻性信息的合理性；</p> <p>2) 对于单项计提的应收账款和长期应收款，我们复核了管理层计算可收回金额的依据，包括客户经营情况、市场环境、历史还款情况、是否有具体还款计划、是否对款项提供担保、管理层是否购买保险以及期后实际还款情况，并评价了管理层的估计；</p> <p>3) 我们询问并获取了管理层未决诉讼清单，检查是否存在因逾期未收回款项而对客户提起诉讼的情况，并考虑已计提坏账准备的充分性；</p> <p>4) 我们检查了管理层对于应收账款和长期应收款坏账准备的计算及披露。</p> <p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p> <p>4)</p> |

| 关键审计事项 | 该事项在审计中是如何应对的 |
|------------------------|----------------------|
| 海外销售收入 | |
| 2021 年度，合并财务报表中海外销售收入为 | 我们的审计程序包括但不限于：1) 我们了 |

| | |
|---|--|
| <p>人民币 1,629,351,064.72 元，占合并营业收入的 60.55%；公司海外销售收入为人民币 962,203,785.76 元，占公司营业收入的 50.85%。海外销售收入主要包括销售商品收入和提供劳务收入。集团在履行了合同的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入，不同贸易条款的销售收入确认时点和依据不同。部分合同存在多个履约义务。集团海外销售收入占营业收入比例较高，不同海外销售合同约定的履约义务以及贸易条款不同，因此我们将海外销售收入作为关键审计事项。财务报表对海外销售收入的披露请参见附注三、23，附注三、31，附注五、12，附注五、44，附注十三、2 及附注十四、5。</p> | <p>解、评估和测试了海外销售收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；2) 我们获取了主要的销售合同，评估了公司收入确认的合理性，包括履约义务的识别、交易价格的确定与分摊以及收入确认时点等的合理性；3) 我们选取海外销售收入样本进行细节测试，检查了招投标信息、销售合同，并根据合同约定的贸易条款和验收方式，对应检查了相关收入确认的支持性文件，并登陆中国电子口岸网址查询报关记录的一致性；4) 我们选取了海外销售收入样本寄发了交易额和应收账款余额函证，对本年新增的重大的海外客户的基本情况进行了了解，并对本年新增的重大海外客户寄发了关联方关系确认函证；5) 我们获取了出口退税系统的出口销售明细，与账面海外销售明细进行了交叉对比；6) 我们检查和分析了海外销售期后退货情况、期后回款情况；7) 我们复核了营业收入在财务报表中的披露。</p> |
|---|--|

四、其他信息

杭州海兴电力科技股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估杭州海兴电力科技股份有限公司的持续经营能力，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。

治理层负责监督杭州海兴电力科技股份有限公司的财务报告过程。

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：

- （1）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。
- （2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- （3）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。
- （4）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，就可能导致对杭州海兴电力科技股份有限公司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杭州海兴电力科技股份有限公司不能持续经营。
- （5）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。
- （6）就杭州海兴电力科技股份有限公司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年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。

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：杭州海兴电力科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2021 年 12 月 31 日 | 2020 年 12 月 31 日 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 七、1 | 2,998,103,501.65 | 3,342,561,975.70 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | 七、2 | 965,959,799.81 | 983,582,222.20 |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 七、4 | 45,819,977.29 | 25,248,670.40 |
| 应收账款 | 七、5 | 934,088,371.57 | 994,843,152.69 |
| 应收款项融资 | 七、6 | 9,375,511.25 | 23,225,033.88 |
| 预付款项 | 七、7 | 59,556,223.70 | 55,115,069.98 |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 七、8 | 33,777,014.52 | 59,369,685.13 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | 850,572.83 |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 七、9 | 683,795,108.76 | 396,050,013.69 |
| 合同资产 | 七、10 | 34,816,410.35 | 43,798,456.29 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 七、13 | 133,440,715.11 | 127,996,027.12 |
| 流动资产合计 | | 5,898,732,634.01 | 6,051,790,307.08 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | 七、14 | 158,601,369.86 | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | 七、16 | 70,446,728.47 | 124,131,061.95 |
| 长期股权投资 | 七、17 | 17,997,684.90 | 16,130,699.24 |
| 其他权益工具投资 | 七、18 | 2,504,308.08 | 60,745,770.47 |
| 其他非流动金融资产 | 七、19 | 298,003,526.08 | |
| 投资性房地产 | 七、20 | 16,923,535.55 | 45,468,110.01 |
| 固定资产 | 七、21 | 437,133,683.18 | 485,984,876.95 |
| 在建工程 | 七、22 | 22,658,742.91 | 12,847,148.47 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | 七、25 | 4,139,875.32 | |
| 无形资产 | 七、26 | 173,014,425.79 | 175,847,250.47 |

| | | | |
|----------------------|------|------------------|------------------|
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | 七、28 | - | 1,239,167.63 |
| 长期待摊费用 | 七、29 | 12,780,740.95 | 12,428,958.24 |
| 递延所得税资产 | 七、30 | 30,570,992.45 | 45,587,297.35 |
| 其他非流动资产 | 七、31 | 64,747,222.86 | 36,357,453.48 |
| 非流动资产合计 | | 1,309,522,836.40 | 1,016,767,794.26 |
| 资产总计 | | 7,208,255,470.41 | 7,068,558,101.34 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 七、32 | 11,611,143.79 | 140,445,000.94 |
| 向中央银行借款 | | | |
| 拆入资金 | | | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | 七、35 | 27,547,712.00 | 18,200,000.00 |
| 应付账款 | 七、36 | 699,913,019.39 | 580,635,514.60 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | 七、38 | 97,010,632.82 | 58,738,842.14 |
| 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 | 七、39 | 64,144,936.06 | 100,600,414.77 |
| 应交税费 | 七、40 | 61,523,184.09 | 64,646,080.45 |
| 其他应付款 | 七、41 | 169,697,170.17 | 67,799,207.20 |
| 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 | 七、43 | 45,841,797.59 | 354,074,135.50 |
| 其他流动负债 | 七、44 | 136,890,143.35 | 207,997,893.61 |
| 流动负债合计 | | 1,314,179,739.26 | 1,593,137,089.21 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 七、45 | 393,094,710.18 | 54,652,624.48 |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | 七、47 | 1,688,427.59 | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | 七、50 | 11,335,831.71 | 9,439,738.31 |
| 递延收益 | 七、51 | 2,498,030.61 | 1,331,593.24 |
| 递延所得税负债 | 七、30 | 13,432,404.05 | 2,184,454.42 |
| 其他非流动负债 | 七、52 | 16,234,670.20 | 14,396,968.68 |
| 非流动负债合计 | | 438,284,074.34 | 82,005,379.13 |
| 负债合计 | | 1,752,463,813.60 | 1,675,142,468.34 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |

| | | | |
|----------------------|------|------------------|------------------|
| 实收资本（或股本） | 七、53 | 488,684,040.00 | 488,684,040.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 七、55 | 2,377,851,172.82 | 2,377,851,172.82 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | 七、57 | -100,882,023.50 | -92,353,282.30 |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 七、59 | 307,533,647.99 | 307,533,647.99 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 七、60 | 2,378,587,980.84 | 2,303,431,329.08 |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | | 5,451,774,818.15 | 5,385,146,907.59 |
| 少数股东权益 | | 4,016,838.66 | 8,268,725.41 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 5,455,791,656.81 | 5,393,415,633.00 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 7,208,255,470.41 | 7,068,558,101.34 |

公司负责人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：杭州海兴电力科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2021 年 12 月 31 日 | 2020 年 12 月 31 日 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 2,541,265,429.24 | 2,845,868,112.03 |
| 交易性金融资产 | | 929,842,150.64 | 983,582,222.20 |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 31,500,456.52 | 29,411,922.41 |
| 应收账款 | 十七、1 | 750,852,960.40 | 941,589,745.93 |
| 应收款项融资 | | 5,373,596.25 | - |
| 预付款项 | | 34,978,856.98 | 39,356,827.17 |
| 其他应收款 | 十七、2 | 215,353,927.06 | 215,870,068.14 |
| 其中：应收利息 | | 486,355.87 | 185,068.49 |
| 应收股利 | | - | 4,069,653.62 |
| 存货 | | 347,293,529.50 | 231,770,045.84 |
| 合同资产 | | 34,816,410.35 | 43,798,456.29 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 18,914,261.24 | 22,892,510.39 |
| 流动资产合计 | | 4,910,191,578.18 | 5,354,139,910.40 |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | | 158,601,369.86 | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | 295,255,178.80 | 381,717,211.65 |

| | | | |
|---------------|------|-------------------------|------------------|
| 长期股权投资 | 十七、3 | 751,670,828.41 | 615,254,317.77 |
| 其他权益工具投资 | | 2,504,308.08 | 2,990,737.41 |
| 其他非流动金融资产 | | 200,000,000 | |
| 投资性房地产 | | 16,923,535.55 | 18,661,145.92 |
| 固定资产 | | 145,995,128.52 | 157,627,818.13 |
| 在建工程 | | - | - |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | 581,651.52 | - |
| 无形资产 | | 59,824,446.99 | 64,191,724.31 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 232,459.01 | 2,365,992.07 |
| 递延所得税资产 | | 19,069,040.21 | 29,621,603.53 |
| 其他非流动资产 | | 9,780,264.66 | 7,829,044.36 |
| 非流动资产合计 | | 1,660,438,211.61 | 1,280,259,595.15 |
| 资产总计 | | 6,570,629,789.79 | 6,634,399,505.55 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | - | 126,284,747.70 |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | 27,547,712.00 | 26,700,000.00 |
| 应付账款 | | 454,751,460.47 | 455,964,928.38 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | | 76,811,209.76 | 24,644,939.32 |
| 应付职工薪酬 | | 34,666,341.09 | 61,365,051.78 |
| 应交税费 | | 31,185,271.18 | 28,852,743.22 |
| 其他应付款 | | 204,907,232.24 | 39,982,734.29 |
| 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 | | 30,431,664.66 | 330,336,874.99 |
| 其他流动负债 | | 115,320,061.59 | 202,212,755.69 |
| 流动负债合计 | | 975,620,952.99 | 1,296,344,775.37 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | 350,366,611.10 | 30,024,291.67 |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | 133,730.44 | - |
| 长期应付款 | | - | - |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | - | 7,568,884.00 |
| 递延收益 | | 2,074,030.61 | 695,593.24 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 352,574,372.15 | 38,288,768.91 |

| | | | |
|----------------------|--|------------------|------------------|
| 负债合计 | | 1,328,195,325.14 | 1,334,633,544.28 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | | 488,684,040.00 | 488,684,040.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 2,405,733,428.68 | 2,405,733,428.68 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | 1,861,847.89 | 1,867,152.70 |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 253,476,354.86 | 253,476,354.86 |
| 未分配利润 | | 2,092,678,793.22 | 2,150,004,985.03 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 5,242,434,464.65 | 5,299,765,961.27 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 6,570,629,789.79 | 6,634,399,505.55 |

公司负责人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2021 年度 | 2020 年度 |
|-----------------|------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | | 2,691,084,904.33 | 2,805,952,366.54 |
| 其中：营业收入 | 七、61 | 2,691,084,904.33 | 2,805,952,366.54 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 2,501,252,885.90 | 2,484,562,899.76 |
| 其中：营业成本 | 七、61 | 1,809,397,492.88 | 1,642,750,690.14 |
| 利息支出 | | | |
| 手续费及佣金支出 | | | |
| 退保金 | | | |
| 赔付支出净额 | | | |
| 提取保险责任准备金净额 | | | |
| 保单红利支出 | | | |
| 分保费用 | | | |
| 税金及附加 | 七、62 | 17,661,636.76 | 26,759,657.93 |
| 销售费用 | 七、63 | 249,043,732.24 | 370,601,732.46 |
| 管理费用 | 七、64 | 183,291,300.17 | 172,685,804.21 |
| 研发费用 | 七、65 | 226,073,038.13 | 240,389,500.54 |
| 财务费用 | 七、66 | 15,785,685.72 | 31,375,514.48 |
| 其中：利息费用 | | 33,622,167.95 | 24,154,037.32 |
| 利息收入 | | 93,188,376.01 | 91,650,375.91 |
| 加：其他收益 | 七、67 | 42,726,525.21 | 39,767,146.09 |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | 七、68 | 135,501,083.99 | 115,397,751.83 |

| | | | |
|-----------------------------|------|----------------|----------------|
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 467,377.05 | 355,025.75 |
| 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） | 七、70 | 90,091,813.53 | 19,582,222.20 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 七、71 | -23,213,989.73 | 22,785,948.73 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 七、72 | -40,558,688.92 | -36,074,353.37 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 七、73 | 768,675.26 | 37,258.61 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 395,147,437.77 | 482,885,440.87 |
| 加：营业外收入 | 七、74 | 9,840,229.43 | 59,510,432.76 |
| 减：营业外支出 | 七、75 | 49,291,901.23 | 9,431,354.39 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 355,695,765.97 | 532,964,519.24 |
| 减：所得税费用 | 七、76 | 42,055,990.05 | 53,781,645.84 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 313,639,775.92 | 479,182,873.40 |
| （一）按经营持续性分类 | | | |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 313,639,775.92 | 479,182,873.40 |
| 2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| （二）按所有权归属分类 | | | |
| 1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列） | | 313,773,188.01 | 481,204,578.43 |
| 2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | | -133,412.09 | -2,021,705.03 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 七、57 | -8,677,352.67 | -46,153,131.82 |
| （一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | -8,528,741.20 | -45,661,439.83 |
| 1. 不能重分类进损益的其他综合收益 | | -513,023.48 | 4,277,700.94 |
| （1）重新计量设定受益计划变动额 | | -99,558.55 | -156,862.87 |
| （2）权益法下不能转损益的其他综合收益 | | -413,464.93 | |
| （3）其他权益工具投资公允价值变动 | | | 4,434,563.81 |
| （4）企业自身信用风险公允价值变动 | | | |

| | | | |
|-------------------------|--|----------------|----------------|
| 2. 将重分类进损益的其他综合收益 | | -8,015,717.72 | -49,939,140.77 |
| (1) 权益法下可转损益的其他综合收益 | | | 1,273,049.73 |
| (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 | | -8,015,717.72 | -51,212,190.50 |
| (7) 其他 | | | |
| (二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | -148,611.47 | -491,691.99 |
| 七、综合收益总额 | | 304,962,423.25 | 433,029,741.58 |
| (一) 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 305,244,446.81 | 435,543,138.60 |
| (二) 归属于少数股东的综合收益总额 | | -282,023.56 | -2,513,397.02 |
| 八、每股收益： | | | |
| (一) 基本每股收益(元/股) | | 0.64 | 0.98 |
| (二) 稀释每股收益(元/股) | | 0.64 | 0.98 |

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2021 年度 | 2020 年度 |
|--------------------|----|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | | 1,892,301,642.45 | 2,095,161,359.07 |
| 减：营业成本 | | 1,469,667,410.35 | 1,312,538,279.91 |
| 税金及附加 | | 8,150,267.00 | 18,408,525.38 |
| 销售费用 | | 154,230,799.92 | 284,076,706.19 |
| 管理费用 | | 92,748,562.42 | 82,400,261.44 |
| 研发费用 | | 100,512,977.74 | 131,539,873.50 |
| 财务费用 | | -3,163,854.14 | 7,920,972.13 |
| 其中：利息费用 | | 13,766,088.18 | 15,525,591.88 |
| 利息收入 | | 80,760,604.53 | 72,841,915.81 |
| 加：其他收益 | | 25,239,734.63 | 24,148,234.53 |
| 投资收益（损失以“—”号填列） | | 122,338,161.88 | 112,019,689.52 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 2,700,541.26 | 2,286,964.91 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |

| | | | |
|------------------------|--|----------------|----------------|
| 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） | | 49,765,671.34 | 19,582,222.20 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | -27,272,096.50 | 23,206,374.47 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | -39,768,539.24 | -12,916,804.56 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | 648,088.64 | 150,999.48 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 201,106,499.91 | 424,467,456.16 |
| 加：营业外收入 | | 5,753,471.08 | 12,340,088.77 |
| 减：营业外支出 | | 849,303.77 | 2,432,911.37 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 206,010,667.22 | 434,374,633.56 |
| 减：所得税费用 | | 18,994,839.03 | 45,549,916.72 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 187,015,828.19 | 388,824,716.84 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 187,015,828.19 | 388,824,716.84 |
| （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 | | -5,304.81 | 1,006,802.35 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | -413,464.93 | -1,380,960.99 |
| 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 | | -413,464.93 | -1,380,960.99 |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | 408,160.12 | 2,387,763.34 |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | | 1,273,049.73 |
| 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 | | 408,160.12 | 1,114,713.61 |
| 7. 其他 | | | |
| 六、综合收益总额 | | 187,010,523.38 | 389,831,519.19 |
| 七、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益(元/股) | | | |
| （二）稀释每股收益(元/股) | | | |

公司负责人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

合并现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2021年度 | 2020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 | | 2,834,180,918.09 | 2,892,842,539.81 |
| 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 | | 164,121,250.62 | 142,006,558.39 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 121,405,350.26 | 76,467,802.85 |
| 经营活动现金流入小计 | | 3,119,707,518.97 | 3,111,316,901.05 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 1,979,067,927.79 | 1,555,282,851.38 |
| 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 | | | |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 506,813,298.86 | 505,103,499.22 |
| 支付的各项税费 | | 152,047,685.25 | 291,940,621.41 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 336,311,975.30 | 347,262,686.86 |
| 经营活动现金流出小计 | | 2,974,240,887.20 | 2,699,589,658.87 |

| | | | |
|---------------------------|--|------------------|------------------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 145,466,631.77 | 411,727,242.18 |
| 二、投资活动产生的现金流量: | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 3,508,690,000.00 | 8,006,761,500.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 117,033,158.25 | 169,465,872.19 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 6,167,551.50 | 3,310,028.79 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | 63,883,634.04 | 64,643,358.18 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | 20,000,000.00 | |
| 投资活动现金流入小计 | | 3,715,774,343.79 | 8,244,180,759.16 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 91,776,146.98 | 183,584,129.79 |
| 投资支付的现金 | | 4,152,737,730.69 | 6,519,100,500.00 |
| 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 | | | 5,887,254.42 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 4,244,513,877.67 | 6,708,571,884.21 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -528,739,533.88 | 1,535,608,874.95 |
| 三、筹资活动产生的现金流量: | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | 1,094,000.00 |
| 其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | 1,094,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | | 517,901,315.67 | 211,637,635.16 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | 13,316,830.45 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 517,901,315.67 | 226,048,465.61 |
| 偿还债务支付的现金 | | 503,715,611.35 | 99,365,681.33 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 278,788,863.17 | 315,648,660.57 |
| 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 | | 6,476,836.95 | 26,260,100.02 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 788,981,311.47 | 441,274,441.92 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -271,079,995.80 | -215,225,976.31 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -11,167,966.16 | -22,987,396.76 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -665,520,864.07 | 1,709,122,744.06 |
| 加:期初现金及现金等价物余额 | | 2,202,422,997.11 | 493,300,253.05 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 1,536,902,133.04 | 2,202,422,997.11 |

公司负责人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

母公司现金流量表
 2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2021年度 | 2020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 | | 2,114,531,105.05 | 2,093,869,923.45 |
| 收到的税费返还 | | 116,207,394.93 | 115,445,233.82 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 80,435,431.11 | 56,907,799.84 |
| 经营活动现金流入小计 | | 2,311,173,931.09 | 2,266,222,957.11 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 1,643,581,534.14 | 1,300,736,010.54 |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 235,369,246.09 | 216,840,246.91 |
| 支付的各项税费 | | 38,907,428.51 | 93,358,180.39 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 237,049,382.37 | 236,424,772.18 |
| 经营活动现金流出小计 | | 2,154,907,591.11 | 1,847,359,210.02 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 156,266,339.98 | 418,863,747.09 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 2,847,353,787.46 | 6,590,861,500.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 112,145,451.98 | 157,866,114.45 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 4,464,314.80 | 2,702,181.99 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | 70,031,520.46 | 18,300,430.87 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | 20,000,000.00 | |
| 投资活动现金流入小计 | | 3,053,995,074.70 | 6,769,730,227.31 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 16,800,924.01 | 25,700,668.47 |
| 投资支付的现金 | | 3,491,200,246.91 | 5,547,200,000.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | 66,000,000.00 | 45,000,000.00 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 3,574,001,170.92 | 5,617,900,668.47 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -520,006,096.22 | 1,151,829,558.84 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 449,371,715.67 | 172,901,600.00 |

| | | | |
|---------------------------|--|------------------|------------------|
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | 609,153,800.86 | 1,618,431,607.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 1,058,525,516.53 | 1,791,333,207.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 456,192,400.00 | 52,120,720.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 258,730,437.35 | 308,779,899.43 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 558,593,702.18 | 1,558,395,141.66 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 1,273,516,539.53 | 1,919,295,761.09 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -214,991,023.00 | -127,962,554.09 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -4,449,552.77 | -5,542,663.47 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -583,180,332.01 | 1,437,188,088.37 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 1,777,957,361.16 | 340,769,272.79 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 1,194,777,029.15 | 1,777,957,361.16 |

公司负责人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 2021 年度 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|--------|----|--|------------------|-------|----------------|----------------|------|------------------|-------|------------------|--------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | |
| | 实收资本(或股本) | 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 | 一般风险准备 | 未分配利润 | | | 其他 |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 488,684,040.00 | | | | 2,377,851,172.82 | | -92,353,282.30 | 307,533,647.99 | | 2,303,431,329.08 | | 5,385,146,907.59 | 8,268,725.41 | 5,393,415,633.00 |
| 加:会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 488,684,040.00 | | | | 2,377,851,172.82 | | -92,353,282.30 | 307,533,647.99 | | 2,303,431,329.08 | | 5,385,146,907.59 | 8,268,725.41 | 5,393,415,633.00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|--|--|--|------------------|--|-----------------|----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| 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 | | | | | | | | 5,725,483.75 | | 5,725,483.75 | | | 5,725,483.75 |
| 四、本期末余额 | 488,684,040.00 | | | | 2,377,851,172.82 | | -100,882,023.50 | 307,533,647.99 | 2,378,587,980.84 | | 5,451,774,818.15 | 4,016,838.66 | 5,455,791,656.81 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--------|------|--|--|--|------|-------|--|----|--------|---------|
| 项目 | 2020 年度 | | | | | | | | | | | |
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
| | | 其他权益工具 | 资本公积 | | | | 盈余公积 | 未分配利润 | | 小计 | | |

| | 实收资本 (或股本) | 优先股 | 永续债 | 其他 | | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | | 一般风险准备 | | 其他 | | | |
|----------------|----------------|------|------|------|------------------|----------------|----------------|------|----------------|--------|------------------|------|------------------|--------------|------------------|
| 一、上年年末余额 | 490,401,470.00 | | | | 2,404,298,255.44 | 27,616,804.00 | -46,691,842.47 | | 286,686,618.76 | | 2,117,915,201.10 | | 5,224,992,898.83 | 8,551,984.19 | 5,233,544,883.02 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | 1,329,952.58 | | 11,969,573.22 | | 13,299,525.80 | | 13,299,525.80 |
| 期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 490,401,470.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,404,298,255.44 | 27,616,804.00 | -46,691,842.47 | 0.00 | 288,016,571.34 | 0.00 | 2,129,884,774.32 | 0.00 | 5,238,292,424.63 | 8,551,984.19 | 5,246,844,408.82 |
| 三、本期增减变动金额（减少以 | -1,717,430.00 | | | | -26,447,082.62 | -27,616,804.00 | -45,661,439.83 | 0.00 | 19,517,076.65 | 0.00 | 173,546,554.76 | 0.00 | 146,854,482.96 | -283,258.78 | 146,571,224.18 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|------------------|--|--------------|--|----------------|------------------|------------------|
| 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 | 488,684,040.00 | | | | 2,405,733,428.68 | | 1,861,847.89 | | 253,476,354.86 | 2,092,678,793.22 | 5,242,434,464.65 |

| 项目 | 2020 年度 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|---------------|--------------|------|----------------|------------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 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 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 490,401,470.00 | | | | 2,431,632,802.68 | 27,616,804.00 | 860,350.35 | | 245,661,895.53 | 2,061,124,996.17 | 5,202,064,710.73 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | 108,015.53 | 972,139.82 | 1,080,155.35 |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 490,401,470.00 | | | | 2,431,632,802.68 | 27,616,804.00 | 860,350.35 | | 245,769,911.06 | 2,062,097,135.99 | 5,203,144,866.08 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | -1,717,430.00 | | | | 25,899,374.00 | 27,616,804.00 | 1,006,802.35 | | 7,706,443.80 | 87,907,849.04 | 96,621,095.19 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | 1,006,802.35 | | | 388,824,716.84 | 389,831,519.19 |



| | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------------|--|--|--|--------------------------|------|------------------|--|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| (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 | 488,684, 040.00 | | | | 2,405,7 33,428. 68 | 0.00 | 1,867,1 52.70 | | 253,476 ,354.86 | 2,150,0 04,985. 03 | 5,299,7 65,961. 27 |

公司负责人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

杭州海兴电力科技股份有限公司（“本公司”）是一家在中华人民共和国浙江省杭州市注册的股份有限公司，于2001年7月6日成立。本公司所发行人民币普通股A股股票已于2016年11月10日在上海证券交易所上市。本公司统一社会信用代码为91330100730327355E号。本公司总部位于浙江省杭州市莫干山路1418号。

本公司及子公司（“本集团”）主要经营活动为：一般项目：仪器仪表制造；智能仪器仪表制造；仪器仪表销售；智能仪器仪表销售；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；物联网应用服务；软件开发；太阳能发电技术服务；太阳能热利用产品销售；电池销售；节能管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）。许可项目：供电业务；建设工程设计；各类工程建设活动；货物进出口（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，具体经营项目以审批结果为准）。

本集团的母公司为于中华人民共和国成立的浙江海兴控股集团有限公司（以下简称“海兴控股”），最终控制人为周良璋。

本财务报表业经本公司董事会于2022年4月28日决议批准。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况参见附注六。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

2021年1月1日至2021年12月31日

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：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货跌价准备的计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量及递延所得税资产的确认。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

4. 记账本位币

公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。本集团下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。

非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。

非同一控制下企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍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，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策，对子公司可能存在的与本公司不一致的会计政策，已按照本公司的会计政策调整一致。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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年初股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

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，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；但是，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。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，不属于一揽子交易的，对每一项交易区分是否丧失控制权进行相应的会计处理。不丧失控制权的，少数股东权益发生变化作为权益性交易处理。丧失控制权的，对于剩余股权，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期损益；存在对该子公司的商誉的，在计算确定处置子公司损益时，扣除该项商誉的金额；与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售

其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，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差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“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，采用交易发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

本集团对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列规定进行折算：对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，应当停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的,终止确认金融资产(或金融资产的一部分,或一组类似金融资产的一部分),即从其账户和资产负债表内予以转销:

- (1) 收取金融资产现金流量的权利届满;
- (2) 转移了收取金融资产现金流量的权利,或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务;并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,或(b)虽然实质上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,但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满,则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代,或现有负债的条款几乎全部被实质性修改,则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理,差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产,按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产,是指按照合同条款的约定,在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日,是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业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、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权益工具投资。金融资产在初始确认时以公允价值计量,但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的,按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益,其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类:

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的,分类为以摊余成本计量的金融资产:管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标;该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入,其终止确认、修改或减值产生的利得或损失,均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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,仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益,公允价值的后续变动计入其他综合收益,不需计提减值准备。当金融资产终止确认时,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转出,计入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产和其他非流动金融资产。

当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融负债分类和计量

本集团的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、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的的影响金额）计入当期损益。

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产及合同资产进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信

用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收账款的预期信用损失。

本集团考虑了对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见附注八、3。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同对汇率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

金融资产转移

本集团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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参照本节 10. 金融工具损失的确定方法记会计处理方法。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参照本节 10. 金融工具损失的确定方法记会计处理方法。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

参照本节 10. 金融工具损失的确定方法记会计处理方法。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参照本节 10. 金融工具损失的确定方法记会计处理方法。

15. 存货

适用 不适用

存货包括原材料、在产品以及库存商品。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

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。计提存货跌价准备时，原材料按单个存货项目计提，产成品按单个存货项目计提。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本集团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。

本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同资产

合同资产是指已向客户转让商品或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。

本集团对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附注三、9

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参照本节 10. 金融工具损失的确定方法记会计处理方法。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参照本节 10. 金融工具损失的确定方法记会计处理方法。

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参照本节 10. 金融工具损失的确定方法记会计处理方法。

21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；通过非货币性资产交换取得的，按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定初始投资成本；通过债务重组取得的，按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指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回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。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。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政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。

采用权益法时，长期股权投资的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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵消与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

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。采用权益法核算的长期股权投资，终止采用权益法的，原权益法核算的相关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进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关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进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

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，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；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。丧失控制权的，在个别财务报表中，对于剩余股权，处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，确认为长期股权投资，按有关成本法转为权益法的相关

规定进行会计处理；否则，确认为金融工具，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。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

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。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款，相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2). 折旧方法

适用 不适用

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率 | 年折旧率 |
|---------|-------|---------|-----|---------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20年/25年 | 5% | 4.75%/3.80% |
| 机器设备 | 年限平均法 | 3-20年 | 5% | 31.67%-4.75% |
| 运输工具 | 年限平均法 | 4年/5年 | 5% | 23.75%/19.00% |
| 电子及其他设备 | 年限平均法 | 3-5年 | 5% | 31.67%-19.00% |

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值率和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

25. 借款费用

适用 不适用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。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。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (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。

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。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

(1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；

(2) 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加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本集团使用权资产类别为房屋建筑物。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，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；承租人发生的初始直接费用；承租人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。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团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。

本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

无形资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

摊销期限

土地使用权 20-50年/使用寿命不确定

特许使用权 1-3年

软件 5-10年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。此类无形资产不予摊销，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

本集团对除存货、合同资产及与合同成本有关的资产、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

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，首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，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，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

摊销期

固定资产改良

2-4年

其他

3年

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬，指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

在职工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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利（设定提存计划）

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

离职后福利（设定受益计划）

本集团运作一项设定受益退休金计划，该计划要求向独立管理的基金缴存费用。该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。

设定受益退休金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，资产上限影响的变动（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额）和计划资产回报（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额），均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。

在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；本集团确认相关重组费用或辞退福利时。

利息净额由设定受益计划净负债或净资产乘以折现率计算而得。本集团在利润表的管理费用中确认设定受益计划净义务的如下变动：服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；利息净额，包括计划资产的利息收益、计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团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，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

35. 预计负债

适用 不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个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。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本集团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的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，集团国内销售于交付或验收时点确认收入；集团海外销售根据合同约定的贸易条款确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

遵守上述一般原则的情况下，本集团收入确认的具体时点为：本集团国内的商品运达客户指定仓库并由客户签收或验收时确认收入；本集团海外的商品销售根据合同约定的贸易条款确认收入，即对于EXW（EX Works，即工厂交货）条款的销售，于货物在工厂交付时确认收入；对于FOB（Free On Board，即船上交货价）、CIF（Cost, Insurance and Freight，即成本费加保险费加运费）等条款的销售，于货物越过船舷时确认收入；对于DDU（Delivered Duty Unpaid，即未完税交货）、DDP（Delivered Duty Paid，即完税后交货）等条款的销售，于货物在买方指定仓库通过验收交付时确认收入。

提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含安装服务、运维服务和电网维修服务等履约义务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本集团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。本集团按照产出法，根据已完工或交付的产品确定提供服务的履约进度；或按照投入法，根据时间进度占比确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团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。

遵守上述一般原则的情况下，本集团的安装服务和电网维修服务按照已完成的业务量乘以合同单价确定，对于运维服务在合同期限内按直线法为基础摊销进行确认。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不可明确区分，本集团将该商品/服务与合同承诺的其他商品/服务进行组合，直到该组合满足可区分的条件。

重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本集团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，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团未考虑合同中存在的重大融资成分。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

本集团与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本集团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。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本集团对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的收入确认相同的基础进行摊销，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差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业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(1)减(2)的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿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或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益(但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益)，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且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；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团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，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

租赁开始日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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，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。

作为承租人

本集团作为承租人的一般会计处理见附注三、16和附注三、21。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁。本集团对房屋及建筑物的短期租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法
 适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计
 适用 不适用

利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量交易性金融资产、应收款项融资和其他权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本集团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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

44. 重要会计政策和会计估计的变更
(1). 重要会计政策变更
 适用 不适用

| 会计政策变更的内容和原因 | 审批程序 | 备注(受重要影响的报表项目名称和金额) |
|---|------|---------------------|
| 新租赁准则 2018年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”），新租赁准则采用与现行融资租赁会计处理类似的 | | |

| | | |
|--|--|--|
| <p>单一模型，要求承租人对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。本集团自2021年1月1日开始按照新修订的租赁准则进行会计处理，并根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整2021年年初留存收益：</p> <p>（1）对于首次执行日之前的经营租赁，本集团根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产；</p> <p>（2）本集团按照附注三、18对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。</p> <p>本集团对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于12个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。此外，本集团对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：</p> <p>（1）计量租赁负债时，具有相似特征的租赁可采用同</p> | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| 一折现率；使用权资产的计量可不包含初始直接费用； （2）作为使用权资产减值测试的替代，本集团根据附注三、18评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产。 | | |
|--|--|--|

其他说明 无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2020 年 12 月 31 日 | 2021 年 1 月 1 日 | 调整数 |
|--------------|------------------|------------------|-------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 3,342,561,975.70 | 3,342,561,975.70 | |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | 983,582,222.20 | 983,582,222.20 | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 25,248,670.40 | 25,248,670.40 | |
| 应收账款 | 994,843,152.69 | 994,843,152.69 | |
| 应收款项融资 | 23,225,033.88 | 23,225,033.88 | |
| 预付款项 | 55,115,069.98 | 55,115,069.98 | |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 59,369,685.13 | 59,369,685.13 | |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | 850,572.83 | 850,572.83 | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 396,050,013.69 | 396,050,013.69 | |
| 合同资产 | 43,798,456.29 | 43,798,456.29 | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 127,996,027.12 | 127,845,204.80 | -150,822.32 |
| 流动资产合计 | 6,051,790,307.08 | 6,051,639,484.76 | -150,822.32 |

| 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 | 124,131,061.95 | 124,131,061.95 | |
| 长期股权投资 | 16,130,699.24 | 16,130,699.24 | |
| 其他权益工具投资 | 60,745,770.47 | 60,745,770.47 | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | 45,468,110.01 | 45,468,110.01 | |
| 固定资产 | 485,984,876.95 | 485,984,876.95 | |
| 在建工程 | 12,847,148.47 | 12,847,148.47 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | 5,732,750.29 | 5,732,750.29 |
| 无形资产 | 175,847,250.47 | 175,847,250.47 | |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | 1,239,167.63 | 1,239,167.63 | |
| 长期待摊费用 | 12,428,958.24 | 12,428,958.24 | |
| 递延所得税资产 | 45,587,297.35 | 45,587,297.35 | |
| 其他非流动资产 | 36,357,453.48 | 36,357,453.48 | |
| 非流动资产合计 | 1,016,767,794.26 | 1,022,500,544.55 | 5,732,750.29 |
| 资产总计 | 7,068,558,101.34 | 7,074,140,029.31 | 5,581,927.97 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 140,445,000.94 | 140,445,000.94 | |
| 向中央银行借款 | | | |
| 拆入资金 | | | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | 18,200,000.00 | 18,200,000.00 | |
| 应付账款 | 580,635,514.60 | 580,635,514.60 | |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | 58,738,842.14 | 58,738,842.14 | |
| 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 | 100,600,414.77 | 100,600,414.77 | |
| 应交税费 | 64,646,080.45 | 64,646,080.45 | |
| 其他应付款 | 67,799,207.20 | 67,799,207.20 | |
| 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 | 354,074,135.50 | 359,500,595.97 | 5,426,460.47 |
| 其他流动负债 | 207,997,893.61 | 207,997,893.61 | |
| 流动负债合计 | 1,593,137,089.21 | 1,598,563,549.68 | 5,426,460.47 |
| 非流动负债： | | | |

| | | | |
|----------------------|------------------|------------------|--------------|
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 54,652,624.48 | 54,652,624.48 | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | 155,467.50 | 155,467.50 |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | 9,439,738.31 | 9,439,738.31 | |
| 递延收益 | 1,331,593.24 | 1,331,593.24 | |
| 递延所得税负债 | 2,184,454.42 | 2,184,454.42 | |
| 其他非流动负债 | 14,396,968.68 | 14,396,968.68 | |
| 非流动负债合计 | 82,005,379.13 | 82,160,846.63 | 155,467.50 |
| 负债合计 | 1,675,142,468.34 | 1,680,724,396.31 | 5,581,927.97 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | 488,684,040.00 | 488,684,040.00 | |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 2,377,851,172.82 | 2,377,851,172.82 | |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | -92,353,282.30 | -92,353,282.30 | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 307,533,647.99 | 307,533,647.99 | |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 2,303,431,329.08 | 2,303,431,329.08 | |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | 5,385,146,907.59 | 5,385,146,907.59 | |
| 少数股东权益 | 8,268,725.41 | 8,268,725.41 | |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | 5,393,415,633.00 | 5,393,415,633.00 | |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | 7,068,558,101.34 | 7,074,140,029.31 | 5,581,927.97 |

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2020年12月31日 | 2021年1月1日 | 调整数 |
|--------------|------------------|------------------|-----|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 2,845,868,112.03 | 2,845,868,112.03 | |
| 交易性金融资产 | 983,582,222.20 | 983,582,222.20 | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 29,411,922.41 | 29,411,922.41 | |
| 应收账款 | 941,589,745.93 | 941,589,745.93 | |
| 应收款项融资 | - | - | |
| 预付款项 | 39,356,827.17 | 39,356,827.17 | |
| 其他应收款 | 215,870,068.14 | 215,870,068.14 | |

| | | | |
|---------------|------------------|------------------|--|
| 其中：应收利息 | 185,068.49 | 185,068.49 | |
| 应收股利 | 4,069,653.62 | 4,069,653.62 | |
| 存货 | 231,770,045.84 | 231,770,045.84 | |
| 合同资产 | 43,798,456.29 | 43,798,456.29 | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 22,892,510.39 | 22,892,510.39 | |
| 流动资产合计 | 5,354,139,910.40 | 5,354,139,910.40 | |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | 381,717,211.65 | 381,717,211.65 | |
| 长期股权投资 | 615,254,317.77 | 615,254,317.77 | |
| 其他权益工具投资 | 2,990,737.41 | 2,990,737.41 | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | 18,661,145.92 | 18,661,145.92 | |
| 固定资产 | 157,627,818.13 | 157,627,818.13 | |
| 在建工程 | - | - | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | - | - | |
| 无形资产 | 64,191,724.31 | 64,191,724.31 | |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 2,365,992.07 | 2,365,992.07 | |
| 递延所得税资产 | 29,621,603.53 | 29,621,603.53 | |
| 其他非流动资产 | 7,829,044.36 | 7,829,044.36 | |
| 非流动资产合计 | 1,280,259,595.15 | 1,280,259,595.15 | |
| 资产总计 | 6,634,399,505.55 | 6,634,399,505.55 | |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 126,284,747.70 | 126,284,747.70 | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | 26,700,000.00 | 26,700,000.00 | |
| 应付账款 | 455,964,928.38 | 455,964,928.38 | |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | 24,644,939.32 | 24,644,939.32 | |
| 应付职工薪酬 | 61,365,051.78 | 61,365,051.78 | |
| 应交税费 | 28,852,743.22 | 28,852,743.22 | |
| 其他应付款 | 39,982,734.29 | 39,982,734.29 | |
| 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 | 330,336,874.99 | 330,336,874.99 | |
| 其他流动负债 | 202,212,755.69 | 202,212,755.69 | |
| 流动负债合计 | 1,296,344,775.37 | 1,296,344,775.37 | |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | 30,024,291.67 | 30,024,291.67 | |

| | | | |
|----------------------|------------------|------------------|--|
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | - | - | |
| 长期应付款 | - | - | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | 7,568,884.00 | 7,568,884.00 | |
| 递延收益 | 695,593.24 | 695,593.24 | |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | 38,288,768.91 | 38,288,768.91 | |
| 负债合计 | 1,334,633,544.28 | 1,334,633,544.28 | |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | 488,684,040.00 | 488,684,040.00 | |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 2,405,733,428.68 | 2,405,733,428.68 | |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | 1,867,152.70 | 1,867,152.70 | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 253,476,354.86 | 253,476,354.86 | |
| 未分配利润 | 2,150,004,985.03 | 2,150,004,985.03 | |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | 5,299,765,961.27 | 5,299,765,961.27 | |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | 6,634,399,505.55 | 6,634,399,505.55 | |

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

首次执行日开始本集团将偿还租赁负债本金和利息所支付的现金在现金流量表中计入筹资活动现金流出，支付的采用简化处理的短期租赁付款额仍然计入经营活动现金流出。

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

√适用 □不适用

对于2020年财务报表中披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额，本集团按2021年1月1日本集团作为承租人的增量借款利率折现的现值，与2021年1月1日计入资产负债表的租赁负债的差异调整过程如下：

| | |
|--------------------------|--------------|
| 2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额 | 6,359,931.66 |
| 减：采用简化处理的租赁付款额 | 494,686.59 |
| 其中：剩余租赁期少于12个月的租赁 | 494,686.59 |
| | <hr/> |
| | 5,865,245.07 |
| 加权平均增量借款利率 | 4% |
| 2021年1月1日经营租赁付款额现值 | <hr/> |
| 2021年1月1日租赁负债 | 5,581,927.97 |
| | <hr/> |
| | 5,581,927.97 |

执行新租赁准则对2021年1月1日资产负债表项目的影响如下：

合并资产负债表

| | 报表数 | 假设按原准则 | 影响 |
|-------------|------------------|------------------|---------------|
| 其他流动资产 | 127,845,204.80 | 127,996,027.12 | (150,822.32) |
| 使用权资产 | 5,732,750.29 | - | 5,732,750.29 |
| | | | (5,426,460.4) |
| 一年内到期的非流动负债 | (359,500,595.97) | (354,074,135.50) | 7) |
| 租赁负债 | (155,467.50) | - | (155,467.50) |

执行新租赁准则对2021年财务报表的影响如下：

合并资产负债表

| | 报表数 | 假设按原准则 | 影响 |
|-------------|--------------------|--------------------|----------------|
| 其他流动资产 | 133,440,715.11 | 135,013,176.65 | (1,572,461.54) |
| 使用权资产 | 4,139,875.32 | - | 4,139,875.32 |
| 递延所得税资产 | 30,570,992.45 | 30,318,472.39 | 252,520.06 |
| 一年内到期的非流动负债 | (45,841,797.59) | (44,424,257.20) | (1,417,540.39) |
| 租赁负债 | (1,688,427.59) | - | (1,688,427.59) |
| 递延所得税负债 | (13,432,404.05) | (13,050,020.44) | (382,383.61) |
| 未分配利润 | (2,378,587,980.84) | (2,379,256,398.59) | 668,417.75 |

合并利润表

| | 报表数 | 假设按原准则 | 影响 |
|-------|----------------|----------------|------------|
| 销售费用 | 249,043,732.24 | 248,789,634.58 | 254,097.66 |
| 管理费用 | 183,291,300.17 | 183,224,572.06 | 66,728.11 |
| 财务费用 | 15,785,685.72 | 15,567,957.29 | 217,728.43 |
| 所得税费用 | 42,055,990.05 | 41,926,126.50 | 129,863.55 |
| | 490,176,708.18 | 489,508,290.43 | 668,417.75 |

公司资产负债表

| | 报表数 | 假设按原准则 | 影响 |
|-------------|-------------------|--------------------|--------------|
| 使用权资产 | 581,651.52 | - | 581,651.52 |
| 递延所得税资产 | 19,069,040.21 | 19,136,228.37 | (67,188.16) |
| 一年内到期的非流动负债 | (30,431,664.66) | (30,022,000.00) | (409,664.66) |
| 租赁负债 | (133,730.44) | - | (133,730.44) |
| | (2,092,678,793.2) | (2,093,021,931.96) | 343,138.74 |
| 未分配利润 | 2) | 96) | |

公司利润表

| | 报表数 | 假设按原准则 | 影响 |
|--|-----|--------|----|
|--|-----|--------|----|

| | | | |
|-------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 销售费用 | 154,230,799.92 | 153,976,702.25 | 254,097.67 |
| 财务费用 | (3,163,854.14) | (3,185,707.05) | 21,852.91 |
| 所得税费用 | 18,994,839.03 | 18,927,650.87 | 67,188.16 |
| | <u>170,061,784.81</u> | <u>169,718,646.07</u> | <u>343,138.74</u> |

此外，首次执行日开始本集团将偿还租赁负债本金和利息所支付的现金在现金流量表中计入筹资活动现金流出，支付的采用简化处理的短期租赁付款额仍然计入经营活动现金流出。

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|-----|--|-----|
| 增值税 | 中国大陆：应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。印度尼西亚：应税收入按 10% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。巴西：分为工业产品税（IPI）、商品流通、运输和通信服务税（ICMS）以及联邦社会援助缴款（COFINS）和社会一体化计划缴款（PIS）。工业产品税（IPI）为联邦政府对工业产品在生产环节征收的一种增值税，税率因产品而异，税率介于 0-365% 间（一般介于 10%-15% 之间）；商品流通、运输和通信服务税（ICMS）为州政府对商品流通和州际运输、通信服务征收的一种增值税，以商业发票的总额为基数，税率介于 0%-25% 间，一般为 17%-19%，州际运输为 12%；联邦社会援助缴款（COFINS）和社会一体化计划缴款（PIS）分别按照收入的 7.6% 和 1.65% 征收，属于非累进增值税；进口或者采购时承担的进项税可以进行抵扣。南非：应税收入按 | 13% |

| | | |
|---------|--|-------|
| | 15%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。肯尼亚：应税收入按 16%的税额计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。 | |
| 消费税 | | |
| 营业税 | 阿根廷：一般贸易和服务活动按 3-5%缴纳营业税 | 3%-5% |
| 城市维护建设税 | 按实际缴纳的流转税的 7%计缴。 | 7% |
| 教育费附加 | 按实际缴纳流转税的 3%计提 | 3% |
| 企业所得税 | <p>本集团除下列 2 中所述的公司 2020 年度享有所得税税收优惠政策外，其他公司所得税按当地国家的法定税率计缴：宁波涌聚能源科技有限责任公司（“宁波涌聚”）、深圳和兴电力科技有限公司（“深圳和兴”）、海南海兴国际科技发展有限公司（“海南海兴”）、宁波甬奥科技有限公司（“宁波甬奥”）、宁波甬利仪表科技有限公司（“宁波甬利”）和 Hexing Electrical (Ghana) Co., Ltd（“海兴加纳”）按应纳税所得额的 25%计缴；</p> <p>海兴科技（印尼）有限公司（“海兴印尼”）和印尼 Bangkit 有限公司（“印尼 Bangkit”）按应纳税所得额的 22%计缴；</p> <p>Hexing Electrical Company S. A. C.（“海兴秘鲁”）按应纳税所得额的 29.5%计缴；</p> <p>海兴控股（香港）有限公司（“海兴香港”）和福迪贸易有限公司（“香港福迪”）按应纳税所得额的 16.5%计缴；</p> <p>海兴塞内加尔有限公司（“海兴塞内加尔”）、海兴科技（肯尼亚）有限公司（“海兴肯尼亚”）、海兴（尼日利亚）技术服务有限公司（“尼日利亚技术服务”）、海兴电</p> | |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>力（尼日利亚）有限公司（“海兴尼日利亚”）和阿根廷 TECNO 按应纳税所得额的 30% 计缴；</p> <p>海兴能源（巴西）有限公司（“巴西 Energy”）、海兴巴西控股有限公司（“海兴巴西”）和 SPIN ENERGY SERVICOS ELETRICOS LTDA（“巴西 SPIN”）按应纳税所得额的 15% 计缴企业所得税 IRPJ，就应纳税所得额超过雷亚尔 240,000.00 元的部分按照 10% 的税率缴纳附加税；同时按应纳税所得额的 9% 计缴社会贡献税 CSLL；</p> <p>福特电力科技有限公司（“海兴孟加拉”）按应纳税所得额的 35% 计缴；</p> <p>Hexing Electrical SA (PTY) Ltd.（“海兴南非”）按应纳税所得额的 28% 计缴；</p> <p>本公司肯尼亚分公司按应纳税所得额的 37.5% 计缴；</p> <p>本公司哥伦比亚分公司按应纳税所得额的 32% 计缴，并就超过应纳税所得额超过比索 800,000,000.00 元的部分按照 6% 的税率缴纳附加税；</p> | |
|--|--|--|

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

| 纳税主体名称 | 所得税税率（%） |
|---|----------|
| 海兴能源（巴西）有限公司（“巴西 Energy”）、海兴巴西控股有限公司（“海兴巴西”）和 SPIN ENERGY SERVICOS ELETRICOS LTDA（“巴西 SPIN”）按应纳税所得额的 15% 计缴企业所得税 IRPJ，就应纳税所得额超过雷亚尔 240,000.00 元的部分按照 10% 的税率缴纳附加税；同时按应纳税所得额的 9% 计缴社会贡献税 CSLL； | 15% |
| 海兴控股（香港）有限公司（“海兴香港”）和福迪贸易有限公司（“香港福迪”）按应纳税所得额的 16.5% 计缴； | 16.5% |
| 海兴科技（印尼）有限公司（“海兴印尼”）和印尼 Bangkit 有限公司（“印尼 Bangkit”）按应纳税所得额的 22% 计缴； | 22% |

| | |
|---|-------|
| Hexing Electrical SA (PTY) Ltd. (“海兴南非”)按应纳税所得额的 28% 计缴; | 28% |
| 海兴电力科技股份有限公司 (“海兴秘鲁”)按应纳税所得额的 29.5% 计缴; | 29.5% |
| 海兴塞内加尔有限公司 (“海兴塞内加尔”)、海兴科技 (肯尼亚) 有限公司 (“海兴肯尼亚”)、海兴 (尼日利亚) 技术服务有限公司 (“尼日利亚技术服务”)、海兴电力 (尼日利亚) 有限公司 (“海兴尼日利亚”) 和阿根廷 TECNO 按应纳税所得额的 30% 计缴; | 30% |
| 本公司哥伦比亚分公司按应纳税所得额的 32% 计缴, 并就超过应纳税所得额超过比索 800,000,000.00 元部分按照 6% 的税率缴纳附加税; | 32% |
| 福特电力科技有限公司 (“海兴孟加拉”) 按应纳税所得额的 35% 计缴; | 35% |
| 本公司肯尼亚分公司按应纳税所得额的 37.5% 计缴; | 37.5% |

2. 税收优惠

√适用 □不适用

于2021年12月16日, 根据浙江省高新技术企业认定管理工作领导小组浙高企认[2018]9号文, 本公司通过了高新技术企业资格复审(证书编号: GR202133001184), 自2021年起至2023年按照15%税率征收企业所得税。

根据财税[2011]100号文《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》, 增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品, 按13%税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司2021年度销售收入中的软件产品部分符合上述通知中的要求, 本公司该部分增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

宁波恒力达科技有限公司 (“宁波恒力达”)

于2020年12月1日, 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室2020年12月29日签发的国科火字〔2020〕245号复函, 宁波恒力达通过了高新技术企业资格复审(证书编号: GR202033101360), 自2020年起至2023年11月29日按照15%税率征收企业所得税。

南京海兴电网技术有限公司 (“南京海兴”)

于2021年11月3日, 根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2016]32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2016]195号)有关规定, 南京海兴通过了江苏省2021年第一批高新技术企业资格审核(证书编号: GR202132001263), 自2021年起至2023年按照15%税率征收企业所得税。

根据财税[2011]100号文《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司下属子公司南京海兴2021年度销售的嵌入式软件产品符合上述通知中的要求，该部分增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

杭州海兴泽科信息技术有限公司（“海兴泽科”）

根据财税[2011]100号文《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司下属子公司海兴泽科2021年度销售收入中的嵌入式软件产品符合上述通知中的要求，该部分增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

根据财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部公告2020年第45号《财政部、税务总局、发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》，国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。本公司下属子公司海兴泽科2021年度符合上述通知中的要求，已获得软件企业证书（证书编号：浙RQ-2019-0278），2021年度适用免征企业所得税政策。

ELETRA电力股份有限公司（“巴西ELETRA”）

巴西ELETRA按应纳税所得额的15%计算企业所得税IRPJ，就应纳税所得额超过雷亚尔240,000.00元的部分按照10%的税率缴纳附加税；并按应纳税所得额的9%计缴社会贡献税CSLL。同时根据巴西政府的批准，自2014年起至2023年，巴西ELETRA享受：1) 按照调整不可抵扣费用和以前年度亏损前的应纳税所得额计算的企业所得税IRPJ的75%税收减免优惠；及2) 按照应纳税所得额超过雷亚尔240,000.00元的部分计算的IRPJ附加税不超过75%的税收减免优惠。

根据巴西政府的批准，自2014年起至2023年，巴西ELETRA享受：1) 商品流通、运输和通信服务税（ICMS）75%的税收减免优惠；及2) 工业产品税（IPI）99.25%的税收减免优惠。

巴西ELETRA于2021年新设的配送中心型分支机构符合PCDM税收优惠条件，针对其不属于ICMS-ST类型的产品，销售环节可享受最高75%的ICMS减免，以及100%的进口环节ICMS减免。

阿根廷TECNO

根据阿根廷第20631号法案规定，在阿根廷销售货物或提供服务，以及进口货物或服务到阿根廷国内，均属于增值税的课税范围，基本税率为21%。根据阿根廷与中国的贸易，从中国进口产品需要缴纳21%的进口增值税和10.5%附加进口增值税。由于阿根廷TECNO从本公司进口并在其国内销售的产品属于特定资本性货物，减半按照10.5%缴纳增值税。阿根廷TECNO的增值税销项税率为10.5%，进项税税率为10.5%的一般增值税和10.5%的附加增值税，增值税进项税允许抵扣。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|------------------|------------------|
| 库存现金 | 415,480.97 | 645,007.95 |
| 银行存款 | 2,970,312,149.99 | 3,269,482,647.80 |
| 其他货币资金 | 27,375,870.69 | 72,434,319.95 |
| 合计 | 2,998,103,501.65 | 3,342,561,975.70 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 160,259,248.96 | 101,045,137.72 |

其他说明

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分为 1 个月至 12 个月不等，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------------------|----------------|----------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | |
| 其中： | | |
| 理财产品投资 | 784,866,124.01 | 974,307,782.11 |
| 债务工具投资 | 151,992,483.00 | - |
| 衍生金融工具 | 29,101,192.80 | 9,274,440.09 |
| 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | |
| 其中： | | |
| 合计 | 965,959,799.81 | 983,582,222.20 |

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑票据 | 21,895,124.64 | 17,836,692.72 |
| 商业承兑票据 | 23,924,852.65 | 7,411,977.68 |

| | | |
|----|---------------|---------------|
| 合计 | 45,819,977.29 | 25,248,670.40 |
|----|---------------|---------------|

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 0 | 16,411,411.87 |
| 商业承兑票据 | | |
| 合计 | 0 | 16,411,411.87 |

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

于 2021 年 12 月 31 日，本集团无已质押的应收票据及出票人无力履约而将票据转为应收账款的应收票据（2020 年 12 月 31 日：无）

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|--------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |

| | |
|---------|----------------|
| 1 年以内小计 | 869,272,550.79 |
| 1 至 2 年 | 81,568,630.10 |
| 2 至 3 年 | 18,063,791.58 |
| 3 年以上 | 19,463,425.90 |
| 合计 | 988,368,398.37 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 20,983,614.49 | 2.12 | 20,983,614.49 | 100 | 0 | 36,206,064.91 | 3.37 | 27,690,871.14 | 76.48 | 8,515,193.77 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 967,384,783.88 | 97.88 | 33,296,412.31 | 3.44 | 934,088,371.57 | 1,039,480,634.04 | 96.63 | 53,152,675.12 | 5.11 | 986,327,958.92 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 合计 | 988,368,398.37 | 100.00 | 54,280,026.80 | 5.49 | 934,088,371.57 | 1,075,686,698.95 | 100.00 | 80,843,546.26 | 7.52 | 994,843,152.69 |

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | | |
|-------|---------------|---------------|----------|------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 计提理由 |
| 客户 5 | 13,602,306.79 | 13,602,306.79 | 100.00 | 争议款项，已提起诉讼 |
| 客户 2 | 4,225,010.80 | 4,225,010.80 | 100.00 | 回款困难，已提起诉讼 |
| 客户 7 | 1,656,672.97 | 1,656,672.97 | 100.00 | 终止合作 |
| 客户 18 | 1,499,623.93 | 1,499,623.93 | 100.00 | 回款困难，已提起诉讼 |
| 合计 | 20,983,614.49 | 20,983,614.49 | 100 | / |

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

2021 年单项计提的坏账准备因减值迹象消失转回人民币 8,206,880.58 元（2020 年转回或收回：人民币 11,392,258.31 元）；其余转回系基于信用风险特征组合计提的坏账准备因应收款项余额减少所致

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

于2021年12月31日，按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

| | 账面余额 | | |
|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| | 估计发生违约的 账面余额 | 预期信用 损失率（%） | 整个存续期 预期信用损失 |
| 1年以内 | 869,219,945.80 | 2.00 | 17,384,398.91 |
| 1年至2年 | 78,464,938.20 | 10.00 | 7,846,493.82 |
| 2年至3年 | 16,620,543.30 | 30.00 | 4,986,162.98 |
| 3年以上 | <u>3,079,356.58</u> | <u>100.00</u> | <u>3,079,356.60</u> |
| | <u>967,384,783.88</u> | <u>3.44</u> | <u>33,296,412.31</u> |

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | |
| 应收账款 | 80,843,546.26 | 1,302,657.96 | 23,299,485.37 | 1,250,969.20 | - 3,315,722.85 | 54,280,026.80 |
| 合计 | 80,843,546.26 | 1,302,657.96 | 23,299,485.37 | 1,250,969.20 | - 3,315,722.85 | 54,280,026.80 |

2021 年单项计提的坏账准备因减值迹象消失转回人民币 8,206,880.58 元（2020 年转回或收回：人民币 11,392,258.31 元）；其余转回系基于信用风险特征组合计提的坏账准备因应收款项余额减少所致。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|--------------|
| 实际核销的应收账款 | 1,250,969.20 |

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 (%) | 坏账准备期末余额 |
|-------|----------------|---------------------|--------------|
| 客户 19 | 104,501,434.38 | 10.57 | 2,090,028.69 |
| 客户 20 | 61,760,236.78 | 6.25 | 1,235,204.74 |
| 客户 23 | 58,159,855.33 | 5.88 | 1,163,197.11 |
| 客户 1 | 39,369,174.00 | 3.98 | 787,383.48 |
| 客户 21 | 38,697,803.36 | 3.92 | 773,956.07 |
| 合计 | 302,488,503.85 | 30.60 | 6,049,770.09 |

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 9,375,511.25 | 23,225,033.88 |
| 合计 | 9,375,511.25 | 23,225,033.88 |

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---------|---------------|--------|---------------|--------|
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 比例 (%) |
| 1 年以内 | 58,308,544.57 | 97.91 | 53,812,370.93 | 97.64 |
| 1 至 2 年 | 919,647.58 | 1.54 | 397,819.98 | 0.72 |
| 2 至 3 年 | 157,927.80 | 0.27 | 894,379.07 | 1.62 |
| 3 年以上 | 170,103.75 | 0.28 | 10,500.00 | 0.02 |
| 合计 | 59,556,223.70 | 100.00 | 55,115,069.98 | 100.00 |

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：无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

 适用 不适用

| 单位名称 | 期末余额 | 占预付款项期末余额合计数的比例 (%) |
|-----------------|---------------|---------------------|
| 北京智芯半导体科技有限公司 | 18,327,054.42 | 30.77 |
| 深圳市江机实业有限公司 | 8,831,566.00 | 14.83 |
| DBT INGENIERIE | 1,622,589.53 | 2.72 |
| 中国出口信用保险公司宁波分公司 | 1,376,484.20 | 2.31 |
| 国网计量中心有限公司 | 1,110,840.00 | 1.87 |
| 合计 | 31,268,534.15 | 52.50 |

其他说明：无

其他说明

 适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | 850,572.83 |
| 其他应收款 | 33,777,014.52 | 58,519,112.30 |
| 合计 | 33,777,014.52 | 59,369,685.13 |

其他说明：

 适用 不适用

应收利息
(1). 应收利息分类
 适用 不适用

(2). 重要逾期利息
 适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

应收股利
(4). 应收股利
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------------------|------|-------------------|
| 马什哈德电能仪表发展（合资）公司（“BSTC”） | - | <u>850,572.83</u> |
| 合计 | - | <u>850,572.83</u> |

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利
 适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

其他应收款
(7). 按账龄披露
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|---------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| 1 年以内小计 | 30,953,545.51 |
| 1 至 2 年 | 1,362,423.28 |
| 2 至 3 年 | 1,171,917.27 |
| 3 年以上 | 2,214,701.40 |
| 合计 | 35,702,587.46 |

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|----------|---------------|---------------|
| 印尼待退进项税金 | 21,756,199.81 | 25,837,270.96 |
| 往来款项 | 7,476,298.60 | 13,044,015.24 |
| 保证金及押金 | 3,099,878.69 | 13,820,450.74 |
| 应收出口退税 | 1,213,771.80 | 1,168,947.37 |
| 员工备用金 | 1,140,898.98 | 5,511,364.49 |
| 其他 | 1,015,539.58 | 2,062,109.94 |
| 应收股利 | | 850,572.83 |
| 合计 | 35,702,587.46 | 62,294,731.57 |

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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) | |
| 2021年1月1日余额 | 2,925,046.44 | | | 2,925,046.44 |
| 2021年1月1日余额在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | | | | |
| --转入第三阶段 | | | | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 240,012.24 | | | 240,012.24 |
| 本期转回 | 1,066,695.78 | | | 1,066,695.78 |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | -172,789.96 | | | -172,789.96 |
| 2021年12月31日余额 | 1,925,572.94 | | | 1,925,572.94 |

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况
 适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|--------------|---------|---------------|-------------|---------------------|------------|
| 印尼西爪哇省勿加泗税务局 | 待退进项税金 | 21,756,199.81 | 1 年以内 | 60.94 | 10,878.10 |
| BSTC | 往来款项 | 2,355,398.12 | 1 年以内 | 6.60 | 155,456.28 |
| 宁波税务局 | 出口退税 | 1,213,771.80 | 1 年以内 | 3.40 | 606.89 |
| 夏丽丽 | 待收股权转让款 | 1,120,000.00 | 1 年以内 | 3.14 | 73,920.00 |
| 乐山川键电力有限责任公司 | 保证金 | 645,540.48 | 1 年以内、1-2 年 | 1.81 | 35,504.73 |
| 合计 | / | 27,090,910.21 | / | 75.89 | 276,366.00 |

(13). 涉及政府补助的应收款项
 适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款
 适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

9、存货
(1). 存货分类
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----|------|-------------------|------|------|-------------------|------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备/合同履约成本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备/合同履约成本减值准备 | 账面价值 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 原材料 | 352,156,276 .21 | 20,751,260 .07 | 331,405,016 .14 | 183,891,553 .49 | 30,476,236 .17 | 153,415,317 .32 |
| 在产品 | 88,064,431. 63 | 149,051.97 | 87,915,379. 66 | 19,927,644. 53 | | 19,927,644. 53 |
| 库存商品 | 297,449,307 .17 | 32,974,594 .21 | 264,474,712 .96 | 231,091,374 .24 | 8,384,322. 40 | 222,707,051 .84 |
| 周转材料 | | | | | | |
| 消耗性生物资产 | | | | | | |
| 合同履约成本 | | | | | | |
| 合计 | 737,670,015 .01 | 53,874,906 .25 | 683,795,108 .76 | 434,910,572 .26 | 38,860,558 .57 | 396,050,013 .69 |

于2021年12月31日，本集团计提存货跌价准备，主要是因为订单变更、存货库龄较长、设计变更所致。

于2021年12月31日，本集团无所有权受到限制的存货（2020年12月31日：无）

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | |
| 原材料 | 30,476,236 .17 | 7,588,189 .06 | | 15,700,48 4.33 | 1,612,680 .83 | 20,751,2 60.07 |
| 在产品 | | 149,051.9 7 | | | | 149,051. 97 |
| 库存商品 | 8,384,322. 40 | 34,288,87 3.42 | | 9,173,258 .57 | 525,343.0 4 | 32,974,5 94.21 |
| 周转材料 | | | | | | |
| 消耗性生物资产 | | | | | | |
| 合同履约成本 | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------|-------------------|--|-------------------|------------------|-------------------|
| 合计 | 38,860,558 .57 | 42,026,11 4.45 | | 24,873,74 2.90 | 2,138,023 .87 | 53,874,9 06.25 |
|----|-------------------|-------------------|--|-------------------|------------------|-------------------|

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明
 适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

存货库龄如下：

| | 2021年 | 2020年 |
|--------|-----------------------|-----------------------|
| 6个月以内 | 621,182,454.06 | 333,983,747.28 |
| 6个月至1年 | 55,214,377.78 | 51,519,168.88 |
| 1年以上 | 7,398,276.92 | 10,547,097.53 |
| | <u>683,795,108.76</u> | <u>396,050,013.69</u> |

10、 合同资产
(1). 合同资产情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
| 应收项目类合同 | 36,838,863. 98 | - 2,022,453. 63 | 34,816,410. 35 | 47,288,335. 45 | - 3,489,879. 16 | 43,798,456. 29 |
| 合计 | 36,838,863. 98 | - 2,022,453. 63 | 34,816,410. 35 | 47,288,335. 45 | - 3,489,879. 16 | 43,798,456. 29 |

本集团的项目类合同向客户销售商品并提供安装等服务，两者分别构成单项履约义务。本集团于商品交付并经客户验收后确认商品销售收入，按进度确认安装服务收入，形成合同资产。项目类合同通常是整个项目的里程碑如商品交付、安装验收、整体验收等节点按照一定百分比付款。因此，合同资产满足里程碑节点的要求后形成无条件收款权，转入应收款项。

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因
 适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期计提 | 本期转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|------|------|------|--------------|----------|
| 合同资产 | | | 1,467,425.53 | 合同资产金额下降 |

| | | | | |
|----|--|--|--------------|--|
| 合计 | | | 1,467,425.53 | |
|----|--|--|--------------|--|

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

计提减值损失准备的合同资产情况如下：

| 2021年 | | |
|---------------|------------|--------------|
| 估计发生违约的账面余额 | 预期信用损失率（%） | 整个存续期预期信用损失 |
| 36,838,863.98 | 5.49 | 2,022,453.63 |

| 2020年 | | |
|---------------|------------|--------------|
| 估计发生违约的账面余额 | 预期信用损失率（%） | 整个存续期预期信用损失 |
| 47,288,335.45 | 7.38 | 3,489,879.16 |

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|----------------|----------------|
| 合同取得成本 | 33,855,722.18 | 27,190,343.09 |
| 应收退货成本 | | |
| 预缴 IPI 待抵扣金额 | 52,376,527.71 | 47,405,368.63 |
| 待抵扣进项税额 | 28,178,655.58 | 24,122,073.00 |
| 预付所得税额 | 15,869,219.55 | 23,962,558.03 |
| 其他 | 3,160,590.09 | 5,164,862.05 |
| 合计 | 133,440,715.11 | 127,845,204.80 |

其他说明

与合同成本有关的资产具体情况如下：

| 2021 年 | | | | |
|--------|------|------|-----|------|
| 年初余额 | 本年增加 | 本年摊销 | 计提减 | 年末余额 |

合 27,190,343. 21,841,580. (15,176,201.) 15,646,500. - 33,855,722.

2020 年

年初余额 本年增加 本年摊销 计提减 年末余额
 合 15,646,500. 19,452,612. (7,908,770.) 15,646,500. - 27,190,343.

14、 债权投资
(1). 债权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
| 公募债 | 158,601,369.86 | | 158,601,369.86 | | | |
| 合计 | 158,601,369.86 | | 158,601,369.86 | | | |

于 2021 年 12 月 31 日，本集团债权投资无需计提减值准备。

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资
(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款
(1). 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | |
| 融资租赁款 | | | | | | | |
| 其中：未实现融资收益 | | | | | | | |
| 分期收款销售商品 | 126,375,043.63 | 55,928,315.16 | 70,446,728.47 | 134,021,876.43 | 9,890,814.48 | 124,131,061.95 | |
| 分期收款提供劳务 | | | | | | | |
| 合计 | 126,375,043.63 | 55,928,315.16 | 70,446,728.47 | 134,021,876.43 | 9,890,814.48 | 124,131,061.95 | / |

于 2021 年 12 月 31 日，上述分期收款销售商品应收款中未实现融资收益为人民币 8,184,509.20 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 15,992,262.61 元）

(2). 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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) | |
| 2021年1月1日余额 | 9,890,814.48 | | | 9,890,814.48 |
| 2021年1月1日余额在本期 | | | | |
| —转入第二阶段 | | | | |
| —转入第三阶段 | | | | |
| —转回第二阶段 | | | | |
| —转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 46,037,500.68 | | | 46,037,500.68 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |

| | | | | |
|-------------------|---------------|--|--|---------------|
| 其他变动 | | | | |
| 2021年12月31日 余额 | 55,928,315.16 | | | 55,928,315.16 |

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

计提减值损失准备的长期应收款情况如下：

| | 2021年 | | | | 账面价值 |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| | 账面余额 | | 减值损失准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 比例 (%) | |
| 单项计提减值 损失准备 | 107,879,451.54 | 85.36 | 54,690,969.73 | 50.70 | 53,188,481.81 |
| 按信用风险特 征组合计提 减值损失准 备 | <u>18,495,592.09</u> | <u>14.64</u> | <u>1,237,345.43</u> | <u>6.69</u> | <u>17,258,246.66</u> |
| | <u>126,375,043.63</u> | <u>100.00</u> | <u>55,928,315.16</u> | <u>30.53</u> | <u>70,446,728.47</u> |
| | 2020年 | | | | 账面价值 |
| | 账面余额 | | 减值损失准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 比例 (%) | |
| 按信用风险特征 组合计提减值 损失准备 | <u>134,021,876.43</u> | <u>100.00</u> | <u>9,890,814.48</u> | <u>7.38</u> | <u>124,131,061.95</u> |

于 2021 年 12 月 31 日，单项计提减值损失准备的长期应收款情况如下：

| | 账面余额 | 减值损失准备 | 预期信用 损失率 (%) | 理由 |
|-------|-----------------------|----------------------|--------------------|------|
| 客户 22 | <u>107,879,451.54</u> | <u>54,690,969.73</u> | 50.70 | 争议款项 |

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 | |
|--|--------------|--------|------|--------------|----------|--------|-------------|--------|------|--------------|----|
| | | 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 | | | | | | | | | | | |
| 孟加拉智能电力设备有限公司（“孟加拉合营”） | 7,207,463.73 | | | 2,700,541.26 | | | | | | 9,908,004.99 | |
| Intech 突尼斯有限公司（“突尼斯 Intech”） | | | | | | | | | | | |
| 小计 | 7,207,463.73 | | | 2,700,541.26 | | | | | | 9,908,004.99 | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| SF-Hexing Energy Company Limited（“坦桑”） | 837,782.32 | | - | -436,709.85 | | | | | | 401,072.47 | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|------------|---------------|--|--|--|--|--|--------------|--|
| 尼亚公司”) | | | | | | | | | | | |
| DELHE X POWER LIMITED (“加纳 DELHE X”) | 798,373.46 | | - | -798,373.46 | | | | | | - | |
| MGI Iluminacao publica spelt da (“巴西 MGI”) | 600,391.39 | | 600,391.39 | | | | | | | - | |
| 杭州利沃得电源有限公司 (“利沃得电源”) | 3,090,576.42 | | - | -1,064,871.37 | | | | | | 2,025,705.05 | |
| 宁波泽联科技有限公司 (“宁波泽联”) | 3,596,111.92 | 2,000,000.00 | | 66,790.47 | | | | | | 5,662,902.39 | |
| 小计 | 8,923,235.51 | 2,000,000.00 | 600,391.39 | -2,233,164.21 | | | | | | 8,089,679.91 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------|--------------|------------|------------|--|--|--|--|--|---------------|
| 合计 | 16,130,699.24 | 2,000,000.00 | 600,391.39 | 467,377.05 | | | | | | 17,997,684.90 |
|----|---------------|--------------|------------|------------|--|--|--|--|--|---------------|

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--|--------------|---------------|
| 私募基金 | - | 57,755,033.06 |
| KBK ELECTRONICS (PVT) LTD. (“巴基斯坦 KBK”) | 2,504,308.08 | 2,990,737.41 |
| 合计 | 2,504,308.08 | 60,745,770.47 |

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|----------------|------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 298,003,526.08 | |
| 合计 | 298,003,526.08 | |

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

| 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 | 76,007,200.46 | | | 76,007,200.46 |

| | | | | |
|--------------------|---------------|--|--|---------------|
| 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 | 32,947,484.32 | | | 32,947,484.32 |
| (1) 处置 | 32,947,484.32 | | | 32,947,484.32 |
| (2) 其他转出 | | | | |
| 4. 期末余额 | 43,059,716.14 | | | 43,059,716.14 |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | | | |
| 1. 期初余额 | 30,539,090.45 | | | 30,539,090.45 |
| 2. 本期增加金额 | 1,737,610.37 | | | 1,737,610.37 |
| (1) 计提或摊销 | 1,737,610.37 | | | 1,737,610.37 |
| 3. 本期减少金额 | 6,140,520.23 | | | 6,140,520.23 |
| (1) 处置 | 6,140,520.23 | | | 6,140,520.23 |
| (2) 其他转出 | | | | |
| 4. 期末余额 | 26,136,180.59 | | | 26,136,180.59 |
| 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 | 16,923,535.55 | | | 16,923,535.55 |
| 2. 期初账面价值 | 45,468,110.01 | | | 45,468,110.01 |

本公司与圣湘生物科技股份有限公司（“圣湘生物”）于 2021 年 1 月 29 日签订股权转让协议，以人民币 70,031,520.46 元出售所持有的湖南海兴 100% 股权，处置日为 2021 年 2 月 23 日。故自 2021 年 2 月 23 日起，本集团不再将湖南海兴纳入合并范围。

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产
(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 电子及其他设备 | 合计 |
|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1. 期初余额 | 421,792,886.55 | 148,951,092.65 | 32,755,261.57 | 106,955,534.55 | 710,454,775.32 |
| 2. 本期增加金额 | 4,928,250.33 | 15,842,387.23 | 500,992.91 | 5,874,580.13 | 27,146,210.60 |
| (1) 购置 | 4,928,250.33 | 12,275,326.40 | 500,992.91 | 5,702,103.05 | 23,406,672.69 |
| (2) 在建工程转入 | | 3,567,060.83 | | 172,477.08 | 3,739,537.91 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 8,279,190.42 | 25,764,807.77 | 24,924,580.49 | 14,031,394.84 | 72,999,973.52 |
| (1) 处置或报废 | | 3,355,278.28 | 2,271,525.04 | 8,253,832.86 | 13,880,636.18 |
| 处置子公司转出 | 648,083.00 | 18,481,975.34 | 22,035,622.81 | 1,812,601.05 | 42,978,282.20 |
| 通胀调整 | -7,617,372.70 | | | -595,606.24 | -8,212,978.94 |
| 汇率变动 | 15,248,480.12 | 3,927,554.15 | 617,432.64 | 4,560,567.17 | 24,354,034.08 |
| 4. 期末余额 | 418,441,946.46 | 139,028,672.11 | 8,331,673.99 | 98,798,719.84 | 664,601,012.40 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 63,539,271.73 | 72,910,509.39 | 22,589,929.69 | 60,832,786.55 | 219,872,497.36 |

| | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 2. 本期增加金额 | 19,661,775.43 | 8,116,289.54 | 894,267.97 | 15,408,868.64 | 44,081,201.58 |
| (1) 计提 | 19,661,775.43 | 8,116,289.54 | 894,267.97 | 15,408,868.64 | 44,081,201.58 |
| 3. 本期减少金额 | 2,394,123.49 | 9,594,851.26 | 16,780,232.04 | 9,893,502.76 | 38,662,709.55 |
| (1) 处置或报废 | | 1,062,182.04 | 2,156,981.64 | 6,026,933.28 | 9,246,096.96 |
| (2) 处置子公司转出 | 413,066.28 | 6,352,139.56 | 14,368,502.54 | 1,132,606.30 | 22,266,314.68 |
| (3) 通胀调整 | -196,660.48 | | | -667,198.50 | -863,858.98 |
| (4) 汇率变动 | 2,177,717.69 | 2,180,529.66 | 254,747.86 | 3,401,161.68 | 8,014,156.89 |
| 4. 期末余额 | 80,806,923.67 | 71,431,947.67 | 6,703,965.62 | 66,348,152.43 | 225,290,989.39 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1. 期初余额 | | 4,597,401.01 | | | 4,597,401.01 |
| 2. 本期增加金额 | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | 2,421,061.18 | | | 2,421,061.18 |
| (1) 处置或报废 | | | | | |
| 处置子公司 | | 2,361,037.65 | | | 2,361,037.65 |

| | | | | | |
|-----------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 司转出 | | | | | |
| 汇率变动 | | 60,023.53 | | | 60,023.53 |
| 4. 期末余额 | | 2,176,339.83 | | | 2,176,339.83 |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 337,635,022.79 | 65,420,384.61 | 1,627,708.37 | 32,450,567.41 | 437,133,683.18 |
| 2. 期初账面价值 | 358,253,614.82 | 71,443,182.25 | 10,165,331.88 | 46,122,748.00 | 485,984,876.95 |

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|---------|---------------|------------|
| 深圳和兴写字楼 | 41,230,273.34 | 手续未完成 |

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------|---|--|--|---|------|
| 智能微电网控制系统与成套设备产业化项目 | 90,253,100.00 | 611,957.36 | 3,230,230.21 | 172,477.08 | | 3,669,710.49 | 94.11 | | | | | 募集资金 |
| 深圳和兴房屋装修工程 | 2,865,501.13 | 2,865,501.13 | | | 2,865,501.13 | | 100.00 | | | | | 自有资金 |
| 巴西 EL ET RA 房产改造项目 | 不适用 | 8,220,469.76 | 5,841,078.33 | 3,567,060.83 | 115,909.07 | 10,378,578.19 | 不适用 | | | | | 自有资金 |
| 合计 | 93,118,601.13 | 11,697,928.25 | 9,071,308.54 | 3,739,537.91 | 2,981,410.20 | 14,048,288.68 | / | / | | | / | / |

(3). 本期计提在建工程减值准备情况
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

在建工程减值准备：

| | 2021年 | 2020年 |
|------|----------------|---------------------|
| 年初余额 | 7,154,094.21 | 6,192,518.43 |
| 本年增加 | - | 1,604,892.44 |
| 其他转出 | (7,154,094.21) | - |
| 汇率变动 | - | (643,316.66) |
| 年末余额 | <u>-</u> | <u>7,154,094.21</u> |

工程物资
(4). 工程物资情况
 适用 不适用

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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产
 适用 不适用

其他说明
 适用 不适用

24、油气资产
 适用 不适用

25、使用权资产
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 合计 |
|---------------|--------------|--------------|
| 一、账面原值 | | |
| 1. 期初余额 | 6,151,600.21 | 6,151,600.21 |
| 2. 本期增加金额 | 3,808,257.31 | 3,808,257.31 |
| 3. 本期减少金额 | 47,845.14 | 47,845.14 |
| 汇率变动 | 47,845.14 | 47,845.14 |
| 4. 期末余额 | 9,912,012.38 | 9,912,012.38 |
| 二、累计折旧 | | |
| 1. 期初余额 | 418,849.92 | 418,849.92 |
| 2. 本期增加金额 | 5,371,471.52 | 5,371,471.52 |
| (1) 计提 | 5,371,471.52 | 5,371,471.52 |
| 3. 本期减少金额 | 18,184.38 | 18,184.38 |

| | | |
|-----------|--------------|--------------|
| (1) 处置 | | |
| (2) 汇率变动 | 18,184.38 | 18,184.38 |
| 4. 期末余额 | 5,772,137.06 | 5,772,137.06 |
| 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 | 4,139,875.32 | 4,139,875.32 |
| 2. 期初账面价值 | 5,732,750.29 | 5,732,750.29 |

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 软件 | 合计 |
|-------------|----------------|-----|-------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 163,823,127.92 | | 707,681.75 | 47,676,507.25 | 212,207,316.92 |
| 2. 本期增加金额 | 12,379,395.77 | | - | 312,666.62 | 12,692,062.39 |
| (1) 购置 | 12,379,395.77 | | - | 312,666.62 | 12,692,062.39 |
| (2) 内部研发 | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 8,650,313.25 | | -264,832.66 | 1,377,250.73 | 9,762,731.32 |
| (1) 处置 | | | | | |
| (2) 处置子公司转出 | 7,685,870.00 | | | 1,358,278.47 | 9,044,148.47 |
| (3) 汇率变动 | 964,443.25 | | -264,832.66 | 18,972.26 | 718,582.85 |
| 4. 期末余额 | 167,552,210.44 | | 972,514.41 | 46,611,923.14 | 215,136,647.99 |
| 二、累计摊销 | | | | | |

| | | | | | |
|---------------------|----------------|--|-----------------|---------------|----------------|
| 1. 期初 余额 | 20,478,657.33 | | 707,681.75 | 15,173,727.37 | 36,360,066.45 |
| 2. 本期 增加金额 | 3,118,763.03 | | - | 4,821,677.68 | 7,940,440.71 |
| (1) 计提 | 3,118,763.03 | | - | 4,821,677.68 | 7,940,440.71 |
| 3. 本期 减少金额 | 1,623,804.81 | | -264,832.66 | 819,312.81 | 2,178,284.96 |
| (1) 处置 | | | | | |
| (2) 处 置子公司转 出 | 1,573,351.77 | | | 120,121.41 | 1,693,473.18 |
| (3) 汇 率变动 | 50,453.04 | | - 264,832.66 | 699,191.40 | 484,811.78 |
| 4. 期末 余额 | 21,973,615.55 | | 972,514.41 | 19,176,092.24 | 42,122,222.20 |
| 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 | 145,578,594.89 | | | 27,435,830.90 | 173,014,425.79 |
| 2. 期初 账面价值 | 143,344,470.59 | | | 32,502,779.88 | 175,847,250.47 |

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 0

于2021年12月31日，本集团并无通过内部研发形成的无形资产（2020年12月31日：无）。

于2021年12月31日，本集团无形资产无需计提减值准备（2020年12月31日：无）。

于2021年12月31日，本集团无应办而未办妥产权证书的无形资产（2020年12月31日：无）。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用、

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉
(1). 商誉账面原值
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | | |
| 智网瑞达 | 1,239,167.63 | | | 1,239,167.63 | | |
| 阿根廷TECNO | 3,022,279.96 | | | | | 3,022,279.96 |
| 合计 | 4,261,447.59 | | | 1,239,167.63 | | 3,022,279.96 |

(2). 商誉减值准备
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | | |
| 阿根廷TECNO | 3,022,279.96 | | | | | 3,022,279.96 |
| 合计 | 3,022,279.96 | | | | | 3,022,279.96 |

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息
 适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法
 适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

29、长期待摊费用
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|--------|---------------|---------------|--------------|------------|---------------|
| 长期待摊费用 | 12,428,958.24 | 10,331,142.33 | 9,979,359.62 | | 12,780,740.95 |
| 合计 | 12,428,958.24 | 10,331,142.33 | 9,979,359.62 | | 12,780,740.95 |

其他说明：

无

30、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | | | | |
| 内部交易未实现利润 | | | | |
| 可抵扣亏损 | | | | |
| 应收账款坏账准备 | 36,909,321.05 | 5,656,550.24 | 60,062,804.56 | 9,013,735.46 |
| 合同资产减值准备 | 2,022,453.63 | 303,368.04 | 3,489,879.16 | 523,481.87 |
| 其他应收款坏账准备 | 554,865.90 | 83,242.26 | 532,155.36 | 79,823.30 |
| 长期应收款坏账准备 | 55,928,315.16 | 8,389,247.27 | 9,890,814.48 | 1,483,622.17 |
| 存货跌价准备 | 40,295,735.45 | 6,208,311.39 | 24,156,381.83 | 3,635,873.74 |
| 固定资产减值准备 | 732,364.89 | 146,784.27 | 751,792.53 | 151,058.36 |
| 长期股权投资减值准备 | 2,838,649.49 | 425,797.42 | 2,838,649.49 | 425,797.42 |
| 递延收益 | 15,286,806.37 | 2,293,020.96 | 33,804,316.64 | 5,070,647.50 |
| 无形资产摊销 | 1,064,609.36 | 159,691.40 | 2,062,446.77 | 309,367.02 |
| 未实现内部损益 | 75,519,498.71 | 11,327,924.81 | 92,898,881.47 | 13,934,832.22 |
| 预提费用 | 128,228,450.20 | 19,234,267.53 | 201,911,141.46 | 30,286,671.21 |
| 租赁影响 | 1,669,218.44 | 252,520.06 | - | - |
| 其他 | 4,074,343.23 | 611,151.48 | 7,568,884.00 | 1,135,332.60 |
| 合计 | 365,124,631.88 | 55,091,877.13 | 439,968,147.75 | 66,050,242.87 |

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | | | | |
| 其他债权投资公允价值变动 | | | | |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | | | | |
| 金融资产公允价值变动 | -49,692,124.15 | -12,263,747.84 | -19,582,222.20 | -2,937,333.33 |
| 其他权益工具公允价值变动 | -5,961,202.89 | -894,180.43 | -9,930,060.45 | -2,264,912.37 |
| 分期收款销售 | -42,984,396.28 | -6,447,659.44 | -43,631,725.14 | -6,544,758.77 |
| 合同取得成本 | -60,457,961.22 | -9,068,694.18 | -27,190,343.09 | -4,078,551.46 |

| | | | | |
|-------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 加速扣除固定资产折旧 | -49,765,671.34 | -7,464,850.70 | -45,478,960.09 | -6,821,844.01 |
| 租赁影响 | -2,549,224.07 | -382,383.61 | | |
| 海外公司分红预提所得税 | | -1,431,772.53 | | |
| 合计 | 211,410,579.95 | -37,953,288.73 | 145,813,310.97 | 22,647,399.94 |

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | -24,520,884.68 | 30,570,992.45 | -20,462,945.52 | 45,587,297.35 |
| 递延所得税负债 | 24,520,884.68 | 13,432,404.05 | 20,462,945.52 | 2,184,454.42 |

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|---------------|---------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 18,231,482.78 | 11,990,999.55 |
| 可抵扣亏损 | 78,842,425.44 | 81,665,463.49 |
| 合计 | 97,073,908.22 | 93,656,463.04 |

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|---------------|---------------|---------------|----|
| 2021 年 | - | 1,687,957.03 | |
| 2022 年 | 2,969,244.23 | 3,173,587.44 | |
| 2023 年 | 13,606,194.17 | 29,290,877.18 | |
| 2024 年 | 15,072,924.02 | 21,727,563.67 | |
| 2025 年 | 6,046,804.73 | 11,541,095.18 | |
| 2026 年 | 11,937,681.91 | 794,443.94 | |
| 2027 年 | 660,296.87 | 660,296.87 | |
| 2028 年 | 1,432,997.82 | 1,432,997.82 | |
| 不会过期的可抵扣亏损（注） | 27,116,281.69 | 11,356,644.36 | |
| 合计 | 78,842,425.44 | 81,665,463.49 | / |

注：海兴巴西及巴西 ELETTRA 以前年度可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损影响。根据巴西所得税法，以前年度亏损可抵扣年限无限制，但每年可抵扣亏损的上限为当年应纳税所得额的 30%。

其他说明：

√适用 □不适用

无

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
| 合同取得成本 | | | | | | |
| 合同履约成本 | | | | | | |
| 应收退货成本 | | | | | | |
| 合同资产 | | | | | | |
| 预付固定资产采购款 | 49,866,033.95 | | 49,866,033.95 | 33,832,805.85 | | 33,832,805.85 |
| 巴西待抵扣税金（长期） | 14,268,705.40 | | 14,268,705.40 | 674,117.53 | | 674,117.53 |
| 其他 | 612,483.51 | | 612,483.51 | 1,850,530.10 | | 1,850,530.10 |
| 合计 | 64,747,222.86 | | 64,747,222.86 | 36,357,453.48 | | 36,357,453.48 |

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|----------------|
| 质押借款 | 11,611,143.79 | |
| 抵押借款 | | |
| 保证借款 | | |
| 信用借款 | | 100,103,384.72 |
| 担保借款 | | 5,660,253.24 |
| 保理融资借款 | | 26,181,362.98 |
| 票据贴现 | | 8,500,000.00 |
| 合计 | 11,611,143.79 | 140,445,000.94 |

短期借款分类的说明：

(i) 于2021年12月31日，本集团以账面价值为人民币11,611,143.79元银行存款为质押取得借款。

(ii) 于2020年12月31日，担保借款由本公司之子公司互为担保。

(iii) 于2020年12月31日，保理融资借款为本集团转让出口发票而取得有追索权的银行借款，年利率为0.97%-1.09%。

于2021年12月31日，上述借款均为浮动利率借款，年利率为3.2%+巴西央行基准利率（“CDI”）。于2020年12月31日，上述借款均为固定利率借款，年利率为2.60%-8.16%。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 商业承兑汇票 | | |
| 银行承兑汇票 | 27,547,712.00 | 18,200,000.00 |
| 合计 | 27,547,712.00 | 18,200,000.00 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 未逾期 | 495,001,278.21 | 351,314,951.72 |
| 3个月内 | 141,788,575.65 | 138,562,216.69 |
| 3个月至1年 | 28,892,823.08 | 44,004,530.06 |
| 1年至5年 | 31,019,917.15 | 46,446,144.47 |
| 5年以上 | 3,210,425.30 | 307,671.66 |
| 合计 | 699,913,019.39 | 580,635,514.60 |

于2021年12月31日，本集团无账龄超过1年的重要应付账款（2020年12月31日：无）。

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

37、预收款项
(1). 预收账款项列示
 适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

38、合同负债
(1). 合同负债情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 预收货款 | 97,010,632.82 | 58,738,842.14 |
| 合计 | 97,010,632.82 | 58,738,842.14 |

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

39、应付职工薪酬
(1). 应付职工薪酬列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、短期薪酬 | 97,288,176.97 | 424,253,856.25 | 459,868,088.16 | 61,673,945.06 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 3,312,237.80 | 62,634,470.88 | 63,475,717.68 | 2,470,991.00 |
| 三、辞退福利 | | | | |
| 四、一年内到期的其他福利 | | | | |
| 合计 | 100,600,414.77 | 486,888,327.13 | 523,343,805.84 | 64,144,936.06 |

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 89,294,409.60 | 361,467,736.47 | 392,020,319.22 | 58,741,826.85 |
| 二、职工福利费 | 7,535,841.73 | 9,641,669.29 | 13,687,954.90 | 3,489,556.12 |
| 三、社会保险费 | | 17,678,193.75 | 17,712,220.77 | -34,027.02 |
| 其中：医疗保险费 | | 16,961,332.44 | 16,981,875.12 | -20,542.68 |
| 工伤保险费 | | 519,115.52 | 531,048.21 | -11,932.69 |
| 生育保险费 | | 197,745.79 | 199,297.44 | -1,551.65 |
| | | | 0 | 0.00 |
| | | | 0 | 0.00 |
| 四、住房公积金 | | 33,518,904.85 | 34,322,886.63 | -803,981.78 |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 398,775.09 | 530,643.63 | 650,445.45 | 278,973.27 |
| 六、短期带薪缺勤 | | | 0 | 0.00 |
| 七、短期利润分享计划 | | | 0 | 0.00 |
| 离职补偿 | 59,150.55 | 1,416,708.26 | 1,474,261.19 | 1,597.62 |
| | | | | 0.00 |
| 合计 | 97,288,176.97 | 424,253,856.25 | 459,868,088.16 | 61,673,945.06 |

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 3,312,237.80 | 61,072,923.64 | 61,902,856.98 | 2,482,304.46 |
| 2、失业保险费 | | 1,561,547.24 | 1,572,860.70 | -11,313.46 |
| 3、企业年金缴费 | | | | |
| 合计 | 3,312,237.80 | 62,634,470.88 | 63,475,717.68 | 2,470,991.00 |

其他说明：

√适用 □不适用

公司参与的设定提存计划系国家法定社会养老保险和失业保险，根据当地社会保障局的规定依法计提和缴纳。

于2021年12月31日，本集团无拖欠性质的应付职工薪酬（2020年12月31日：无），应付职工薪酬余额通常于下一会计期间发放完毕。

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----|---------------|---------------|
| 增值税 | 40,474,882.39 | 41,004,927.64 |

| | | |
|---------|---------------|---------------|
| 消费税 | | |
| 营业税 | | |
| 企业所得税 | 11,477,976.95 | 10,546,475.61 |
| 个人所得税 | 2,627,705.56 | 2,291,342.68 |
| 城市维护建设税 | 2,455,047.01 | 2,002,200.16 |
| | 4,487,572.18 | 8,801,134.36 |
| 合计 | 61,523,184.09 | 64,646,080.45 |

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|---------------|
| 应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 其他应付款 | 169,697,170.17 | 67,799,207.20 |
| 合计 | 169,697,170.17 | 67,799,207.20 |

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|---------------|
| 债券投资融资款 | 99,371,715.67 | - |
| 保证金及押金 | 33,487,090.55 | 11,945,831.39 |
| 委外加工费 | 6,600,823.23 | 6,219,718.01 |
| 固定资产采购 | 5,646,164.30 | 6,896,029.76 |
| 员工报销款 | 5,293,374.63 | 4,063,583.99 |
| 运费 | 5,210,726.55 | 12,773,634.43 |
| 应付工程款 | 4,908,070.33 | 10,156,089.92 |
| 应付技术服务费 | 1,918,034.66 | 9,634,801.08 |
| 其他 | 7,261,170.25 | 6,109,518.62 |
| 合计 | 169,697,170.17 | 67,799,207.20 |

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

42、持有待售负债
 适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|---------------|----------------|
| 1 年内到期的长期借款 | 44,424,257.20 | 354,074,135.50 |
| 1 年内到期的应付债券 | | |
| 1 年内到期的长期应付款 | | |
| 1 年内到期的租赁负债 | 1,417,540.39 | 5,426,460.47 |
| 合计 | 45,841,797.59 | 359,500,595.97 |

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 短期应付债券 | | |
| 应付退货款 | | |
| 代理费 | 115,970,943.98 | 164,523,203.93 |
| 业务基金 | 8,555,616.21 | 4,084,906.65 |
| 专业服务费 | 5,129,093.12 | 1,344,339.63 |
| 递延收入 | | 30,881,782.29 |
| 其他 | 7,234,490.04 | 7,163,661.11 |
| 合计 | 136,890,143.35 | 207,997,893.61 |

短期应付债券的增减变动：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

45、长期借款
(1). 长期借款分类
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|----------------|-----------------|
| 质押借款 | | 17,347,266.56 |
| 抵押借款 | 30,022,000.00 | 62,816,430.03 |
| 保证借款 | 57,130,356.28 | 28,250,480.07 |
| 信用借款 | 350,366,611.10 | 300,312,583.32 |
| 一年内到期的长期借款 | -44,424,257.20 | -354,074,135.50 |
| | | |
| 合计 | 393,094,710.18 | 54,652,624.48 |

长期借款分类的说明：

注 1： 于 2021 年 12 月 31 日，保证借款中人民币 57,130,356.28 元（2020 年 12 月 31 日：人民币零元）系由本公司为下属子公司提供担保，人民币零元（2020 年 12 月 31 日：人民币 28,250,480.07 元）由本公司之子公司互为担保。

注 2： 上述借款由周良璋、李小青和宁波海兴新能源有限公司（“宁波新能源”）提供担保

于 2021 年 12 月 31 日，本集团以账面价值为人民币 22,096,219.79 元（2020 年 12 月 31 日：25,182,015.76 元）的房屋建筑物，账面价值为零元（2020 年 12 月 31 日：人民币 9,218,706.92 元）的土地使用权，账面价值为人民币零元（2020 年 12 月 31 日：人民币 824,754.54 元）的运输工具为抵押取得借款。

注 3： 于 2020 年 12 月 31 日，本集团以账面价值为人民币 32,000,000.00 元的存款为质押取得借款。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|---------------|-----------|
| 租赁付款额 | 3,306,028.61 | |
| 未确认融资费用 | -200,060.63 | |
| 一年内到期的租赁负债 | -1,417,540.39 | 155,467.5 |
| 合计 | 1,688,427.59 | 155,467.5 |

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 期末余额 | 形成原因 |
|--------|------|------|------|
| 对外提供担保 | | | |
| 未决诉讼 | | | |

| | | | |
|----------|--------------|---------------|---|
| 产品质量保证 | | | |
| 重组义务 | | | |
| 待执行的亏损合同 | | | |
| 应付退货款 | | | |
| 其他 | | | |
| 保函损失 | 7,568,884.00 | | |
| 诉讼损失 | 1,870,854.31 | 11,335,831.71 | |
| 合计 | 9,439,738.31 | 11,335,831.71 | / |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：
无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 1,331,593.24 | 3,212,935.71 | 2,046,498.34 | 2,498,030.61 | |
| | | | | | |
| 合计 | 1,331,593.24 | 3,212,935.71 | 2,046,498.34 | 2,498,030.61 | / |

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 负债项目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期计入其他收益金额 | 其他变动 | 期末余额 | 与资产相关/与收益相关 |
|---------------|------------|----------|-------------|-------------|------|------------|-------------|
| 工业物联网试点项目（注2） | 955,000.00 | | | -955,000.00 | | | 与资产相关 |
| 信息化软件（注3） | 848,000.00 | | | -212,000.00 | | 636,000.00 | 与资产相关 |
| 工信数字化改造 | 794,117.65 | | | -352,941.06 | | 441,176.59 | 与资产相关 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------|------|---------------|------|---------------|-------|
| (注 4) | | | | | | | |
| 制造业技改项目补贴 (注 5) | | 3,291,300 | | -548,550.03 | | 2,742,749.97 | 与资产相关 |
| 其他 | 325,416.67 | | | -71,000.00 | | 254,416.67 | 与资产相关 |
| 一年到期的递延收益 | -1,590,941.08 | | | | | -1,576,312.62 | |
| 合计 | 1,331,593.24 | 3,291,300.00 | 0.00 | -2,139,491.09 | 0.00 | 2,498,030.61 | |

其他说明:

√适用 □不适用

(1) 本集团收到的与原厂房、土地拆迁相关的政府补助扣除原厂房和土地清理损失之后的金额人民币38,235,754.39元,该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表,其中,厂房的期限为240个月,土地的期限为607个月。集团于2020年将厂房进行处置,将与厂房有关的递延收益全部转入营业外收入。

(2) 本集团收到的与工业物联网试点项目相关的政府补助人民币1,910,000.00元,该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

(3) 本集团收到的与信息化软件相关的政府补助人民币1,060,000.00元,该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

(4) 本集团收到的工信数字化改造相关的政府补助人民币1,000,000.00元,该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

(5) 本集团收到的制造业技改项目补贴相关的政府补助人民币3,291,300.00元,该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 合同负债 | | |
| 长期应付税金 | 14,569,044.30 | 13,127,611.08 |
| 设定受益计划 | 1,665,625.90 | 1,269,357.60 |

| | | |
|----|---------------|---------------|
| 合计 | 16,234,670.20 | 14,396,968.68 |
|----|---------------|---------------|

其他说明：

无

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | 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 | 488,684,040.00 | | | | | | 488,684,040.00 |

其他说明：

无

54、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

适用 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

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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） | 2,377,851,172.82 | | | 2,377,851,172.82 |
| 其他资本公积 | | | | |
| 合计 | 2,377,851,172.82 | | | 2,377,851,172.82 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

| | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|---------------|-------------|---|------------|---------------|-------------|-----------------|
| 其他权益工具投资公允价值变动 | 7,665,148.10 | -486,429.33 | | | -72,964.40 | -413,464.93 | | 7,251,683.17 |
| 企业自身信用风险公允价值变动 | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 0 |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | -99,861,567.53 | -8,164,329.19 | -148,611.47 | 0 | 0 | -8,015,717.72 | -148,611.47 | -107,877,285.25 |
| 其中：权益法下可转损益的其他综合收益 | -445,951.79 | | | | | | | -445,951.79 |
| 其他债权投资公允价值变动 | | | | | | | | 0 |
| 金融资产重分类计入其他综合 | | | | | | | | 0 |

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|-------------------|-----------------|---|----------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 收益的金额 | | | | | | | | |
| 其他债权投资信用减值准备 | | | | | | | | 0 |
| 现金流量套期储备 | | | | | | | | 0 |
| 外币财务报表折算差额 | - 99,415,615.74 | - 8,164,329.19 | - 148,611.47 | | | - 8,015,717.72 | - 148,611.48 | - 107,431,333.46 |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 0 |
| 其他综合收益合计 | - 92,353,282.30 | - 8,750,317.08 | - 148,611.47 | 0 | - 72,964.40 | - 8,528,741.20 | - 148,611.48 | - 100,882,023.50 |

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：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|----------------|------|------|----------------|
| 法定盈余公积 | 307,533,647.99 | | | 307,533,647.99 |
| 任意盈余公积 | | | | |
| 储备基金 | | | | |
| 企业发展基金 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 合计 | 307,533,647.99 | 0 | 0.00 | 307,533,647.99 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、本集团国内子公司章程的规定，本集团国内子公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-----------------------|------------------|------------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 2,303,431,329.08 | 2,117,915,201.10 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） | | 11,969,573.22 |
| 调整后期初未分配利润 | 2,303,431,329.08 | 2,129,884,774.32 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 313,773,188.01 | 481,204,578.43 |
| 减：提取法定盈余公积 | | 19,517,076.65 |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | | |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 通货膨胀报表重述 | -5,725,483.75 | -5,069,476.98 |
| 应付现金股利 | 244,342,020.00 | 293,210,424.00 |
| 期末未分配利润 | 2,378,587,980.84 | 2,303,431,329.08 |

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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 2,658,058,766.49 | 1,800,888,510.40 | 2,781,382,037.98 | 1,633,284,822.98 |
| 其他业务 | 33,026,137.84 | 8,508,982.48 | 24,570,328.56 | 9,465,867.16 |
| 合计 | 2,691,084,904.33 | 1,809,397,492.88 | 2,805,952,366.54 | 1,642,750,690.14 |

(2). 合同产生的收入的情况
 适用 不适用

合同产生的收入说明：

 适用 不适用

| | 2021年 | 2020年 |
|--------|-------------------------|-------------------------|
| 销售商品 | 2,482,648,936.70 | 2,599,156,072.27 |
| 提供劳务 | 179,649,523.31 | 182,520,326.11 |
| 系统营运收入 | 10,404,664.82 | 14,630,327.63 |
| 租赁收入 | 18,381,779.50 | 8,532,680.86 |
| 其他 | — | 1,112,959.67 |
| | <u>2,691,084,904.33</u> | <u>2,805,952,366.54</u> |

与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

2021年

| 报告分部 | 商品 | 服务 | 合计 |
|------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 收入确认时间 | | | |
| 在某一时点确认收入 | | | |
| 销售商品 | 2,482,648,936.70 | — | 2,482,648,936.70 |
| 提供劳务 | — | 28,468,981.25 | 28,468,981.25 |
| 在某一时段内确认收入 | | | |
| 提供劳务 | — | 151,180,542.06 | 151,180,542.06 |
| 系统营运收入 | — | 10,404,664.82 | 10,404,664.82 |
| | <u>2,482,648,936.70</u> | <u>190,054,188.13</u> | <u>2,672,703,124.83</u> |

(3). 履约义务的说明
 适用 不适用

销售商品

向客户交付商品或被验收时履行履约义务。销售通常情况下是通过赊销的方式进行。国内销售合同价款在交付商品并经过客户验收后90至180天到期，通常客户保留一定比例的质保金，质保金通常在质保期满后支付；海外销售合同价款通常在履约义务完成后90天内支付，或单独约定付款进度。与部分客户签署的合同存在重大融资成分，合同价款通常在履约义务完成后的四年内支付。本集团将确定的合同现销价格与合同承诺的对价金额之间的差额确认为未确认融资收益，在合同期间内采用实际利率法摊销。

安装服务和电网维修服务

在提供服务的时间内履行履约义务。通常在部分或全部安装完成且验收后支付合同价款；通常客户保留一定比例的质保金，质保金通常在项目整体验收或质保期满后支付。

系统运营服务

在提供服务的时间内履行履约义务。系统运营服务合同期间通常为1年至3年，合同价款通常在整体运营结束后45天内支付。

于2021年12月31日，安装与运维服务分摊至剩余履约义务的交易价格为人民币41,838,468.36元（2020年12月31日：人民币90,157,655.66元），本集团预计该金额将随着项目安装和运维的完工进度，在未来2年内确认为收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 消费税 | | |
| 营业税 | | |
| 城市维护建设税 | 5,566,693.01 | 10,755,721.57 |
| 教育费附加 | 3,977,036.90 | 7,721,085.02 |
| 资源税 | | |
| 房产税 | 3,085,411.07 | 4,513,793.54 |
| 营业税 | 3,099,933.75 | 1,466,491.99 |
| 其他 | 1,932,562.03 | 2,302,565.81 |
| 合计 | 17,661,636.76 | 26,759,657.93 |

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|----------------|
| 代理及专业服务费 | 97,878,149.10 | 169,354,799.63 |
| 职工薪酬及福利费 | 73,809,689.19 | 88,419,826.44 |
| 差旅费 | 23,993,861.50 | 16,898,205.49 |
| 业务招待费 | 13,515,062.74 | 12,310,497.68 |
| 中标费用 | 8,562,584.28 | 9,293,599.09 |
| 办公费用 | 8,436,191.50 | 5,847,197.49 |
| 保险费 | 4,354,182.27 | 3,650,041.31 |

| | | |
|----|----------------|----------------|
| 其他 | 18,494,011.66 | 64,827,565.33 |
| 合计 | 249,043,732.24 | 370,601,732.46 |

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|----------------|----------------|
| 职工薪酬及福利费 | 87,534,376.05 | 82,930,206.54 |
| 折旧及摊销 | 30,272,187.05 | 29,227,487.59 |
| 专业服务费 | 18,707,444.81 | 17,225,027.55 |
| 办公及会务费 | 9,010,234.41 | 13,000,559.95 |
| 税费 | 7,254,567.91 | 6,208,819.55 |
| 差旅费 | 5,814,685.34 | 3,076,412.56 |
| 租赁费 | 3,032,787.54 | 5,266,378.69 |
| 业务招待费 | 2,737,398.09 | 2,889,247.49 |
| 其他 | 18,927,618.97 | 12,861,664.29 |
| 合计 | 183,291,300.17 | 172,685,804.21 |

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|----------------|----------------|
| 职工薪酬及福利费 | 167,679,831.29 | 170,705,880.96 |
| 材料费 | 9,568,355.65 | 10,920,802.48 |
| 项目调研费 | 9,016,369.96 | 8,485,374.50 |
| 折旧及摊销 | 8,914,049.86 | 10,926,618.55 |
| 测试费 | 6,480,767.34 | 4,639,203.48 |
| 咨询费 | 2,965,347.01 | 5,637,403.02 |
| 委托外部研发投入 | 238,625.30 | 5,218,563.62 |
| 其他 | 21,209,691.72 | 23,855,653.93 |
| 合计 | 226,073,038.13 | 240,389,500.54 |

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 利息支出 | 33,622,167.95 | 24,154,037.32 |
| 减：利息收入 | 93,188,376.01 | 91,650,375.91 |
| 汇兑损益 | 73,250,708.21 | 94,929,792.19 |
| 其他 | 2,101,185.57 | 3,942,060.88 |

| | | |
|----|---------------|---------------|
| 合计 | 15,785,685.72 | 31,375,514.48 |
|----|---------------|---------------|

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|---------------|---------------|
| 与日常活动相关的政府补助 | 42,726,525.21 | 39,767,146.09 |
| 合计 | 42,726,525.21 | 39,767,146.09 |

其他说明：

| | | 2021 年 | 2020 年 | |
|------------|-----|---------------|---------------|----------|
| 软件增值税即征即退 | (1) | 29,810,814.80 | 24,995,683.21 | 与收益相关 |
| 工业发展资金补助 | (2) | 4,961,100.00 | 0 | 与收益相关 |
| 技术服务创新补贴 | (3) | 2,993,000.00 | 11,821,876.00 | 与收益相关 |
| 研发补助 | (4) | 2,636,300.00 | 600,000.00 | 与收益相关 |
| 中小企业发展专项奖励 | (5) | 700,000.00 | 300,000.00 | 与收益相关 |
| 重点产业项目发展资金 | (6) | 212,000.00 | 1,625,900.00 | 与资产相关 |
| 其他 | | 1,413,310.41 | 423,686.88 | 与资产和收益相关 |
| | | 42726525.21 | 39767146.09 | |

与日常活动相关的政府补助如下：（续）

(1) 根据中华人民共和国财政部《关于软件产品增值税政策的通知》，本集团于2021年收到软件产品增值税即征即退款人民币29,810,814.80元（2020年：人民币24,995,683.21元）。

(2) 本集团于2021年获得工业发展资金补助人民币4,961,100.00元（2020年：人民币零元）。

(3) 本集团于2021年收到技术服务创新补贴人民币2,993,000.00元（2020年：人民币11,821,876.00元）。

(4) 本集团于2021年获得研发补助人民币2,636,300.00元（2020年：人民币600,000.00元）。

(5) 本集团于2021年获得中小企业发展专项奖励人民币700,000.00元（2020年：人民币300,000.00元）。

(6) 本集团于2021年获得重点产业项目发展资金人民币212,000.00元（2020年：人民币1,625,900.00元）。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 467,377.05 | 355,025.75 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 58,197,797.94 | 26,305,958.23 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | | |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | | |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 76,835,909.00 | 21,532,523.20 |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益 | | |
| 处置债权投资取得的投资收益 | | |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | | |
| 债务重组收益 | | |
| 其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益 | 0 | 25,218,219.19 |
| 处置其他非流动金融资产取得的投资收益 | 0 | 41,986,025.46 |
| 合计 | 135,501,083.99 | 115,397,751.83 |

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|---------------|---------------|
| 交易性金融资产 | 29,101,192.81 | 9,274,440.09 |
| 其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益 | 29,101,192.81 | 9,274,440.09 |
| 交易性金融负债 | | |
| 按公允价值计量的投资性房地产 | | |
| 其他交易性金融资产 | 60,990,620.72 | 10,307,782.11 |
| 合计 | 90,091,813.53 | 19,582,222.20 |

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|----------------|---------------|
| 应收票据坏账损失 | | |
| 应收账款坏账损失 | 21,996,827.41 | 26,778,020.63 |
| 其他应收款坏账损失 | 826,683.54 | 5,145,975.86 |
| 债权投资减值损失 | | |
| 其他债权投资减值损失 | | |
| 长期应收款坏账损失 | -46,037,500.68 | -9,138,047.76 |
| 合同资产减值损失 | | |
| 合计 | -23,213,989.73 | 22,785,948.73 |

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|----------------|----------------|
| 一、坏账损失 | | |
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -42,026,114.45 | -28,049,036.79 |
| 三、长期股权投资减值损失 | | |
| 四、投资性房地产减值损失 | | |
| 五、固定资产减值损失 | - | -2,930,544.98 |
| 六、工程物资减值损失 | | |
| 七、在建工程减值损失 | - | -1,604,892.44 |
| 八、生产性生物资产减值损失 | | |
| 九、油气资产减值损失 | | |
| 十、无形资产减值损失 | | |
| 十一、商誉减值损失 | | |
| 十二、其他 | | |
| 十三、合同资产减值损失 | 1,467,425.53 | -3,489,879.16 |
| 合计 | -40,558,688.92 | -36,074,353.37 |

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|------------|-----------|
| 固定资产处置收益 | 768,675.26 | 37,258.61 |
| 合计 | 768,675.26 | 37,258.61 |

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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合计 | | | |
| 其中：固定资产处置利得 | | | |
| 无形资产处置利得 | | | |
| 非货币性资产交换利得 | | | |

| | | | |
|----------------|--------------|---------------|--|
| 接受捐赠 | | | |
| 政府补助 | 6,216,677.75 | 39,767,341.79 | |
| 质量扣款 | 2,313,741.57 | 3,360,466.53 | |
| 巴西 ELETRA 税费退回 | | 14,891,831.19 | |
| 其他 | 1,309,810.11 | 1,490,793.25 | |
| 合计 | 9,840,229.43 | 59,510,432.76 | |

计入当期损益的政府补助

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 补助项目 | 本期发生金额 | 上期发生金额 | 与资产相关/与收益相关 |
|----------|--------------|---------------|-------------|
| 非住宅拆迁补偿款 | - | 27,001,184.22 | 与资产相关 |
| 工业政策兑现补助 | 410,200.00 | 5,995,660.00 | 与收益相关 |
| 走出去扶持资金 | 2,357,000.00 | 5,235,493.90 | 与收益相关 |
| 其他 | 3,449,477.75 | 1,535,003.67 | 与资产和收益相关 |
| 合计 | 6,216,677.75 | 39,767,341.79 | |

其他说明：

 适用 不适用

(1) 本集团于2021年收到工业政策兑现补助人民币410,200.00元（2020年：人民币5,995,660.00元）。

(2) 本集团于2021年收到走出去扶持资金人民币2,357,000.00元（2020年：人民币5,235,493.90元）。

75、营业外支出

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|-------------|---------------|--------------|---------------|
| 非流动资产处置损失合计 | 127,106.80 | 862,826.71 | 127,106.80 |
| 其中：固定资产处置损失 | 127,106.80 | 862,826.71 | 127,106.80 |
| 无形资产处置损失 | | | |
| 非货币性资产交换损失 | | | |
| 对外捐赠 | 509,033.17 | 1,697,963.69 | 509,033.17 |
| 预计合同赔偿 | 41,750,522.70 | | 41,750,522.70 |
| 罚没支出 | 133,323.34 | 29,504.09 | 133,323.34 |
| 税收滞纳金 | 1,702,214.07 | 2,920,394.00 | 1,702,214.07 |
| 其他支出 | 5,069,701.15 | 3,920,665.90 | 5,069,701.15 |
| 合计 | 49,291,901.23 | 9,431,354.39 | 49,291,901.23 |

其他说明：

无

76、 所得税费用
(1). 所得税费用表
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 当期所得税费用 | 15,958,935.16 | 53,913,755.34 |
| 递延所得税费用 | 26,097,054.89 | -132,109.50 |
| 合计 | 42,055,990.05 | 53,781,645.84 |

(2). 会计利润与所得税费用调整过程
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|----------------|
| 利润总额 | 355,695,765.97 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 94,252,564.17 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -48,044,774.88 |
| 调整以前期间所得税的影响 | -1,414,364.71 |
| 非应税收入的影响 | -16,682,507.16 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 13,266,149.29 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -922,493.22 |
| 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 | 35,265,181.06 |
| 归属于合营企业和联营企业的损益 | -405,081.19 |
| 研发费加计扣除 | -33,258,683.32 |
| 所得税费用 | 42,055,990.05 |

其他说明：

 适用 不适用

注：本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

77、 其他综合收益
 适用 不适用

78、 现金流量表项目
(1). 收到的其他与经营活动有关的现金
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 利息收入 | 32,597,562.31 | 18,396,005.78 |
| 政府补助 | 20,018,768.78 | 26,543,745.69 |
| 保证金及押金 | 13,968,803.87 | 6,748,194.71 |

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| 营业外收入 | 1,309,810.11 | 4,851,259.78 |
| 代垫款项的减少 | | 4,888,890.62 |
| 巴西ELETRA税费退回 | | 14,891,831.19 |
| 其他 | 53,510,405.19 | 147,875.08 |
| 合计 | 121,405,350.26 | 76,467,802.85 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|----------------|
| 销售费用 | 164,643,940.75 | 220,491,963.24 |
| 管理费用 | 54,152,216.02 | 53,206,795.80 |
| 研发费用 | 49,497,266.41 | 60,129,920.94 |
| 营业外支出 | 49,164,794.43 | 6,697,673.37 |
| 代垫款项的增加 | 2,348,650.28 | - |
| 银行手续费 | 2,101,185.57 | 3,942,060.88 |
| 保证金及押金 | 1,706,972.66 | 2,374,743.76 |
| 其他 | 12,696,949.18 | 419,528.87 |
| 合计 | 336,311,975.30 | 347,262,686.86 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----|------------|-------|
| 保证金 | 20,000,000 | |
| 合计 | 20,000,000 | |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|-------|---------------|
| 收回借款 | | 13,316,830.45 |
| 合计 | | 13,316,830.45 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|---------------|
| 限制性股票回购 | - | 26,260,100.02 |
| 租赁负债付款额 | 6,476,836.95 | |
| 合计 | 6,476,836.95 | 26,260,100.02 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 313,639,775.92 | 479,182,873.40 |
| 加：资产减值准备 | 63,772,678.65 | 13,288,404.64 |
| 信用减值损失 | | |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 44,081,201.58 | 54,011,431.26 |
| 使用权资产摊销 | 5,371,471.52 | |
| 无形资产摊销 | 7,940,440.71 | 7,774,682.97 |
| 长期待摊费用摊销 | 9,979,359.62 | 8,127,955.27 |
| 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） | -768,675.26 | -37,258.61 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | 127,106.80 | 862,826.71 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | -90,091,813.53 | -19,582,222.20 |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | -26,968,645.75 | -49,100,332.81 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -135,501,083.99 | -115,397,751.83 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | 26,097,054.89 | -132,109.50 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | | |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -331,570,416.49 | -42,724,795.80 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | 44,645,866.24 | 82,311,224.58 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 141,825,524.01 | 18,317,600.26 |
| 其他 | -4,097,423.33 | -28,746,338.44 |

| | | |
|------------------------------|------------------|------------------|
| 投资性房地产折旧 | 1,737,610.37 | 3,330,391.36 |
| 汇兑损益 | 30,188,150.55 | 92,785.84 |
| 受限制货币资金的减少 | 45,058,449.26 | 147,875.08 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 145,466,631.77 | 411,727,242.18 |
| 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. 现金及现金等价物净变动情况: | | |
| 现金的期末余额 | 1,367,782,433.04 | 2,202,422,997.11 |
| 减: 现金的期初余额 | 2,202,422,997.11 | 493,300,253.05 |
| 加: 现金等价物的期末余额 | 169,119,700.00 | - |
| 减: 现金等价物的期初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | -665,520,864.07 | 1,709,122,744.06 |

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| | 金额 |
|----------------------------|---------------|
| 本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | 72,031,520.46 |
| 减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物 | 8,147,886.42 |
| 加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | |
| 处置子公司收到的现金净额 | 63,883,634.04 |

其他说明:

无

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------|------------------|------------------|
| 一、现金 | 1,367,782,433.04 | 2,202,422,997.11 |
| 其中: 库存现金 | 415,480.97 | 645,007.95 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 1,367,366,952.07 | 2,201,777,989.16 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | | |
| 可用于支付的存放中央银行款项 | | |
| 存放同业款项 | | |
| 拆放同业款项 | | |
| 二、现金等价物 | 169,119,700.00 | |
| 其中: 三个月内到期的债券投资 | | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 1,536,902,133.04 | 2,202,422,997.11 |

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| 其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物 | | |
|-----------------------------|--|--|

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|---------|----------------|------|
| 货币资金 | 27,375,870.69 | 注1 |
| 应收票据 | | |
| 存货 | | |
| 固定资产 | 22,096,219.79 | 注3 |
| 无形资产 | | |
| 交易性金融资产 | 151,992,483.00 | 注4 |
| 合计 | 201,464,573.48 | / |

其他说明：

注1：于2021年12月31日，本集团所有权受到限制的货币资金系开具保函和信用证、以及为巴西借款做担保的保证金人民币27,375,870.69元（2020年12月31日：人民币72,434,319.95元）

注3：于2016年8月12日，本集团子公司海兴巴西以房屋建筑物及土地使用权为抵押帮助巴西ELETRA取得长期借款雷亚尔12,743,882.08元。于2020年12月31日，被抵押房屋建筑物账面价值为人民币1,151,363.42元，被抵押土地使用权账面价值为人民币9,218,706.92元。

于2019年9月11日，巴西SPIN以车辆为抵押向Banco Safra取得长期借款雷亚尔2,200,000.00元。于2020年12月31日，该抵押车辆账面价值为人民币824,754.54元。

于2021年12月31日，上述两笔借款已还清，其对应的抵押物不存在所有权限制。

于2020年6月8日，本集团为在中国进出口银行申请本外币贷款、开立信用证、开立保函以本公司厂房及土地作为最高不超过人民币37,590,000.00元的抵押。于2021年12月31日，抵押的房屋建筑物账面价值为人民币22,096,219.79元（2020年12月31日：人民币24,030,652.34元）。

注4：于2021年4月29日，本集团通过中信建投开展“债E通”债券投资交易。于2021年12月31日，被抵押债券的公允价值为人民币151,992,483.00元。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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 | - | - | |
| 其中：欧元 | 2,553,216.30 | 7.2197 | 18,433,455.72 |
| 美元 | 54,953,502.99 | 6.3757 | 350,367,049.01 |
| 港币 | 50,516.32 | 0.8176 | 41,302.14 |
| 尼泊尔卢比 | 5,202,351.81 | 0.0537 | 279,522.36 |
| 印尼盾 | 87,300,978,525.04 | 0.0004 | 39,149,841.32 |
| 新索尔 | 57,592.52 | 1.5953 | 91,878.50 |
| 雷亚尔 | 38,281,500.46 | 1.1422 | 43,723,598.57 |
| 塔卡 | 26,168,267.44 | 0.0746 | 1,951,106.02 |
| 兰特 | 11,870,226.40 | 0.4004 | 4,752,272.56 |
| 西非法 | 225,516,192.00 | 0.0111 | 2,491,953.92 |
| 奈拉 | 42,864,946.86 | 0.0155 | 663,549.38 |
| 肯尼亚先令 | 170,162,626.56 | 0.0565 | 9,612,486.77 |
| 阿根廷比索 | 103,592,460.24 | 0.0620 | 6,419,624.76 |
| 哥伦比亚比索 | 9,069,146,327.17 | 0.0016 | 14,238,559.73 |
| 加纳塞地 | 325,431.00 | 1.0335 | 336,336.19 |
| 应收账款 | - | - | |
| 其中：欧元 | 26,964,727.84 | 7.2197 | 194,677,245.59 |
| 美元 | 66,933,585.90 | 6.3757 | 426,748,463.62 |
| 尼泊尔卢比 | 5,430,210.00 | 0.0537 | 291,765.18 |
| 印尼盾 | 40,025,484,889.00 | 0.0004 | 17,949,299.18 |
| 新索尔 | 6,944,477.34 | 1.5953 | 11,078,663.60 |
| 雷亚尔 | 2,817,137.99 | 1.1422 | 3,217,622.33 |
| 塔卡 | 1,580,627.82 | 0.0746 | 117,851.61 |
| 兰特 | 70,973,354.47 | 0.4004 | 28,414,346.41 |
| 奈拉 | 24,998.37 | 0.0155 | 386.97 |
| 肯尼亚先令 | 110,479,306.73 | 0.0565 | 6,240,976.04 |
| 阿根廷比索 | 93,664,421.16 | 0.0620 | 5,804,384.18 |
| 哥伦比亚比索 | 3,984,525,966.55 | 0.0016 | 6,255,705.77 |
| 长期借款 | - | - | |
| 其中：美元 | 11,049,253.96 | 6.3757 | 70,446,728.47 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 其他应收款 | | | |
| 欧元 | 7,566.48 | 7.2197 | 54,627.71 |
| 美元 | 165,390.74 | 6.3757 | 1,054,481.74 |
| 印尼盾 | 49,087,552,339.34 | 0.0004 | 22,013,154.00 |
| 新索尔 | 27,226.00 | 1.5953 | 43,434.18 |
| 雷亚尔 | 969,456.57 | 1.1422 | 1,107,274.52 |
| 塔卡 | 5,054,310.00 | 0.0746 | 376,849.35 |
| 兰特 | 1,173,765.97 | 0.4004 | 469,919.92 |
| 西非法 | 2,708,205.04 | 0.0111 | 29,925.67 |
| 奈拉 | 2,321,036.10 | 0.0155 | 35,929.64 |
| 肯尼亚先令 | 1,329,536.00 | 0.0565 | 75,105.49 |
| 哥伦比亚比索 | 856,796.18 | 0.0016 | 1,345.17 |
| 加纳塞地 | 189,162.39 | 1.0335 | 195,501.22 |

| | | | |
|-------------|-------------------|--------|---------------|
| 短期借款 | | | |
| 雷亚尔 | 10,165,952.06 | 1.1422 | 11,611,143.79 |
| 一年内到期的非流动负债 | | | |
| 雷亚尔 | 12,609,666.95 | 1.1422 | 14,402,257.20 |
| 印尼盾 | 357,345,706.74 | 0.0004 | 160,250.53 |
| 塔卡 | 2,013,324.90 | 0.0746 | 150,113.50 |
| 应付账款 | | | |
| 欧元 | 68,961.18 | 7.2197 | 497,879.03 |
| 美元 | 7,004,127.58 | 6.3757 | 44,656,216.24 |
| 印尼盾 | 23,170,925,648.48 | 0.0004 | 10,390,926.63 |
| 新索尔 | 14,994,804.71 | 1.5953 | 23,921,511.85 |
| 雷亚尔 | 12,619,637.82 | 1.1422 | 14,413,645.53 |
| 塔卡 | 3,839,328.59 | 0.0746 | 286,260.34 |
| 兰特 | 75,487,495.74 | 0.4004 | 30,221,593.30 |
| 西非法 | 402,223,029.74 | 0.0111 | 4,444,564.48 |
| 肯尼亚先令 | 92,776,615.34 | 0.0565 | 5,240,951.00 |
| 阿根廷比索 | 660,217,832.19 | 0.0620 | 40,913,699.06 |
| 其他应付款 | | | |
| 欧元 | 6,665.45 | 7.2197 | 48,122.55 |
| 美元 | 1,040,021.64 | 6.3757 | 6,630,865.97 |
| 印尼盾 | 11,478,887.60 | 0.0004 | 5,147.67 |
| 新索尔 | 20,752.95 | 1.5953 | 33,107.60 |
| 兰特 | 3,533,914.44 | 0.4004 | 1,414,810.81 |
| 西非法 | 33,055,787.33 | 0.0111 | 365,266.45 |
| 奈拉 | 80,024,321.06 | 0.0155 | 1,238,776.49 |
| 肯尼亚先令 | 63,232,881.04 | 0.0565 | 3,572,025.45 |
| 长期借款 | | | |
| 雷亚尔 | 37,409,906.74 | 1.1422 | 42,728,099.08 |

其他说明：

无

(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

本集团合并报表中重要境外经营实体为巴西 ELETTRA、巴西 SPIN、海兴印尼及海兴南非。其中，巴西 ELETTRA 和巴西 SPIN 境外主要经营地为巴西，记账本位币为巴西雷亚尔；海兴印尼境外主要经营地为印度尼西亚西爪哇的卡拉旺，记账本位币为印尼卢比；海兴南非境外主要经营地为南非桑顿，记账本位币为南非兰特。

于 2021 年度及 2020 年度，巴西 ELETTRA、海兴印尼及海兴南非记账本位币均未发生变化。

83、套期

适用 不适用

84、政府补助
(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 金额 | 列报项目 | 计入当期损益的金额 |
|----------------|---------------|-------|---------------|
| 与日常活动相关的政府补助 | 42,726,525.21 | 其他收益 | 42,726,525.21 |
| 与日常经营活动无关的政府补助 | 6,216,677.75 | 营业外收入 | 6,216,677.75 |

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

√适用 □不适用

| | 2021年 元/股 | 2020年 元/股 |
|--------|--------------|--------------|
| 基本每股收益 | | |
| 持续经营 | <u>0.64</u> | <u>0.98</u> |
| 稀释每股收益 | | |
| 持续经营 | <u>0.64</u> | <u>0.98</u> |

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。

本公司不存在具有稀释性的潜在普通股，因此稀释每股收益等于基本每股收益。

基本每股收益具体计算如下：

| | 2021年 | 2020年 |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| 收益 | | |
| 归属于本公司普通股股东的当期净利润 | <u>313,773,188.01</u> | <u>481,204,578.43</u> |
| 股份 | | |
| 本公司发行在外普通股的加权平均数 | <u>488,684,040.00</u> | <u>488,684,040.00</u> |
| 基本每股收益 | <u>0.64</u> | <u>0.98</u> |

八、合并范围的变更
1、非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并
适用 不适用

3、 反向购买
适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 子公司名称 | 股权处置价款 | 股权处置比例 (%) | 股权处置方式 | 丧失控制权的时点 | 丧失控制权时点的确定依据 | 处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额 | 丧失控制权之日剩余股权的比例 (%) | 丧失控制权之日剩余股权的账面价值 | 丧失控制权之日剩余股权的公允价值 | 按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失 | 丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设 | 与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额 |
|----------|---------------|------------|--------|-----------|--------------|------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 湖南海兴 | 70,031,520.46 | 100.00 | 出售 | 2021.2.23 | 转让协议 | 42,760,744.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| 巴西 SPI N | 0 | 100.00 | 出售 | 2021.7.21 | 转让协议 | 18,252,291.30 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| 智 | 3,120,000 | 51.22 | 出 | 2021.12. | 工 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|---|----|-------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| 网 瑞 达 | | | 售 | 29 | 商 变 更 | 2,815,237.36 | | | | | | |
|-------------|--|--|---|----|-------------|--------------|--|--|--|--|--|--|

其他说明：
 适用 不适用

注1：本公司与圣湘生物于2021年1月29日签订股权转让协议，以人民币70,031,520.46元出售所持有的湖南海兴100%股权，处置日为2021年2月23日。故自2021年2月23日起，本集团不再将湖南海兴纳入合并范围。湖南海兴的相关财务信息列示如下：

| | 2021年2月23日 账面价值 | 2020年12月31日 账面价值 |
|-------|----------------------|----------------------|
| 流动资产 | 15,750.79 | 15,750.79 |
| 非流动资产 | 32,947,013.32 | 32,947,013.32 |
| 流动负债 | (5,691,987.65) | (5,691,987.65) |
| | <u>27,270,776.46</u> | <u>27,270,776.46</u> |
| 处置损益 | <u>42,760,744.00</u> | |
| 处置对价 | <u>70,031,520.46</u> | |

注2：海兴巴西、海兴香港与FOXX ENERGIA E ENGENHARIA SA（“FOXX公司”）于2021年7月21日签订股权转让协议，零对价出售所持有的巴西SPIN之100%股权，处置日为2021年7月21日。故自2021年7月21日起，本集团不再将巴西SPIN纳入合并范围。

根据股权转让协议，于处置日，巴西SPIN部分资产及负债需转移至巴西Energy。巴西SPIN的相关财务信息列示如下：

| | 2021年7月21日 | | | 2020年12月31日 |
|-------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | 账面价值 | 其中：处置部分 账面价值 | 其中：转移部分账 面价值 | 账面价值 |
| 流动资产 | 48,995,165.83 | 42,505,920.79 | 6,489,245.04 | 42,164,955.12 |
| 非流动资产 | 25,676,054.46 | 25,098,708.04 | 577,346.42 | 21,492,884.60 |
| 流动负债 | (29,479,250.89) | (27,446,914.69) | (2,032,336.20) | (32,663,450.56) |
| 非流动负债 | (147,690,903.36) | (58,410,005.44) | (89,280,897.92) | (49,666,336.64) |
| | <u>(102,498,933.96)</u> | <u>(18,252,291.30)</u> | <u>(84,246,642.66)</u> | <u>(18,671,947.48)</u> |
| 处置损益 | | <u>18,252,291.30</u> | | |
| 处置对价 | | <u>-</u> | | |
| | | | 2021年1月1日 至7月21日期间 | |
| 营业收入 | | | 53,255,170.10 | |
| 营业成本 | | | 82,571,522.99 | |
| 净亏损 | | | 81,382,476.82 | |

注3：南京海兴与智网瑞达原自然人少数股东夏丽丽于2021年9月27日签订股权转让协议，以人民币3,120,000.00元出售所持有的智网瑞达51.22%股权，处置日为2021年12月29日。故自2021年12月29日起，本集团不再将智网瑞达纳入合并范围。智网瑞达的相关财务信息列示如下：

| | 2021年12月29日 账面价值 | 2020年12月31日 账面价值 |
|----------|-----------------------|------------------------|
| 流动资产 | 13,273,060.01 | 18,544,782.23 |
| 非流动资产 | 274,897.84 | 240,145.69 |
| 流动负债 | (4,882,024.93) | (8,271,132.72) |
| | <u>8,665,932.92</u> | <u>10,513,795.20</u> |
| 加：商誉 | 1,239,167.63 | |
| 减：少数股东权益 | <u>3,969,863.19</u> | |
| | 5,935,237.36 | |
| 处置损益 | <u>(2,815,237.36)</u> | |
| 处置对价 | <u>3,120,000.00</u> | |
| | | 2021年1月1日 至12月29日期间 |
| 营业收入 | | 7,657,084.84 |
| 营业成本 | | 3,535,063.97 |
| 净亏损 | | 1,847,862.28 |

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：

适用 不适用

2021年12月23日本集团之子公司 Hexing Electrical (INDIA) Private Limited（“海兴印度”）注销

6、其他

适用 不适用

九、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

适用 不适用

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 (%) | | 取得方式 |
|-----------|-------|-------|-------|----------|--------|------------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 宁波恒力达 | 中国/浙江 | 中国/浙江 | 生产及销售 | 100.00 | | 同一控制下企业合并取得的子公司 |
| 阿根廷 TECNO | 阿根廷 | 阿根廷 | 销售 | | 100.00 | 同一控制下企业合并取得的子公司 |
| 海兴印尼 | 印度尼西亚 | 印度尼西亚 | 生产及销售 | 84.92 | 15.08 | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |

| | | | | | | |
|---------------|-------|-------|-------|--------|--------|------------------|
| 海兴秘鲁 | 秘鲁 | 秘鲁 | 销售 | 100.00 | 0.00 | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 海兴香港 | 香港 | 香港 | 控股投资 | 100.00 | | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 海兴巴西 | 巴西 | 巴西 | 控股投资 | 100.00 | 0.00 | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 海兴 Bangkit 印尼 | 印度尼西亚 | 印度尼西亚 | 工程建筑 | 95.00 | 5.00 | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 海兴孟加拉 | 孟加拉 | 孟加拉 | 销售 | 20.60 | 79.40 | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 海兴南非 | 南非 | 南非 | 生产及销售 | | 100.00 | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 南京海兴 | 中国/江苏 | 中国/江苏 | 生产及销售 | 100.00 | | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 海兴塞内加尔 | 塞内加尔 | 塞内加尔 | 生产及销售 | | 100.00 | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 海兴肯尼亚 | 肯尼亚 | 肯尼亚 | 生产及销售 | 60.00 | 5.00 | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 海兴尼日利亚 | 尼日利亚 | 尼日利亚 | 生产及销售 | 75.00 | | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 尼日利亚技术服务 | 尼日利亚 | 尼日利亚 | 技术服务 | 90.00 | 10.00 | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 巴西 Energy | 巴西 | 巴西 | 电网维护 | 20.14 | 79.86 | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 海兴泽科 | 浙江 | 中国/浙江 | 技术服务 | 100.00 | | 通过设立或投资等方式 |

| | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|--------|--------|------------------|
| | | | | | | 取得的子公司 |
| 香港福迪 | 香港 | 香港 | 销售 | | 100.00 | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 宁波涌聚 | 浙江 | 中国/浙江 | 研发及销售 | 100.00 | | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| Hexing Electrical (Ghana) Co., Ltd (“海兴加纳”) | 加纳 | 加纳 | 销售 | | 100.00 | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 宁波甬利 | 中国/宁波 | 中国/宁波 | 生产及销售 | | 100.00 | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 深圳和兴 | 中国/深圳 | 中国/深圳 | 研发及销售 | 100.00 | | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 海南海兴 | 中国/海南 | 中国/海南 | 研发生产 | 100.00 | | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 宁波甬奥 | 浙江 | 中国/浙江 | 研发及销售 | | 100.00 | 通过设立或投资等方式取得的子公司 |
| 巴西 ELETRA | 巴西 | 巴西 | 生产及销售 | 85.58 | 14.42 | 非同一控制下企业合并取得的子公司 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

子公司实收资本在2021年度发生变化的详情如下：

| | 2021年 年初余额 | 2021年度 | | 2021年 年末余额 |
|----------|---------------|---------------|------|----------------|
| | | 本年增加 | 本年减少 | |
| 海兴巴西 | 75,592,993.25 | 76,538,884.22 | - | 152,131,877.47 |
| 巴西Energy | 7,497,646.00 | 85,257,617.86 | - | 92,755,263.86 |

2021年度，本公司向海兴巴西追加投资款合计美元12,000,000.00元。截至2021年12月31日，海兴巴西实收资本为人民币152,131,877.47元。

2021年度，本公司向巴西Energy追加投资款美元2,330,000.00元，折合注册资本雷亚尔12,066,138.00元。2021年10月28日，根据集团债转股协议，同意将巴西SPIN转移至巴西Energy的对海兴巴西的负债，转换为海兴巴西对巴西Energy的股权投资，对应巴西Energy注册资本雷亚尔62,127,159.00元。截至2021年12月31日，巴西Energy注册资本为雷亚尔77,793,297.00元，折合人民币92,755,263.86元

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 子公司名称 | 少数股东持股比例 | 本期归属于少数股东的损益 | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额 |
|-------|----------|--------------|----------------|--------------|
| 海兴肯尼亚 | 35% | 767,984.37 | | 4,016,838.66 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 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 | |
| 合营企业 | | | | | | |
| 孟加拉合营 | 孟加拉 | 孟加拉 | 开发、生产智能电力设备 | 49% | | 权益法 |
| 突尼斯 Intech | 突尼斯 | 突尼斯 | 电能表、电力电子领域的装置、测试设备、配件、包括硬件和其他相关产品的生产销售及进出口 | 50% | | 权益法 |
| 联营企业 | | | | | | |
| 利沃得电源 | 中国/浙江 | 中国/浙江 | 技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让；电源技术、新能源技术、电力设备、节能产品、储能设备；销售：新能源设备、电源设备、储能设备、电气设备、电子产品；服务：合同能源管理；货物及技术进出口等 | | 20% | 权益法 |
| DELHEX POWER LIMITED (“加纳 DELHEX”) (注 2) | 加纳 | 加纳 | 能源和电表的制造和安装, 预付费电表和系统的组装, 电网建设 | | 40% | 权益法 |

| | | | | | | |
|-------------------------|------|------|---|--|-----|-----|
| 坦桑尼亚公司 | 坦桑尼亚 | 坦桑尼亚 | 生产、组装、进出口、销售和安装普通电表与智能电表、配网产品以及配套服务 | | 34% | 权益法 |
| 宁波泽联科技有限公司（“宁波泽联”）（注 1） | 浙江 | 浙江 | 仪器仪表（水表、热能表、燃气表）及其零配件、通信终端产品、智能锁、智能烟感设备、电气消防产品的研发、制造、服务；系统集成及云服务；能效传感器的研发、制造；系统软件技术开发服务；净水设备、污水处理设备、水利水电设备的研发、制造、维修与安装；自营或代理货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外 | | 20% | 权益法 |

上述合营企业和联营企业采用权益法核算。

注 1：2021 年 2 月 4 日，宁波恒力达向宁波泽联支付投资款人民币 2,000,000.00 元。截至 2021 年 12 月 31 日，宁波恒力达对宁波泽联合计出资人民币 6,000,000.00 元。

注 2：本集团原通过巴西 SPIN 间接持有巴西 MG1 之 50% 股权。因本集团已于 2021 年 7 月 21 日出售所持有的巴西 SPIN 之 100% 股权，故自 2021 年 7 月 21 日起，巴西 MG1 不再是本集团的联营公司。

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期末余额/ 本期发生额 | 期初余额/ 上期发生额 |
|-----------------|---------------|--------------|
| 合营企业： | | |
| 投资账面价值合计 | 9,908,004.99 | 7,207,463.73 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | -2,771,240.70 | 4,975,943.67 |
| --其他综合收益 | | |
| --综合收益总额 | -2,771,240.70 | 4,975,943.67 |
| | | |
| 联营企业： | | |
| 投资账面价值合计 | 8,089,679.91 | 8,923,235.51 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | -3,161,592.82 | -411,233.92 |
| --其他综合收益 | | |
| --综合收益总额 | -3,161,592.82 | -411,233.92 |

其他说明

集团无对合营企业及联营企业投资相关的或有负债

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

 适用 不适用

6、其他
 适用 不适用

十、与金融工具相关的风险
 适用 不适用

金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2021年

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 | | 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当期损益的金融资产 | | 合计 |
|-----------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|
| | 指定 | 准则要求 | | 准则要求 | | |
| 货币资金 | - | - | 2,998,103,501.65 | - | - | 2,998,103,501.65 |
| 交易性金融资产 | - | - | - | 965,959,799.81 | 1 | 965,959,799.81 |
| 应收票据 | - | - | 45,819,977.29 | - | - | 45,819,977.29 |
| 应收账款 | - | - | 934,088,371.57 | - | - | 934,088,371.57 |
| 应收款项融资 | - | 9,375,511.25 | - | - | - | 9,375,511.25 |
| 其他应收款 | - | - | 33,777,014.52 | - | - | 33,777,014.52 |
| 其他权益工具投资 | 2,504,308.08 | - | - | - | - | 2,504,308.08 |
| 债权投资 | - | - | 158,601,369.86 | - | - | 158,601,369.86 |
| 长期应收款 | - | - | 70,446,728.47 | - | - | 70,446,728.47 |
| 其他非流动金融资产 | - | - | - | 298,003,526.08 | - | 298,003,526.08 |
| | <u>2,504,308.08</u> | <u>9,375,511.25</u> | <u>4,240,836,963.36</u> | <u>1,263,963,325.89</u> | - | <u>5,516,680,108.58</u> |

金融负债

 短期借款
 应付票据
 应付账款

其他金融负债

 11,611,143.79
 27,547,712.00
 699,913,019.39

1,487,368.70 元)。本集团认为,本集团保留了其几乎所有的风险和报酬,包括与其相关的违约风险,因此,继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后,本集团不再保留使用其的权利,包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于 2021 年 12 月 31 日,本集团以其结算的应付账款账面价值总计为人民币 16,411,411.87 元(2020 年 12 月 31 日:人民币 9,378,320.50 元)。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于 2021 年 12 月 31 日,本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币 63,919,051.10 元(2020 年 12 月 31 日:人民币 37,605,087.00 元),本集团无已贴现给银行用于获取银行存款的银行承兑汇票(2020 年 12 月 31 日:无已贴现给银行用于获取银行存款的银行承兑汇票)。于 2021 年 12 月 31 日,其到期日为 1 至 12 个月,根据《票据法》相关规定,若承兑银行拒绝付款的,其持有人有权向本集团追索(“继续涉入”)。本集团认为,本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬,因此,终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为,继续涉入公允价值并不重大。

2021 年度,本集团于其转移日未确认利得或损失。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书在本年间大致均衡发生。

金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险(包括利率风险和汇率风险)。本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、股权投资、借款、应收票据及应收账款、应付票据及应付账款。与这些金融工具相关的风险,以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策,需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外,本集团对应收账款余额进行持续监控,以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易,除非本集团信用控制部门特别批准,否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金、应收银行承兑汇票和衍生金融工具的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行,这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括其他应收款、交易性金融资产、其他权益工具投资和其他非流动金融资产,这些金融资产的信用风险源自交易对手违约,最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易,一般无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。于 2021 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日,本集团具有特定信用风险集中,本集团的应收账款的 10.57%(2020 年 12 月 31 日:5.26%)和 30.60%(2020 年 12 月 31 日:22.20%)分别源于应收账款余额最大和前五大客户,本集团的合

同资产的 82.11%（2020 年 12 月 31 日：36.00%）和 100.00%（2020 年 12 月 31 日：89.06%）分别源于合同资产余额最大和前五大客户。本集团对部分海外客户的应收款项购买保险。

信用风险显著增加判断标准

本集团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是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；

上限指标为债务人合同付款（包括本金和利息）逾期超过 30 天

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

本集团的违约概率以应收款项历史迁移率模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

违约损失率是指本集团对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本集团应被偿付的金额。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

应收账款、其他应收款和长期应收款的风险敞口的量化数据，参见附注七、5、8 及 16。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团按照信用风险等级披露金融资产的账面余额如下：

| | 账面余额（无担保） | | 账面余额（有担保） | |
|-------|-----------------------|---------------|-----------|----------------------|
| | 未来12个月 | 整个存续期 | 未来12个月 | 整个存续期 |
| | 预期信用损失 | 预期信用损失 | 预期信用损失 | 预期信用损失 |
| 应收票据 | 45,819,977.29 | - | - | - |
| | | 838,423,404.8 | | |
| 应收账款 | - | 5 | - | 95,664,966.72 |
| 其他应收款 | 33,777,014.52 | - | - | - |
| 债权投资 | 158,601,369.86 | - | - | - |
| 长期应收款 | 70,446,728.47 | - | - | - |
| | | 838,423,404.8 | | |
| | <u>308,645,090.14</u> | <u>5</u> | <u>-</u> | <u>95,664,966.72</u> |

于 2020 年 12 月 31 日，本集团按照信用风险等级披露金融资产的账面余额如下：

| | 账面余额（无担保） | | 账面余额（有担保） | |
|-------|-----------------------|---------------|-----------|---------------|
| | 未来12个月 | 整个存续期 | 未来12个月 | 整个存续期 |
| | 预期信用损失 | 预期信用损失 | 预期信用损失 | 预期信用损失 |
| 应收票据 | 25,248,670.40 | - | - | - |
| | | 866,962,297.8 | | |
| 应收账款 | - | 2 | - | 27,880,854.87 |
| 其他应收款 | 59,369,685.13 | - | - | - |
| 长期应收款 | 124,131,061.95 | - | - | - |
| | | 866,962,297.8 | | 127,880,854.8 |
| | <u>208,749,417.48</u> | <u>2</u> | <u>-</u> | <u>7</u> |

流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款和其他计息借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本集团已从商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

| | 2021年 | | | | |
|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1年以内 | 1年至2年 | 2年以上 |
| 非衍生金融工具 | | | | | |
| 具现金流 | | | | | |
| 短期借款 | 11,611,143.79 | 12,660,843.60 | 12,660,843.60 | - | - |
| 应付票据 | 27,547,712.00 | 27,547,712.00 | 27,547,712.00 | - | - |
| 应付账款 | 699,913,019.39 | 699,913,019.39 | 699,913,019.39 | - | - |
| 其他应付款 | 169,697,170.17 | 169,697,170.17 | 169,697,170.17 | - | - |
| 一年内到期的非流动负债 | 45,841,797.59 | 50,396,453.64 | 50,396,453.64 | - | - |
| 其他流动负债 | 130,843,390.68 | 132,376,513.64 | 132,376,513.64 | - | - |
| 租赁负债 | 1,688,427.59 | 1,878,098.26 | - | 628,630.75 | 1,249.46 |
| 长期借款 | 393,094,710.18 | 417,606,332.72 | - | 386,973.87 | 30,632.85 |
| | | | 1,092,591,712.44 | 387,602,164.62 | 31,882,266.36 |
| | <u>1,480,237,371.39</u> | <u>1,512,076,143.42</u> | <u>44</u> | <u>164.62</u> | <u>266.36</u> |
| 2020年 | | | | | |
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1年以内 | 1年至2年 | 2年以上 |
| 非衍生金融工具 | | | | | |
| 具现金流 | | | | | |
| 短期借款 | 140,445,000.94 | 141,531,098.28 | 141,531,098.28 | - | - |
| 应付票据 | 18,200,000.00 | 18,200,000.00 | 18,200,000.00 | - | - |
| 应付账款 | 580,635,514.60 | 580,635,514.60 | 580,635,514.60 | - | - |
| 其他应付款 | 67,799,207.20 | 67,799,207.20 | 67,799,207.20 | - | - |
| 一年内到期的非流动负债 | 354,074,135.50 | 364,155,681.10 | 364,155,681.10 | - | - |
| 其他流动负债 | 171,269,323.34 | 171,269,323.34 | 171,269,323.34 | - | - |
| 长期借款 | 54,652,624.48 | 56,164,300.74 | - | 40,671,819.93 | 15,492,480.81 |
| | <u>1,387,075,806.06</u> | <u>1,399,755,125.26</u> | <u>1,343,590,824.52</u> | <u>40,671,819.93</u> | <u>15,492,480.81</u> |

市场风险

利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的借款有关。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

| | 基点 | 净损益 | 其他综合收益的 | 股东权益 |
|-------|---------|----------------|-----------------|----------------|
| | 增加/（减少） | 增加/（减少） | 税后净额 增加/（减少） | 增加/（减少） |
| 2021年 | | | | |
| 人民币 | 50 | (1,615,000.00) | - | (1,615,000.00) |
| 人民币 | (50) | 1,615,000.00 | - | 1,615,000.00 |
| 2020年 | | | | |
| 人民币 | 50 | (1,991,125.00) | - | (1,991,125.00) |
| 人民币 | (50) | 1,991,125.00 | - | 1,991,125.00 |

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。本集团的销售额约60.46%（2020年：63.81%）是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的，而约27.44%（2020年：26.24%）的成本以经营单位的记账本位币以外的货币计价。汇率风险敞口在经管理层批准的政策内通过运用外汇远期合同进行风险管理，以此来规避本集团承担的汇率风险。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益（由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

| | 汇 率 | 净损益 | | 其他综合收益的税后净额 | | 股东权益 | |
|----------|--------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | | 增加/（减少） | | 增加/（减少） | | 增加/（减少） | |
| | | 贬值 | 升值 | 贬值 | 升值 | 贬值 | 升值 |
| 2021年 | | | | | | | |
| 人民币对欧元 | 5% | 9,076,042.99 | (9,076,042.99) | - | - | 9,076,042.99 | (9,076,042.99) |
| 人民币对美元 | 5% | 34,168,321.53 | (34,168,321.53) | 2,332,662.97 | (2,332,662.97) | 36,500,984.50 | (36,500,984.50) |
| 人民币对印尼卢比 | 5% | 2,913,847.49 | (2,913,847.49) | (4,593,355.92) | 4,593,355.92 | (1,679,508.43) | 1,679,508.43 |
| 人民币对 | 5% | 1,493,258.25 | (1,493,258.25) | 182,804.31 | (182,804.31) | 1,676,062.56 | (1,676,062.56) |

| | | | | | | | |
|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| 新索 尔 | | | | | | | |
| 人民币对 雷亚尔 | 5 % | (722,792.57) | 722,792.57 | (6,362,228.66) | 6,362,228.66 | (7,085,021.23) | 7,085,021.23 |
| 人民币对 塔卡 | 5 % | 85,400.91 | (85,400.91) | (2,492.92) | 2,492.92 | 82,907.99 | (82,907.99) |
| 人民币对 兰特 | 5 % | 2,713,970.62 | (2,713,970.62) | 190,875.72 | (190,875.72) | 2,904,846.34 | (2,904,846.34) |
| 人民币对 西非法 | 5 % | (81,714.11) | 81,714.11 | 193,550.33 | (193,550.33) | 111,836.22 | (111,836.22) |
| 人民币对 奈拉 | 5 % | 29,744.30 | (29,744.30) | (33,448.14) | 33,448.14 | (3,703.84) | 3,703.84 |
| 人民币对 肯尼亚先令 | 5 % | 899,704.57 | (899,704.57) | 6,828.52 | (6,828.52) | 906,533.09 | (906,533.09) |
| 人民币对 阿根廷比索 | 5 % | (1,219,311.83) | 1,219,311.83 | - | - | (1,219,311.83) | 1,219,311.83 |
| 人民币对 哥伦比亚比索 | 5 % | 871,063.45 | (871,063.45) | (101,343.62) | 101,343.62 | 769,719.83 | (769,719.83) |
| 人民币对 尼泊尔 | 5 % | 24,279.72 | (24,279.72) | - | - | 24,279.72 | (24,279.72) |

| 卢比 | 5% | 净损益 | | 其他综合收益的税后净额 | | 股东权益 | |
|----------|----|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | | 增加/(减少) | | 增加/(减少) | | 增加/(减少) | |
| | | 贬值 | 升值 | 贬值 | 升值 | 贬值 | 升值 |
| | | 少) | | | | | |
| 人民币对港币 | | 1,755.34 | (1,755.34) | - | - | 1,755.34 | (1,755.34) |
| 人民币对加纳赛地 | | 22,603.09 | (22,603.09) | (19,395.64) | 19,395.64 | 3,207.45 | (3,207.45) |
| 2020年 | | | | | | | |
| 人民币对欧元 | | 5,711,600.29 | (5,711,600.29) | - | - | 5,711,600.29 | (5,711,600.29) |
| 人民币对美元 | | 19,272,868.08 | (19,272,868.08) | 5,014,341.90 | (5,014,341.90) | 24,287,209.98 | (24,287,209.98) |
| 人民币对印尼卢比 | | 3,282,698.40 | (3,282,698.40) | (4,411,550.06) | 4,411,550.06 | (1,128,851.66) | 1,128,851.66 |
| 人民币对新索尔 | | 328,738.77 | (328,738.77) | 288,763.57 | (288,763.57) | 617,502.34 | (617,502.34) |
| 人民币对雷亚尔 | | (335,292.14) | 335,292.14 | (5,509,020.92) | 5,509,020.92 | (5,844,313.06) | 5,844,313.06 |
| 人民币对里亚尔 | | 36,149.35 | (36,149.35) | - | - | 36,149.35 | (36,149.35) |
| 人民币对塔卡 | | 240,557.59 | (240,557.59) | (20,277.98) | 20,277.98 | (260,835.57) | 260,835.57 |
| 人民币对兰特 | | 1,250,470.78 | (1,250,470.78) | 49,591.77 | (49,591.77) | 1,300,062.55 | (1,300,062.55) |
| 人民币对西 | | 513,222.65 | (513,222.65) | 179,066.72 | (179,066.72) | 692,289.37 | (692,289.37) |

| | | | | | | | |
|---------------|------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--|
| 非法 | | | | | | | |
| 人民币对奈拉 5% | 45,820.65 | (45,820.65) | (42,662.56) | 42,662.56 | 3,158.09 | (3,158.09) | |
| 人民币对肯尼亚先令 5% | 796,048.34 | (796,048.34) | (11,519.99) | 11,519.99 | 784,528.35 | (784,528.35) | |
| 人民币对阿根廷比索 5% | 298,559.56 | (298,559.56) | - | - | 298,559.56 | (298,559.56) | |
| 人民币对哥伦比亚比索 5% | 416,934.04 | (416,934.04) | (119,972.51) | 119,972.51 | 296,961.53 | (296,961.53) | |
| 人民币对尼泊尔卢比 5% | 13,103.34 | (13,103.34) | (803.25) | 803.25 | 12,300.09 | (12,300.09) | |
| 人民币对港币 5% | 2,373.37 | (2,373.37) | - | - | 2,373.37 | (2,373.37) | |
| 人民币对加纳赛地 5% | 75,737.69 | (75,737.69) | (90,182.09) | 90,182.09 | (14,444.40) | 14,444.40 | |

资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。于2021年度及2020年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。净负债按照金融负债减去现金及现金等价物与其他货币资金计算，资本包括归属于母公司股东权益。本集团于资产负债表日的杠杆比率如下：

| | 2021年 | 2020年 |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 短期借款 | 11,611,143.79 | 140,445,000.94 |
| 应付票据 | 27,547,712.00 | 18,200,000.00 |
| 应付账款 | 699,913,019.39 | 580,635,514.60 |
| 其他应付款 | 169,697,170.17 | 67,799,207.20 |
| 一年内到期的非流动负债 | 45,841,797.59 | 354,074,135.50 |
| 其他流动负债 | 130,843,390.68 | 171,269,323.34 |
| 长期借款 | 393,094,710.18 | 54,652,624.48 |
| 减：现金及现金等价物 | (1,367,782,433.04) | (2,202,422,997.11) |
| 其他货币资金 | <u>(27,375,870.69)</u> | <u>(72,434,319.95)</u> |
| 净负债/(净资产) | <u>83,390,640.07</u> | <u>(887,781,511.00)</u> |
| 归属于母公司股东权益 | <u>5,451,774,818.15</u> | <u>5,385,146,907.59</u> |
| 资本和净负债 | <u>5,368,384,178.08</u> | <u>4,497,365,396.59</u> |
| 杠杆比率 | <u>不适用</u> | <u>不适用</u> |

十一、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | | | | |
| （一）交易性金融资产 | | 975,335,311.06 | | 975,335,311.06 |
| 1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | | 975,335,311.06 | | 975,335,311.06 |
| （1）债务工具投资 | | 965,959,799.81 | | 965,959,799.81 |
| （2）权益工具投资 | | | | |
| （3）衍生金融资产 | | 9,375,511.25 | | 9,375,511.25 |

| | | | | |
|-----------------------------|--|----------------|----------------|------------------|
| 2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | | |
| (1) 债务工具投资 | | | | |
| (2) 权益工具投资 | | | | |
| (二) 其他债权投资 | | | 298,003,526.08 | 298,003,526.08 |
| (三) 其他权益工具投资 | | | 2,504,308.08 | 2,504,308.08 |
| (四) 投资性房地产 | | | | |
| 1. 出租用的土地使用权 | | | | |
| 2. 出租的建筑物 | | | | |
| 3. 持有并准备增值后转让的土地使用权 | | | | |
| (五) 生物资产 | | | | |
| 1. 消耗性生物资产 | | | | |
| 2. 生产性生物资产 | | | | |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | 975,335,311.06 | 300,507,834.16 | 1,275,843,145.22 |
| (六) 交易性金融负债 | | | | |
| 1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| 其中：发行的交易性债券 | | | | |
| 衍生金融负债 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| 持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |
| 二、非持续的公允价值计量 | | | | |
| (一) 持有待售资产 | | | | |
| 非持续以公允价值计量的资产总额 | | | | |
| 非持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |

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适用 不适用**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**适用 不适用**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**适用 不适用**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**适用 不适用**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**适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**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**适用 不适用**9、其他**适用 不适用

管理层已经评估了货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债以及其他流动负债等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若；长期应收款、长期借款因合同利率与市场利率相若，公允价值与账面价值亦相若。

非上市的权益工具，采用折现估值模型估计公允价值，采用的假设并非由可观察市场价格或利率支持。本集团需要就预计未来现金流量（包括预计未来股利和处置收入）作出估计。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

第三层次公允价值计量的采用现金流量折现法和市场法，重要不可观察输入值为加权平均资金成本和流动性折扣。

2021年度及2020年度，并无金融资产和金融负债在第一层次和第二层次之间的转移，亦无转入或转出第三层次的情况

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 母公司对本企业的持股比例 (%) | 母公司对本企业的表决权比例 (%) |
|-------|------|------|--------|------------------|-------------------|
| 海兴控股 | 浙江宁波 | 实业投资 | 10,000 | 49.05% | 55.97% |

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是周良璋

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本集团所属的子公司详见附注九、1

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

适用 不适用

合营企业和联营企业详见附注九、3

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合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|----------------------|-------------|
| 杭州粒合信息科技有限公司（“杭州粒合”） | 母公司控制的企业 |
| 杭州每刻科技有限公司（“杭州每刻”） | 关键管理人员控制的企业 |
| 杭州每刻云科技有限公司（“每刻云”） | 关键管理人员控制的企业 |
| 宁波新能源 | 最终控制人控制的企业 |
| 周良璋 | 最终控制人/股东 |
| 李小青 | 关键管理人员/股东 |

其他说明

无

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|--------|---------------|---------------|
| 杭州粒合 | 采购商品 | 65,545,985.41 | 38,575,889.32 |
| 利沃得电源 | 采购商品 | 9,120,526.34 | - |
| 宁波泽联 | 采购商品 | 1,656,269.40 | 18,025.00 |

| | | | |
|-----------|------|---------------|---------------|
| 加纳 DELHEX | 采购服务 | 1,374,310.60 | - |
| 每刻云 | 采购服务 | | 37,735.85 |
| | 合计 | 77,697,091.75 | 38,631,650.17 |

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|--------|---------------|----------------|
| 杭州粒合 | 销售产品 | 7,513,069.31 | 6,470,660.86 |
| 坦桑尼亚公司 | 销售产品 | 5,140,913.88 | 12,561,823.86 |
| 利沃得电源 | 销售产品 | 1,302,515.37 | - |
| 宁波泽联 | 销售产品 | 1,273,032.52 | 244,205.61 |
| 孟加拉合营 | 销售产品 | - | 73,527,802.23 |
| BSTC | 销售产品 | 不适用 | 24,468,834.05 |
| | 合计 | 15,229,531.08 | 117,273,326.61 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|-------|--------|--------------|--------------|
| 宁波泽联 | 房屋建筑物 | 1,201,092.60 | 411,462.09 |
| 利沃得电源 | 房屋建筑物 | 842,440.00 | - |
| 杭州粒合 | 房屋建筑物 | 423,330.22 | 589,061.67 |
| 合计 | | 2,466,862.82 | 1,000,523.76 |

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 出租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁费 | 上期确认的租赁费 |
|-------|--------|--------------|--------------|
| 宁波新能源 | 房屋建筑物 | 2,881,162.21 | - |
| 海兴控股 | 房屋建筑物 | 1,730,743.20 | 1,628,057.40 |
| 合计 | | 4,611,905.41 | 1,628,057.40 |

关联租赁情况说明

 适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

 适用 不适用

本公司作为被担保方

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|-------|---------------------|-----------------|-----------------|------------|
| 周良璋 | 人民币 70,000,000.00 元 | 2016 年 6 月 27 日 | 2025 年 6 月 26 日 | 否 |
| 李小青 | 人民币 70,000,000.00 元 | 2016 年 6 月 27 日 | 2025 年 6 月 26 日 | 否 |
| 周良璋 | 美元 10,300,000.00 元 | 2016 年 6 月 27 日 | 2025 年 6 月 26 日 | 否 |
| 李小青 | 美元 10,300,000.00 元 | 2016 年 6 月 27 日 | 2025 年 6 月 26 日 | 否 |
| 宁波新能源 | 人民币 47,770,000.00 元 | 2020 年 6 月 8 日 | 2023 年 6 月 24 日 | 否 |

关联担保情况说明

 适用 不适用

于2021年度及2020年度，周良璋及李小青为本公司提供长期借款连带责任保证。该借款最高额度为人民币70,000,000.00元及美元10,300,000.00元。截至2021年12月31日，该借款金额为人民币30,000,000.00元（2020年12月31日：人民币60,000,000.00元）。

宁波新能源于2020年6月8日办理不动产抵押登记，将其位于宁波东钱湖旅游度假区莫枝北路888号的房屋建筑物及土地使用权抵押给中国进出口银行，为本公司在该银行2016年6月24日至2023年6月24日发生的长期借款提供最高额人民币47,770,000.00元的补充抵押担保。截至2021年12月31日，该借款金额为人民币30,000,000.00元（2020年12月31日：人民币60,000,000.00元）。

于 2021 年度及 2020 年度，本集团未向关联方提供担保事项。

(5). 关联方资金拆借
 适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况
 适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬
 适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------|--------|
| 关键管理人员报酬 | 696.61 | 578.00 |

(8). 其他关联交易
 适用 不适用

6、关联方应收应付款项
(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 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 | 孟加拉合营 | 25,179,534.91 | 2,517,953.49 | 54,417,472.28 | 1,088,349.45 |
| 应收账款 | 利沃得电源 | 978,109.99 | 19,562.20 | 248,388.49 | 4,967.77 |
| 应收账款 | 杭州粒合 | 687,093.21 | 13,741.86 | 544,117.28 | 10,882.35 |
| 应收账款 | 宁波泽联 | 19,892.79 | 397.86 | 263,173.09 | 5,139.14 |
| 应收账款 | 坦桑尼亚公司 | | | 5,024,673.13 | 100,493.46 |
| | 小计 | 26,864,630.90 | 2,551,655.41 | 60,497,824.27 | 1,209,832.17 |
| 其他应收款 | 利沃得电源 | 651,540.44 | 325.77 | 231,000.00 | 115.5 |
| 其他应收款 | 宁波泽联 | 138,432.91 | 69.22 | 504,728.24 | 252.36 |
| 其他应收款 | 新能源 | | | 2,530,488.65 | 1,265.24 |
| 其他应收款 | 杭州粒合 | | | 589,061.67 | 294.53 |
| 其他应收款 | 巴西 MG1 | | | 2,893.08 | 1.45 |
| | 小计 | 789,973.35 | 394.99 | 3,858,171.64 | 1,929.08 |
| | 合计 | 27,654,604.25 | 2,552,050.40 | 64,355,995.91 | 1,211,761.25 |

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|-----------|---------------|---------------|
| 应付账款 | 杭州粒合 | 12,957,230.11 | 17,798,249.50 |
| 应付账款 | 利沃得电源 | 8,186,862.40 | 12,517.78 |
| 应付账款 | 宁波泽联 | 842,498.46 | 4,520.00 |
| | 小计 | 21,986,590.97 | 17,815,287.28 |
| 预付账款 | 宁波泽联 | 9,590,033.55 | |
| 预付账款 | 利沃得电源 | 1,584,249.00 | |
| 预付账款 | 加纳 DELHEX | | 1,256,109.37 |
| | 小计 | 11,174,282.55 | 1,256,109.37 |
| 其他应付款 | 宁波泽联 | | 12,293.30 |
| | 小计 | | 12,293.30 |

应收、应付关联方款项不计利息、无抵押、且无固定还款期。

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

| | 2021年 | 2020年 |
|-----------------|----------------------|----------------------|
| 已签约但未拨备 资本承诺 | <u>21,681,626.20</u> | <u>26,734,127.87</u> |

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

据本公司 2022 年 4 月 28 日召开的第四届董事会第五次会议的提议，公司拟派发现金股利 0.30 元/股（含税）。上述股利分配方案尚待股东大会审核批准

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

基于经营管理需要，本集团集中于智能电表的销售，属于单一经营分部，因此无需列报更详细的经营分部信息。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

产品和劳务信息

产品和劳务信息参见附注七、61。

地理信息

对外交易收入

| | 2021年 | 2020年 |
|------|-------------------------|-------------------------|
| 中国大陆 | 1,061,733,839.61 | 1,015,433,681.21 |
| 拉美 | 659,696,512.61 | 623,203,960.32 |
| 亚洲 | 513,138,054.79 | 562,775,896.41 |
| 非洲 | 448,399,442.91 | 603,274,503.70 |
| 欧洲 | 8,117,054.41 | 1,264,324.90 |
| | <u>2,691,084,904.33</u> | <u>2,805,952,366.54</u> |

非流动资产总额

| | 2021年 | 2020年 |
|-------|-----------------------|-----------------------|
| 中国 | 569,192,241.18 | 604,055,386.38 |
| 巴西 | 109,098,862.34 | 109,191,940.15 |
| 南非 | 22,139,964.51 | 26,559,931.00 |
| 阿根廷 | 19,485,053.71 | 15,750,396.21 |
| 印度尼西亚 | 8,337,668.63 | 11,183,922.83 |
| 肯尼亚 | 2,686,543.45 | 2,956,526.15 |
| 孟加拉 | 314,041.85 | 225,986.32 |
| 加纳 | 93,769.16 | 130,538.23 |
| 塞内加尔 | 32,621.90 | 89,733.01 |
| 秘鲁 | 17,459.83 | 28,604.97 |
| | <u>731,398,226.56</u> | <u>770,172,965.25</u> |

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括长期股权投资、金融资产和递延所得税资产。

主要客户信息

2021年度及2020年度无营业收入超过本集团收入的10%的客户。

作为出租人

本集团将部分房屋及建筑物用于出租，租赁期为1年至10年，形成经营租赁。根据租赁合同，每年需根据市场租金状况对租金进行调整。2021年本集团由于房屋及建筑物租赁产生的收入为人民币18,381,779.50元，参见附注七、61。租出房屋及建筑物列示于投资性房地产，参见附注七、20。

经营租赁

与经营租赁有关的损益列示如下：

| | |
|------|---------------|
| | 2021年 |
| 租赁收入 | 18,381,779.50 |

根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

| | |
|------------|---------------|
| | 2021年 |
| 1年以内（含1年） | 13,217,527.37 |
| 1年至2年（含2年） | 12,056,293.31 |
| 2年至3年（含3年） | 10,295,224.48 |
| 3年以上 | 40,148,453.50 |
| | 75,717,498.66 |

作为承租人

| | |
|----------------------|--------------|
| | 2021年 |
| 租赁负债利息费用 | 217,728.43 |
| 计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用 | 3,032,787.54 |
| 与租赁相关的总现金流出 | 9,509,624.49 |

本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物，房屋及建筑物和机器设备的租赁期通常为1年至3年。

重大经营租赁（仅适用于2020年度）

根据与出租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁付款额如下：

| | |
|------------|--------------|
| | 2020年 |
| 1年以内（含1年） | 6,342,662.91 |
| 1年至2年（含2年） | 17,268.75 |
| | 6,359,931.66 |

其他租赁信息

使用权资产，参见附注七、25；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见附注五、44；租赁负债，参见附注七、47和附注十。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|----------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| 1 年以内小计 | 690,075,397.79 |
| 1 至 2 年 | 68,717,572.84 |
| 2 至 3 年 | 17,099,138.36 |

| | |
|-------|----------------|
| 3 年以上 | 5,805,703.78 |
| 合计 | 781,697,812.77 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 5,724,634.73 | 0.73 | 5,724,634.73 | 100.00 | 0 | 16,940,743.92 | 1.71 | 8,425,550.15 | 49.74 | 8,515,193.77 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 775,973,178.04 | 99.27 | 25,120,217.64 | 3.24 | 750,852,960.40 | 975,486,394.75 | 98.29 | 42,411,842.59 | 4.35 | 933,074,552.16 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 合计 | 781,697,812.77 | 100 | 30,844,852.37 | 3.95 | 750,852,960.40 | 992,427,138.67 | 100 | 50,837,392.74 | 5.12 | 941,589,745.93 |

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | | |
|------|--------------|--------------|----------|------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 计提理由 |
| 客户 2 | 4,225,010.80 | 4,225,010.80 | 100.00 | 回款困难，已提起诉讼 |

| | | | | |
|-------|--------------|--------------|--------|----------------|
| 客户 18 | 1,499,623.93 | 1,499,623.93 | 100.00 | 回款困难, 已提 诉讼 |
| 合计 | 5,724,634.73 | 5,724,634.73 | 100.00 | / |

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

于2021年12月31日, 按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下:

| | 账面余额 | | 坏账准备 |
|-------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| | 估计发生违约的 账面余额 | 预期信用 损失率 (%) | 整个存续期 预期信用损失 |
| 1年以内 | 690,022,792.79 | 1.55 | 10,672,453.97 |
| 1年至2年 | 67,270,553.91 | 10.00 | 6,727,055.39 |
| 2年至3年 | 15,655,890.08 | 30.00 | 4,696,767.02 |
| 3年以上 | 3,023,941.26 | 100.00 | 3,023,941.26 |
| | <u>775,973,178.04</u> | <u>3.24</u> | <u>25,120,217.64</u> |

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 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 | |
| 应收 账款 | 50,837,392.74 | | - 18,825,560.41 | - 1,124,146.01 | - 42,833.95 | 30,844,852.37 |
| 合计 | 50,837,392.74 | | - 18,825,560.41 | - 1,124,146.01 | - 42,833.95 | 30,844,852.37 |

2021年单项计提的坏账准备因减值迹象消失转回人民币4,200,539.35元(2020年转回或收回: 人民币8,597,997.42元); 其余转回系基于信用风险特征组合计提的坏账准备因应收款项余额减少所致。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|--------------|
| 实际核销的应收账款 | 1,124,146.01 |

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 (%) | 坏账准备期末余额 |
|-----------|----------------|---------------------|--------------|
| 客户 19 | 104,501,434.38 | 13.37 | 1,619,772.23 |
| 客户 20 | 61,760,236.78 | 7.90 | 957,283.67 |
| 阿根廷 TECNO | 41,432,424.81 | 5.30 | 642,202.58 |
| 客户 1 | 39,369,174.00 | 5.04 | 610,222.20 |
| 客户 21 | 38,697,803.36 | 4.95 | 599,815.95 |
| 合计 | 285,761,073.33 | 36.56 | 4,429,296.63 |

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款
 适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

2、其他应收款
项目列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 应收利息 | 486,355.87 | 185,068.49 |
| 应收股利 | | 4,069,653.62 |
| 其他应收款 | 214,867,571.19 | 211,615,346.03 |
| 合计 | 215,353,927.06 | 215,870,068.14 |

其他说明：

 适用 不适用

应收利息
(1). 应收利息分类
 适用 不适用

(2). 重要逾期利息
 适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

| | | |
|------|-------------------|-------------------|
| | 2021年 | 2020年 |
| 海兴巴西 | 486,355.87 | <u>185,068.49</u> |
| 智网瑞达 | | |
| | <u>486,355.87</u> | <u>185,068.49</u> |

应收股利
(4). 应收股利
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|------|--------------|
| 湖南海兴 | | 3,219,080.79 |
| BSTC | | 850,572.83 |
| 合计 | | 4,069,653.62 |

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利
 适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

其他应收款
(1). 按账龄披露
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|----------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| | |
| | |
| 1 年以内小计 | 213,839,267.41 |
| 1 至 2 年 | 899,750.29 |
| 2 至 3 年 | 534,963.25 |
| 3 年以上 | 479,872.53 |
| 合计 | 215,753,853.48 |

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 资金融通 | 213,504,704.97 | 206,748,389.90 |
| 保证金及押金 | 1,160,903.03 | 2,650,137.46 |
| 员工备用金 | 511,798.81 | 1,792,948.03 |
| 应收利息 | 486,355.87 | 185,068.49 |
| 应收股利 | | 4,069,653.62 |
| 其他 | 90,090.80 | 763,818.46 |
| 合计 | 215,753,853.48 | 216,210,015.96 |

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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) | |
| 2021年1月1日余额 | 339,947.82 | | | 339,947.82 |
| 2021年1月1日余额在本期 | | | | |
| —转入第二阶段 | | | | |
| —转入第三阶段 | | | | |
| —转回第二阶段 | | | | |
| —转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 60,156.23 | | | 60,156.23 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | -177.63 | | | -177.63 |
| 2021年12月31日余额 | 399,926.42 | | | 399,926.42 |

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

影响损失准备变动的其他应收款账面余额变动具体如下：

2021年

| 第一阶段 | 第二阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|--------|------|------|------|----|
| 未来12个月 | 整个存 | 整个存 | 已发生 | |
| 预期信用损失 | 续期 | 续期 | 信用 | |
| | 预期信 | 预期信 | 减值金 | |
| | 用损失 | 用损失 | 融资产 | |
| | (单项 | (组合 | (整个存 | |
| | 评估) | 评估) | 续期) | |

| | | | | | |
|----------|-----------------------|----------|----------|----------|-----------------------|
| 年初余额 | 216,210,015.96 | - | - | - | 216,210,015.96 |
| 年初余额在本年 | | | | | |
| - 转入第二阶段 | | - | - | - | - |
| - 转入第三阶段 | | - | - | - | - |
| - 转回第二阶段 | | - | - | - | - |
| - 转回第一阶段 | | - | - | - | - |
| 本年新增 | 213,839,267.41 | - | - | - | 213,839,267.41 |
| 终止确认 | (214,295,429.89) | - | - | - | (214,295,429.89) |
| 年末余额 | <u>215,753,853.48</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>215,753,853.48</u> |

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 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 |
|--------------|-------|----------------|-------|----------------------|------------|
| 宁波恒力达 | 资金融通 | 87,241,879.30 | 1 年以内 | 40.44 | |
| 深圳和兴 | 资金融通 | 68,587,728.00 | 1 年以内 | 31.79 | |
| 南京海兴 | 资金融通 | 50,843,546.64 | 1 年以内 | 23.57 | |
| BSTC | 垫付款项 | 2,355,398.12 | 1 年以内 | 1.09 | 155,456.28 |
| 乐山川犍电力有限责任公司 | 保证金 | 645,540.48 | 1-2 年 | 0.30 | 35,504.73 |
| 合计 | / | 209,674,092.54 | / | 97.19 | 190,961.01 |

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款
 适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

3、长期股权投资
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 744,601,472.91 | 2,838,649.49 | 741,762,823.42 | 610,885,503.53 | 2,838,649.49 | 608,046,854.04 |
| 对联营、合营企业投资 | 9,908,004.99 | | 9,908,004.99 | 7,207,463.73 | | 7,207,463.73 |
| 合计 | 754,509,477.90 | 2,838,649.49 | 751,670,828.41 | 618,092,967.26 | 2,838,649.49 | 615,254,317.77 |

(1). 对子公司投资
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 本期计提减值准备 | 减值准备期末余额 |
|-----------|---------------|---------------|------|---------------|----------|----------|
| 巴西 Energy | 7,496,403.91 | 15,035,257.00 | | 22,531,660.91 | | |
| 海兴泽科 | 20,000,000.00 | | | 20,000,000.00 | | |

| | | | | | | |
|------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--|--------------|
| 海兴印尼 | 30,860,689.62 | | | 30,860,689.62 | | |
| 海兴秘鲁 | 1,880,100.00 | | | 1,880,100.00 | | |
| 海兴香港 | 8,142.10 | | | 8,142.10 | | |
| 海兴巴西 | 75,592,993.25 | 77,588,510.61 | | 153,181,503.86 | | |
| 印尼 Bangkit | 6,386,122.82 | | | 6,386,122.82 | | 2,838,649.49 |
| 南京海兴 | 107,123,680.00 | | | 107,123,680.00 | | |
| 海兴肯尼亚 | 12,385,767.14 | | | 12,385,767.14 | | |
| 海兴尼日利亚 | 13,043.20 | | | 13,043.20 | | |
| 尼日利亚技术服务 | 13,390.00 | | | 13,390.00 | | |
| 宁波涌聚 | 50,050,000.00 | | | 50,050,000.00 | | |
| 深圳和兴 | 20,000,000.00 | | | 20,000,000.00 | | |
| 海南海兴 | | 66,000,000.00 | | 66,000,000.00 | | |
| 湖南海兴 | 24,907,798.23 | | 24,907,798.23 | | | |
| 宁波恒力达 | 120,094,034.74 | | | 120,094,034.74 | | |
| 巴西 ELETRA | 134,073,338.52 | | | 134,073,338.52 | | |
| 合计 | 610,885,503.53 | 158,623,767.61 | 24,907,798.23 | 744,601,472.91 | | 2,838,649.49 |

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 |
|--------|------|--------|------|-------------|----------|--------|-------------|--------|----|------|----------|
| | | 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 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--|--|--------------|--|--|--|--|--------------|--|
| 突尼斯 Intech | | | | | | | | | | |
| 孟加拉合营 | 7,207,463.73 | | | 2,700,541.26 | | | | | 9,908,004.99 | |
| 小计 | 7,207,463.73 | | | 2,700,541.26 | | | | | 9,908,004.99 | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | |
| 小计 | | | | | | | | | | |
| 合计 | 7,207,463.73 | | | 2,700,541.26 | | | | | 9,908,004.99 | |

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,866,577,223.33 | 1,461,620,587.36 | 2,076,715,167.77 | 1,310,590,916.77 |
| 其他业务 | 25,724,419.12 | 8,046,822.99 | 18,446,191.30 | 1,947,363.14 |
| 合计 | 1,892,301,642.45 | 1,469,667,410.35 | 2,095,161,359.07 | 1,312,538,279.91 |

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

| | 2021年 | 2020年 |
|--------|------------------|------------------|
| 销售商品 | 1,786,709,073.58 | 2,005,607,942.06 |
| 提供劳务 | 92,836,446.79 | 67,828,520.39 |
| 租赁收入 | 12,756,122.08 | 12,441,416.09 |
| 系统营运收入 | - | 8,499,557.31 |
| 其他 | - | 783,923.22 |

1,892,301,642.45
2,095,161,359.07

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|----------------|----------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | | 12,219,080.79 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 2,700,541.26 | 2,286,964.91 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 45,332,972.00 | 9,629,273.27 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | | |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | | |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | | 25,218,219.19 |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 74,304,648.62 | 20,680,125.90 |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益 | | |
| 处置债权投资取得的投资收益 | | |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | | 41,986,025.46 |
| 债务重组收益 | | |
| 合计 | 122,338,161.88 | 112,019,689.52 |

其他说明：

无

6、其他

√适用 □不适用

收到其他与经营活动有关的现金：

| | 2021年 | 2020年 |
|------------|----------------------|---------------------|
| 受限制货币资金的减少 | 35,084,976.37 | 3,621,163.09 |
| 利息收入 | 23,169,641.83 | 18,396,005.78 |
| 政府补助 | 13,759,473.02 | 21,711,259.50 |
| 保证金及押金 | 6,186,434.43 | 3,837,076.55 |
| 营业外收入 | 893,867.42 | 3,300,705.27 |
| 其他 | <u>1,341,038.04</u> | <u>6,041,589.65</u> |
| | | <u>56,907,799.8</u> |
| | <u>80,435,431.11</u> | <u>4</u> |

支付其他与经营活动有关的现金：

| | 2021年 | 2020年 |
|------|-----------------------|-----------------------|
| 销售费用 | 171,483,727.26 | 162,281,134.63 |
| 管理费用 | 23,942,964.71 | 23,704,350.57 |
| 研发费用 | 36,129,754.11 | 42,203,197.97 |
| 其他 | 5,492,936.29 | 8,236,089.01 |
| | <u>237,049,382.37</u> | <u>236,424,772.18</u> |

收到其他与投资活动有关的现金：

| | 2021年 | 2020年 |
|-----|----------------------|----------|
| 保证金 | <u>20,000,000.00</u> | <u>-</u> |

收到其他与筹资活动有关的现金：

| | 2021年 | 2020年 |
|--------|-----------------------|-------------------------|
| 收回融通资金 | <u>609,153,800.86</u> | <u>1,618,431,607.00</u> |

支付其他与筹资活动有关的现金：

| | 2021年 | 2020年 |
|---------|-----------------------|-------------------------|
| 支付融通资金 | 558,188,277.58 | 1,532,135,041.64 |
| 租赁负债付款额 | 405,424.60 | - |
| 限制性股票回购 | - | 26,260,100.02 |
| | <u>558,593,702.18</u> | <u>1,558,395,141.66</u> |

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|---------------|----|
| 非流动资产处置损益 | 641,568.46 | |
| 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免 | | |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外） | 18,866,959.87 | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |

| | | |
|---|----------------|--|
| 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 | | |
| 非货币性资产交换损益 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备 | | |
| 债务重组损益 | | |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等 | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益 | | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | 166,927,722.53 | |
| 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回 | 8,206,880.59 | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -45,541,242.75 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | |
| 处置长期股权投资产生的收益 | 58,197,797.94 | |
| 减：所得税影响额 | 22,640,029.93 | |
| 少数股东权益影响额 | | |
| 合计 | 184,659,656.71 | |

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 涉及金额 | 原因 |
|----|------|----|
|----|------|----|

| | | |
|----------------|---------------|--|
| 其他收益-软件增值税即征即退 | 29,810,814.80 | |
|----------------|---------------|--|

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

| 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 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 5.81 | 0.64 | 0.64 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 2.43 | 0.26 | 0.26 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：周良璋

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用
