



**长高电新科技股份有限公司**

**2023 年年度报告**

**披露时间：2024 年 3 月 27 日**

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人马晓、主管会计工作负责人刘云强及会计机构负责人（会计主管人员）刘云强声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司存在行业风险、市场风险、效益风险，原材料价格变动导致公司利润变化的风险，EPC 项目工程风险，资金风险，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第三节管理层讨论与分析”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司总股本 620,332,085 股扣除回购专户持有股份数 13,182,200 股，即，以 607,149,885 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

# 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
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.....	38
第五节 环境和社会责任.....	55
第六节 重要事项.....	63
第七节 股份变动及股东情况.....	71
第八节 优先股相关情况.....	78
第九节 债券相关情况.....	79
第十节 财务报告.....	80

## 备查文件目录

- 1、载有法定代表人马晓先生签名的年度报告文本；
- 2、载有法定代表人马晓先生、主管会计工作负责人刘云强先生及会计机构负责人刘云强先生签名并盖章的财务报表；
- 3、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；
- 4、报告期内在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿；
- 5、其他相关资料。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/上市公司/长高集团/长高电新	指	长高电新科技股份有限公司
湖南长高高压开关集团股份公司	指	长高电新科技股份有限公司原名称
实际控制人	指	马孝武
法定代表人	指	马晓
长高高压开关/长高开关	指	全资子公司：湖南长高高压开关有限公司
长高电气	指	湖南长高电气有限公司，100%纳入合并报表的控股子公司，长高电新持有长高电气 81.08% 的股权，国开发展基金有限公司通过明股实债的方式持有长高电气 18.92% 股权。
长高成套	指	全资子公司：湖南长高成套电器有限公司
长高森源	指	全资子公司：湖南长高森源电力有限公司
长高思瑞	指	控股子公司：湖南长高思瑞自动化有限公司
长高弘瑞	指	湖南长高弘瑞电气有限公司，长高电气控股子公司
杭州伯高	指	参股公司：杭州伯高车辆电气工程有限公司
新能源电力	指	全资子公司：湖南长高新能源电力有限公司
华网电力	指	全资子公司：湖北省华网电力工程有限公司
长高销售公司/长高电新销售公司	指	全资子公司：湖南长高电新销售有限公司
富特/富特科技	指	参股公司：浙江富特科技股份有限公司
高研/湖南高研	指	控股子公司：湖南高研电力技术有限公司
高压	指	交流电压等级为 10-220kV，直流电压为±100kV
超高压	指	指交流电压等级范围在 330-750kV，直流电压为±500kV、±600kV。
特高压	指	交流电压等级在 1000kV 及以上，直流电压为±800kV 及以上。
隔离开关	指	一种没有专门灭弧装置的开关设备，主要用途有检修与分段隔离，倒换母线、分、合空载线路，自动快速隔离等
接地开关	指	在高压线路中检修设备时作接地保护作用的一种户外高压电器，通常作上层母线接地
GIS	指	即封闭式组合电器，它是指将断路器、隔离开关、接地开关、CT、互感器、避雷器、母线等封闭组合在金属壳体内，后充入绝缘性能和灭弧性能良好的 SF6 气体，用于高电压等级的电网中，用作受配电及控制
断路器	指	可以通断正常的负荷电流，而且能够承受一定时间的短路电流，切除故障线路的设备
光伏	指	一种利用太阳能电池半导体材料的光伏效应，将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统，有独立运行和并网运行两种方式。
非晶合金变压器	指	非晶合金变压器(Amorphous Metal Transformer)是一种低损耗、高效率的电力变压器。
C4 气体	指	C4 全称全氟异丁腈或七氟异丁腈，分子式为 C4F7N，简称 C4。C4 气体绝缘、灭弧性能优异，与开关内材料相容性良好，低毒、无闪点符合健康和安要求，可适应恶劣的低温环境要求，环境友好 ODP 为零，GWP (2210)远低于 SF6(22800)，大气停留时间仅为 SF6 的 1% 是目前国际主流认可的 SF6 替代气体。
风电	指	风力发电，把风的动能转为电能。
EPC	指	按照合同约定对建设工程项目的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。
股东大会	指	长高电新科技股份有限公司股东大会
董事会	指	长高电新科技股份有限公司董事会

监事会	指	长高电新科技股份有限公司监事会
公司章程	指	长高电新科技股份有限公司公司章程
国家电网/国网	指	国家电网公司
南方电网/南网	指	中国南方电网公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	长高电新	股票代码	002452
变更前的股票简称（如有）	长高集团		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	长高电新科技股份有限公司		
公司的中文简称	长高电新		
公司的外文名称（如有）	Changgao Electric Group Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	ChangGao NEET		
公司的法定代表人	马晓		
注册地址	湖南省长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号		
注册地址的邮政编码	410219		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	湖南省长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号		
办公地址的邮政编码	410219		
公司网址	www.changgaogroup.com		
电子信箱	cgzq123@163.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	林林	彭林
联系地址	湖南省长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号	湖南省长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号
电话	0731-88585000	0731-88585000
传真	0731-88585000	0731-88585000
电子信箱	linlin6938@163.com	cgzq123@163.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	巨潮资讯网
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、中国证券报、上海证券报、证券日报
公司年度报告备置地点	公司证券部办公室

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	914300001839655251
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	1、经公司 2012 年第三次临时股东大会、2013 年第二次临时股东大会、2015 年第二次临时股东大会、2016 年第六次临时股东大会分别审议通过了《关于公司变更经营范围的

	议案》，同意公司变更公司经营范围，分别在原经营范围中增加：“从事各类货物与技术的进出口业务”、“电力工程施工”业务、“市场营销策划服务”、“新能源汽车零配件制造；新能源汽车充电桩和汽车充电设备的建设、运营及技术服务、研发、销售”等。2、经公司 2022 年第一次临时股东大会审议，公司经营范围变更为：“一般项目：配电开关控制设备制造；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；储能技术服务；智能输配电及控制设备销售；输配电及控制设备制造；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；发电技术服务；对外承包工程；机动车充电销售；电动汽车充电基础设施运营；非居住房地产租赁；住房租赁；企业管理；企业管理咨询；货物进出口；技术进出口（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：电气安装服务；建设工程设计；建设工程施工；发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）”
历次控股股东的变更情况（如有）	无

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	天津和平区解放北路 188 号信达广场 52 层
签字会计师姓名	周俊杰 李启有

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
光大证券股份有限公司	上海市静安区新闻路 1508 号	郭沪湘、任大伟	2021 年 9 月 8 日至 2022 年 12 月 31 日。 报告期内继续履行对公司 2021 年非公开发行股票募集资金的持续督导职责。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	1,493,382,897.55	1,222,900,130.75	1,222,900,130.75	22.12%	1,521,246,549.82	1,521,246,549.82

(元)						
归属于上市公司股东的净利润(元)	173,076,512.15	58,050,599.47	57,968,420.21	198.57%	251,497,536.03	251,264,534.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	155,620,574.20	42,510,382.34	42,428,203.08	266.79%	188,456,464.25	188,223,462.98
经营活动产生的现金流量净额(元)	252,941,946.10	227,460,613.74	227,460,613.74	11.20%	483,774,350.99	483,774,350.99
基本每股收益(元/股)	0.2790	0.0936	0.0935	198.40%	0.4476	0.4471
稀释每股收益(元/股)	0.2790	0.0936	0.0935	198.40%	0.4476	0.4471
加权平均净资产收益率	7.95%	2.78%	2.77%	5.18%	14.90%	14.89%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产(元)	3,241,125,614.56	3,254,980,104.24	3,255,876,712.23	-0.45%	3,332,705,150.70	3,333,340,454.16
归属于上市公司股东的净资产(元)	2,259,339,573.43	2,099,088,026.81	2,098,772,846.28	7.65%	2,083,349,831.93	2,092,861,063.10

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号,以下简称“解释 16 号”),公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产,产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的,按照解释第 16 号的规定进行追溯调整。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	227,434,508.89	423,734,691.19	413,199,190.87	429,014,506.60
归属于上市公司股东的净利润	20,404,980.90	64,615,915.64	78,976,404.30	9,079,211.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,649,753.45	61,517,705.31	75,558,604.59	1,894,510.85
经营活动产生的现金流量净额	19,789,806.91	-35,803,692.26	137,319,767.22	131,636,064.23

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

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,302,763.46	-4,633,993.97	44,304,176.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	14,349,282.72	32,964,536.18	29,589,866.25	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,803,663.48	-7,938,773.84		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金		1,995,657.66		

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		89,046.97	566,200.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,748,457.57	-5,288,904.29	339,938.90	
减：所得税影响额	3,084,745.03	1,396,886.60	11,359,717.64	
少数股东权益影响额（税后）	166,569.11	250,464.98	399,392.42	
合计	17,455,937.95	15,540,217.13	63,041,071.78	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### （一）公司所处行业情况

在证监会行业分类中，公司所处行业为电气机械和器材制造业。公司主要业务包括输变电设备的制造和新能源电力加储能的开发、设计、总包等业务，是我国电力工业系统中重要的组成部分。

电力行业是国民经济稳定发展的基础产业，与国民经济的发展和人民的生活水平息息相关，随着国家经济的发展，我国电力行业发展迅速。近年来，国家持续推进新能源基地建设、电网投资建设以及新型城镇化建设，为输变电设备行业的稳定增长提供了良好的机遇。

2023 年，国家层面持续出台行业政策推动电力能源转型升级。2023 年 6 月，国家能源局组织发布《新型电力系统发展蓝皮书》，全面阐述了新型电力系统的发展理念、内涵特征，制定“三步走”路径。并提出构建新型电力系统的总体架构和重点任务。“新型电力系统”的特点是安全高效、清洁低碳、柔性灵活、智慧融合。在国家加快构建“新型电力系统”的大背景下，电力要求更加绿色化，更加智慧，更加稳定，也更加高效。7 月，多部门联合发布了《关于实施农村电网巩固提升工程的指导意见》，指出：1) 加快老旧电网设备更新，逐步淘汰 S9 及以下变压器等落后低效设备；2) 加强网源规划建设衔接，支撑农村可再生能源开发；3) 提升农村电气化水平。

在相关政策的大力扶持下，国内电网转型进程加快，绿色清洁、数字智能等逐渐成为我国电力行业发展的主要方向，相关电力、电网产业投资稳步增长，行业发展前景广阔。农村电网转型升级，环保、节能及智慧化产品迎来新的发展机遇。

根据国家能源局发布的 2023 年全国电力工业统计数据。截止至 12 月底，全国累计发电装机容量约 29.2 亿千瓦，同比增长 13.9%。其中，太阳能发电装机容量约 6.1 亿千瓦，同比增长 55.2%；风电装机容量约 4.4 亿千瓦，同比增长 20.7%。主要发电企业电源工程完成投资 9675 亿元，同比增长 30.1%。电网工程完成投资 5275 亿元，同比增长 5.4%。

#### （二）公司在行业的地位

公司产品在电力工业系统的发电端、输变电端、配电端均有布局，主要集中在输变电、配电的电力设备制造领域。输变电领域产品主要有组合电器、隔离开关、断路器、开关柜、变压器、逆变器、互感器、避雷器、线缆等产品。除公司外的主要生产企业有中国西电、平高电气、特变电工、新东北电气、思源电气、山东泰开、ABB、特锐德、西门子等。

公司以隔离开关产品起家，是目前国内规模最大的高压隔离开关（含接地开关）专业生产企业之一，覆

盖 12~1100kV 所有电压等级；其中高压隔离开关产品持续参与国家电网建设项目的同步研发，在国网市场占有率多年稳居行业前列，产品应用于国内大部分国家电网重点建设工程，被工信部评为“全国制造业单项冠军产品”。同时，公司产品凭借自身的持续研发创新，在封闭式组合电器、成套电器、断路器等产品技术领域亦屡获突破，多年来均作为国家电网主要中标单位，产品技术和市场份额均位居行业前列。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主要业务及经营模式均未发生重大变化。

### 1、主要业务

公司经营的主要业务包括输变电一二次设备的研发、生产和销售，电力设计和工程服务以及新能源电力开发。公司有着丰富的产品开发和制造行业经验，业务遍布全国各省及部分海外国家。主要为我国的电网系统提供高压隔离开关（DS）、组合电器（GIS）、断路器（CB）、成套开关柜、环网柜、柱上断路器、配电自动化终端等电力设备一次及二次产品，以及为客户提供电力工程设计和 EPC 总包等服务，公司业务和产品聚焦于输变电设备及新能源电力和储能的相关产业。

产品类型	具体产品	电压等级	产品图片	对应子公司
组合电器	<ul style="list-style-type: none"> <li>气体绝缘金属全封闭开关设备 (GIS)</li> <li>复合式组合电器 (HGIS)</li> </ul>	40.5kV—550kV		<ul style="list-style-type: none"> <li>湖南长高电气有限公司</li> </ul>
高压隔离开关和接地开关	<ul style="list-style-type: none"> <li>双柱立开式</li> <li>双柱水平/双柱水平V型旋转式</li> <li>单柱垂直伸缩式</li> <li>双柱水平伸缩式</li> <li>三柱水平旋转式</li> </ul>	12kV—1100kV		<ul style="list-style-type: none"> <li>湖南长高高压开关有限公司</li> </ul>
断路器	<ul style="list-style-type: none"> <li>高压交流真空断路器</li> <li>高压交流六氟化硫断路器</li> <li>高压交流六氟化硫断路器 (瓷柱式分项操作)</li> <li>高压交流六氟化硫断路器 (瓷柱式三相操作)</li> <li>高压交流六氟化硫断路器 (罐式)</li> </ul>	12kV—550kV		<ul style="list-style-type: none"> <li>湖南长高电气有限公司</li> </ul>
高低压成套电器设备	<ul style="list-style-type: none"> <li>一二次融合柱上断路器</li> <li>模块化预装式智能变电站</li> <li>环保型其他绝缘金属封闭开关设备</li> <li>环保型C4气体混合气体绝缘环网柜</li> <li>非晶合金闭口立体卷铁心变压器</li> <li>国网标准化箱变</li> <li>风电、储能、光伏箱变</li> </ul>	/		<ul style="list-style-type: none"> <li>湖南长高成套电器有限公司</li> <li>湖南长高森源电力设备有限公司</li> </ul>
电力控制系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>智能变电综合自动化系统</li> <li>智能变电辅助系统综合监控平台</li> <li>变压器/线路保护装置</li> <li>开关柜智能感知终端</li> <li>DTU、TTU、FTU</li> </ul>	/		<ul style="list-style-type: none"> <li>湖南长高思瑞自动化有限公司</li> </ul>



形成输变电设备制造和电力设计与工程服务两大板块的业务发展格局。公司紧跟国家政策和行业发展趋势，以“一核四向”的战略规划持续夯实竞争优势，坚持“电力能源综合服务商”的战略定位，以“绿色化”、“智慧化”、“特高压”、“新能源电力”为方向驱动公司高质量发展。

## 2、研发实力雄厚，技术创新能力强

公司输变电设备制造坚持走“专、新、特、精”（专业、创新、特色、精品）道路，以产品质量为保证，以技术创新为手段，不断夯实产品竞争力。公司依托国家级企业技术中心、国家工业强基工程、国家能源大规模储能技术装备及应用研究中心等 5 个国家级创新研发中心，以及湖南省企业技术中心等 5 个省级创新研发中心。通过不断整合资源研发，持续提升自身的核心竞争力。

公司被国家工业和信息化部评为国家技术创新示范企业；公司的隔离开关产品被评为全国制造业单项冠军产品，拥有国家科技进步奖特等奖、中国机械工业科学技术奖特等奖等荣誉，具备 500kV 高海拔（大于 4000m）、750kV 交流超高压、1000kV 交流特高压、 $\pm 800$ kV 直流特高压、 $\pm 1100$ kV 直流特高压、 $\pm 500$ kV 柔性直流隔离开关等多项前沿技术自主研发和系列产品工程化的研发及生产能力，处于高压开关研发及制造的领先水平，能生产全系列、全电压等级的产品。组合电器产品稳定快速发展，产品型号逐渐丰富，现已成为公司的拳头产品，公司自主研发的 550kV 组合电器按照国际最高参数标准完成了全部型式试验，投入市场后迅速取得市场份额。长高成套公司参与研发的 C4 环保型环网柜及相关技术被以陈维江院士为首的专家团队鉴定为“技术水平达到国际先进，国内领先水平”，并相继获得了中国电工技术学会科技进步一等奖、中国电科院科技技术进步一等奖、国网公司科学技术进步一等奖，进一步展示了公司研发实力。

报告期内，由全资子公司自主研发的 18 类新产品通过中国机械工业联合会产品鉴定，根据鉴定结果，其中 8 类被鉴定为国际领先水平，10 类被鉴定为国际先进水平，充分体现了行业协会和行业技术专家对公司自主研发及持续创新能力的认可。

2023 年，公司申请发明专利 53 项、实用新型 51 项；获得授权的发明专利 11 项，实用新型 44 项；截止至 2023 年 12 月 31 日，公司拥有发明专利 54 项，实用新型专利 307 项，外观设计 1 件、软件著作权 47 项。

## 3、重点项目广泛应用，设计、工程业务经验丰富

公司一直秉承“一切为了用户”的质量方针，以优良的产品和完善的服务赢得了广大用户的信赖，曾先后为我国的第一条 1100kV 特高压交流输电工程、世界首条 $\pm 800$ kV 特高压直流输电工程、世界上首个 $\pm 600$ kV 电压等级直流输电工程、我国第一条“疆电外送”的特高压直流线路、全国首个跨区直流联网输电工程、“西电东送”、冬奥会项目—冀北古杨树 220kV 送电工程以及世界首个柔性直流电网工程等众多国

家重点工程项目提供设备，产品销售网络辐射全国。

公司积极发挥自身在电力设计、输变电设备制造、电力工程总包的完整产业链优势，承接了湖南省首座、国网首批 6 座智慧变电站改造项目——衡阳狮子山 110kV 智慧变电站改造工程，以及湖南 35kV 兰蓉变综合改造工程等 12 个项目 EPC 总包工程，完全具备承接一体化工程项目的能力。公司承接了湖南省当前规模最大“光、储、充一体化”新能源汽车充电站——衡阳酃湖电动汽车光伏储能充电站工程（光储充一体化项目），本工程由国网湖南综合能源服务有限公司衡阳分公司和公司全资子公司华网电力联合总承包，华网电力负责总体规划设计，和除光伏组件外的其他设备的采购和施工；全资子公司长高森源提供固态铅电池储能系统、箱变、智能储能装置等，为客户提供了“电力工程设计”、“工程总包”、“电力设备”、“储能装置”一体化整体服务，该项目已于 2023 年 5 月投入使用。

#### 4、优越的生产环境及生产能力

公司具有二十余年设备生产制造经验，拥有望城经开区产业园、宁乡金洲产业园、衡阳白沙洲产业园等三大生产基地，国内一流的洁净度十万级、百万级净化生产车间和高压开关模拟站，世界领先的生产设备 300 多台套。2023 年 6 月 6 日，在湖南省工信厅与湖南省财政厅对外发布《先进制造业龙头企业清单》，被认定为 23 家湖南省“先进制造业龙头企业”之一。

### 长高电新（集团）强劲的生产制造能力



长高电新深耕电力设备制造领域30余年，有着强劲的设备制造能力，  
是湖南省先进制造业（电力设备）龙头企业



宁乡金洲产业园



望城经开区产业园



衡阳白沙洲产业园

长高电气拥有的十万级高洁净度智慧厂房，同时引进了先进的智慧化数控机床及工业机器人，并将生产的大数据通过 MES 系统与国家电网数据系统对接，实现数字化、智慧化管控。为确保产品零部件和整机质量，公司引进了德国德玛吉复合加工中心、韩国斗山卧式加工中心、意大利柏瑞通五轴加工中心等多种先进设备，筒体、机构、绝缘件、法兰等零部件、外协件自制率达到 80% 以上。长高成套拥有 3 万多平米国内行业领先的成套装备数字化生产车间，具备 12kV~24kV 断路器全自动生产线、12kV~24kV

开关柜全自动装配生产线、意大利萨瓦尼尼无人化数控钣金柔性加工全自动生产线等 8 条国内行业领先的成套装备数字化生产线。



长高电气和长高成套被认定为“国家级绿色工厂”、长高开关、长高森源为“省级绿色工厂”；长高成套数字化生产车间被评为“国家级成套装配数字化示范车间”，长高电气智慧化洁净车间被评为“湖南省智能制造标杆车间”。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2023 年，公司紧紧围绕电力设备主业发展，以国家产业政策和行业发展趋势为导向，积极布局产品研发与市场开拓、产线升级与品牌推广，报告期内，公司电力设备板块实现营业收入和净利润双增长，其中，设备板块营业收入 13.85 亿元，同比增长 24.4%；设备产品受营销规模扩大、自制率提升以及产品结构变化等因素的影响，报告期毛利率同比增长 4.3%。电力设计和工程总包业务受近年来行业竞争加剧等影响，复苏相对缓慢，2023 年总体呈现业绩减亏向好趋势。

报告期内，公司实现合并营业收入 14.93 亿元，同比增长 22.12%，实现归属于母公司的净利润 1.73 亿元，同比增长 198.57%。

#### 一、紧跟政策方向，加强研发创新，提升产品竞争力

公司坚持持续研发创新，进一步提升产品竞争力，丰富产品类型和产品结构。

2023 年，长高电气为 550kV GIS 工程化应用，完成了隔离/接地开关三相联动、5000A 隔离开关、隔离开关高参数母转结构、接地连接腐蚀性试验等研发和补充试验，为国网浙江宁海 550kV 中标项目的顺利交付奠定了基础；根据客户需求和行业发展趋势，完成了 550kV GIS 混合气体产品的研发及全套型式试验；完成了 550kV GIL 产品的研发及全套型式试验，为后续市场拓展及新增订单打好了坚实基础。长高开关组建互感器事业部，取得了 35~500kV GIS 内电流互感器型式试验报告、型式评价证书和型式评价报告。长高森源成功完成 S20/10kV 系列油浸式配电变压器、SCB12/10.5-0.8 系列干式光伏变压器等节能型变压器产品的开发；完成了 12kV 一二次融合环保气体绝缘环保柜、12kV 高压/低压预装式智能变电站等智能化、环保型产品的标准化设计、检测和试验，新产品陆续实现挂网运行和批量生产。长高成套成功研发了全系列的 CGIS-12kV 充气柜，完成 ZW32-12/630-20 户外柱上真空开关型式试验报告资质，夯实配网基础产品市场资质。

## 二、发挥平台优势，整合资源，提升公司研发实力和技术水平

2023 年，公司加强资源整合，推动研发创新平台建设，提升自身研发实力。2023 年完成了长高开关揭榜挂帅重大项目、湖南制造业创新中心的申报，由湖南大学牵头、公司参与的国家能源局“国家能源大规模储能技术装备及应用研究中心”在公司挂牌。当前公司已经拥有国家级研发创新平台 5 个，省级研发创新平台 5 个，进一步提升了公司整体的研发创新实力，为新一轮高质量发展奠定了良好的研发创新基础。

2023 年 11 月，由中国机械工业联合会的主持和组织、中国机械工业联合会、国家电网、南方电网等单位的 50 余名专家组成的鉴定委员会，对公司研发的 18 项新产品（技术）进行权威鉴定。经专家鉴定，ZF60-550（L）/Y6300-63 型气体绝缘金属封闭开关设备、ZGW9-1122D（W）/J7000-40 户外特高压直流隔离开关等 8 项新产品性能达到同类产品的国际领先水平；GXL□-550(L)/4000-63 型刚性气体绝缘输电线路、ZF60-550(L)/Y5000-63 型 SF6/N2 混合气体绝缘金属封闭开关设备用电流互感器、母线和套管等 10 项新产品性能达到同类产品的国际先进水平。

## 三、积极推进新产品市场突破，产品订单实现稳步增长

报告期内，公司完成了多个新产品的市场突破。长高电气研发的 550kV GIS 在国家电网集中招标首次投标即实现中标，公司组合电器产品向更高电压等级覆盖；长高森源研发的 10kV 硅钢配电变压器在省配网实现中标、10kV 非晶合金变压器通过国网资格审查，具备了投标资格，同时实现了订单零的突破；长高成套研发生产的 35kV 充气柜和 KYN61 柜在 2023 年国网总部集招中取得中标，中标金额排名前列，为长高成套中压产品迈入行业第一梯队奠定坚实基础。新产品的突破进一步丰富了公司的产品品类，提升了公司整体竞争力和盈利能力，对公司未来高质量发展具有重要意义。2023 年，公司电力设备订

单实现稳步增长，组合电器、隔离开关、开关柜三大类产品在国网的市场份额均位居前列，进一步稳固了开关类产品在国家电网的主流供应商地位，提高了长高品牌在行业的影响力。

#### 四、高洁净车间和总部大楼投入使用，生产条件和品牌形象大大提升

报告期内，公司宁乡生产基地二期项目全面投产，其中五号厂房内外装洁净度达 10 万级，同时引进了国际先进的加工生产设备。二期项目的投产大大提高了公司 GIS 的生产能力，筒体、绝缘件、柜体等多种零部件均可实现自制，公司的零部件、外协件自制率、自给率达到了 80%以上，GIS 产品的市场竞争力和盈利水平都得到进一步提升。2023 年，公司总部大楼完成了竣工验收，并于 9 月 16 日完成了整体搬迁。新总部大楼设有总部技术中心、展厅、多功能厅、培训教室等多种现代化的配套设施，并且承接了国家级企业技术中心、国家工业强基项目等重点研发实验室，大大提升了公司的品牌形象、接待培训能力和综合实力，能够满足公司新一轮高质量发展的需要。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,493,382,897.55	100%	1,222,900,130.75	100%	22.12%
分行业					
输变电设备	1,384,754,083.80	92.73%	1,113,186,175.39	91.03%	24.40%
电力能源设计与服务、总包	96,382,620.18	6.45%	82,480,377.44	6.74%	16.86%
新能源发电	4,719,907.85	0.32%	16,372,058.26	1.34%	-71.17%
其他	7,526,285.72	0.50%	10,861,519.66	0.89%	-30.71%
分产品					
输变电设备产品	1,384,754,083.80	92.73%	1,113,186,175.39	91.03%	24.40%
电力设计与服务	64,484,224.16	4.32%	54,385,913.25	4.45%	18.57%
电力工程与施工	31,898,396.02	2.14%	28,094,464.19	2.30%	13.54%
新能源发电	4,719,907.85	0.32%	16,372,058.26	1.34%	-71.17%
其他	7,526,285.72	0.50%	10,861,519.66	0.89%	-30.71%
分地区					
华北地区	179,452,114.86	12.02%	115,734,390.87	9.46%	55.06%
华东地区	593,514,327.86	39.74%	431,702,136.67	35.30%	37.48%
华南地区	68,000,110.52	4.55%	66,237,482.02	5.42%	2.66%
华中地区	392,683,755.49	26.29%	347,825,612.56	28.44%	12.90%
西北地区	83,279,789.16	5.58%	101,234,023.72	8.28%	-17.74%
西南地区	142,576,891.58	9.55%	93,891,962.08	7.68%	51.85%
东北地区	33,875,908.08	2.27%	66,274,522.83	5.42%	-48.89%
分销售模式					
直销	1,493,382,897.55	100.00%	1,222,900,130.75	100.00%	22.12%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
输变电设备	1,384,754,083.80	869,788,426.43	37.19%	24.40%	16.42%	4.30%
分产品						
输变电设备产品	1,384,754,083.80	869,788,426.43	37.19%	24.40%	16.42%	4.30%
分地区						
华北地区	179,452,114.86	110,258,492.24	38.56%	55.06%	59.78%	-1.82%
华东地区	593,514,327.86	375,296,516.59	36.77%	37.48%	17.48%	10.76%
华中地区	392,683,755.49	241,170,507.24	38.58%	12.90%	21.54%	-4.37%
西南地区	142,576,891.58	119,475,924.85	16.20%	51.85%	49.95%	1.06%
分销售模式						
直销	1,493,382,897.55	978,992,493.38	34.44%	22.12%	16.51%	3.16%

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

适用 不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
输变电设备	销售量	(组/间隔/台)	29,848.00	22,589.00	32.14%
	生产量	(组/间隔/台)	31,282.00	22,133.00	41.34%
	库存量	(组/间隔/台)	4,225.00	2,791.00	51.38%
光伏发电	销售量	(千千瓦时)	18,695.10	18,690.70	0.02%
	生产量	(千千瓦时)	18,695.10	18,690.70	0.02%
	库存量	(千千瓦时)			

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

输变电设备销售量、生产量、库存量增长均超 30%，主要是报告期内，公司高压开关产品发货增加，订单增加。

## (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

## (5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
输变电设备	原材料	701,702,752.06	80.68%	585,902,442.59	78.42%	19.76%
输变电设备	人工	39,996,833.21	4.60%	32,435,853.87	4.34%	23.31%
输变电设备	折旧	18,286,709.53	2.10%	17,037,862.08	2.28%	7.33%
输变电设备	能源	10,308,318.26	1.19%	7,652,027.18	1.02%	34.71%
输变电设备	其他制造费用	72,227,705.20	8.30%	76,608,025.44	10.25%	-5.72%
输变电设备	运输成本	27,266,108.17	3.13%	27,471,423.73	3.68%	-0.75%
输变电设备	合计	869,788,426.43	100.00%	747,107,634.89	100.00%	16.42%
电力设计与工程服务	原材料	52,183,885.04	54.54%	33,987,527.79	44.99%	53.54%
电力设计与工程服务	人工	30,982,502.25	32.38%	29,984,464.39	39.69%	3.33%
电力设计与工程服务	其他制造费用	12,517,926.18	13.08%	11,571,515.00	15.32%	8.18%
电力设计与工程服务	合计	95,684,313.47	100.00%	75,543,507.18	100.00%	26.66%
新能源发电	折旧	5,693,449.46	100.00%	4,651,895.52	100.00%	22.39%
新能源发电	合计	5,693,449.46	100.00%	4,651,895.52	100.00%	22.39%
其他	原材料	3,734,271.04	47.71%	5,711,185.15	43.98%	-34.61%
其他	人工	299,488.38	3.83%	840,765.19	6.48%	-64.38%
其他	折旧	2,556,325.76	32.66%	3,033,694.48	23.36%	-15.74%
其他	能源	513,089.05	6.56%	1,369,583.68	10.55%	-62.54%
其他	其他制造费用	721,229.78	9.22%	1,925,171.73	14.83%	-62.54%
其他	运输成本	1,900.00	0.02%	104,196.90	0.80%	-98.18%

说明

无

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

☑是 ☐否

(1) 2023 年 12 月，本公司出资新设湖南长高电新销售有限公司，本年度将其纳入合并范围，截至 2023 年 12 月 31 日，湖南长高电新销售有限公司尚未开展经营活动。

(2) 2023 年度，本公司注销了叶城长高新能源电力有限公司、英吉沙长高新能源电力有限公司、河北世茂新能源科技有限公司、赣州中荣高昇新能源开发有限公司、赣州市中建天正新能源有限公司、赣州中锐长风新能源开发有限公司、湖北省祝明农业有限公司、湖北省华网电力运维检修有限公司、苏州中高海科新能源科技有限公司，2023 年 12 月 31 日不再将上述单位纳入合并范围。

(3) 本公司 2023 年 12 月 31 日合并范围包括的企业浙江中略新能源科技有限公司、新疆长龙高升新能源科技有限公司、浙江长高跃华能源科技有限公司、湖南长高电新销售有限公司，自设立起尚未开展任何经营业务，本公司也未实际投资。

(4) 2023 年度，本公司注销的企业中，河北世茂新能源科技有限公司、赣州中荣高昇新能源开发有限公司、赣州市中建天正新能源有限公司、赣州中锐长风新能源开发有限公司、湖北省祝明农业有限公司、湖北省华网电力运维检修有限公司、苏州中高海科新能源科技有限公司，自设立起尚未开展任何经营业务，本公司也未实际投资。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	661,599,517.72
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	44.30%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	162,497,014.18	10.88%
2	客户 2	153,963,717.63	10.31%
3	客户 3	145,199,570.55	9.72%
4	客户 4	102,213,935.78	6.84%
5	客户 5	97,725,279.58	6.54%
合计	--	661,599,517.72	44.30%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	101,574,768.16
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.30%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	24,920,815.22	3.51%
2	供应商 2	22,881,001.73	3.22%
3	供应商 3	22,842,033.39	3.22%
4	供应商 4	18,975,749.21	2.67%
5	供应商 5	11,955,168.61	1.68%
合计	--	101,574,768.16	14.30%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	88,223,359.09	72,605,201.91	21.51%	
管理费用	108,547,478.66	88,444,288.25	22.73%	
财务费用	227,377.16	-4,054,630.35	105.61%	主要是总部大楼竣工后长期借款利息停止资本化而增加利息费用。
研发费用	75,854,259.28	87,752,265.80	-13.56%	

## 4、研发投入

☑适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
ZF60-550 型气体绝缘金属封闭开关设备的混合气体	增加公司产品种类，满足市场需求。	项目完成，已经取得型式试验报告	完成型式试验报告，取得投标资格	增加公司产品种类，提高公司的影响力，也为后续混合气体项目中标和改造提供了基础。
ZF60-550 型组合电器用 5000A 隔离开关	增加公司产品种类，满足市场需求。	项目完成，已经取得型式试验报告	完成型式试验报告，取得投标资格	完善产品投标资质
550kV 气体绝缘金属封闭输电线路（GIL）	增加公司产品种类，满足市场需求。	项目完成，已经取得型式试验报告	完成型式试验报告，取得投标资格	增加公司产品种类，完善产品结构，增加利润增长点
ZF29A-126/3150-40 型 GIS 创新研发	产品改进，降低成本，提高产品市场竞争力。	项目完成，已经取得型式试验报告	产品结构改进，实现降本增效。	实现该产品的 15% 的降本，增加产品盈利能力
ZF660-252/T4000-50 GIS (T100a 时间常数 75)	提高产品技术参数，保证投标资质。	项目完成，已经取得性能试验报告	已经完成南方电网资质审查，取得投标资格	完善产品投标资质
ZF60-252 (L)/T5000-50 气体绝缘金属封闭开关设备	增加公司产品种类，满足市场需求。	样机调试阶段	完成型式试验报告，取得投标资格	增加公司产品种类，完善产品结构，增加利润增长点
ZF60-363 (L)/T5000-50/63 气体绝缘金属封闭开关设备	增加公司产品种类，满足市场需求。	样机调试阶段	完成型式试验报告，取得投标资格	增加公司产品种类，完善产品结构，增加利润增长点
局放传感器	实现与组合电器的配套，降低成本。	项目完成，已经取得性能试验报告	实现局放传感器自制，降低局放传感器成本。	实现了局放传感器由外购到自制的转换，把控产品质量，节约成本
一键顺控（ZF29-126 单电机及 ZF60-550）	实现与组合电器的配套，提供一键顺控功能接口。	项目完成，已经通过了国家电网的审查	通过了国家电网的审查	增加产品竞争力
户外高压交流互感器研制项目	做全电压互感器和电流互感器两大类；按绝缘类型包含油浸式、气体绝缘式互感器。电压等级 35kV~750kV。	目前已完成 126kV-252kV 等级 GIS 油浸式、气体绝缘式内置互感器技术开发及生产配套，具备集团范围内 GIS 内置互感器的供货能力	研发完成各项性能国内领先的系列化高压互感器产品线，形成国内一流的互感器生产场地、一流的工艺和结构、一流的检验试验设备。	提高公司技术能力和丰富产品品类，为公司开拓新的市场，提高经营业绩。
新结构交流 252kV 隔	提高关键性能可靠	已完成多型交流	提高我公司主要产品	提高我公司主要产品

离开关产品研制	性，同时优化成本，提高技术经济性。	252kV 隔离开关产品技术研发及产品样机试制，产品性能调试及试验将陆续进行。	交流 252kV 隔离开关的市场竞争力。	的市场竞争力，可为公司带来更好的市场份额及降低运营成本。
国网标准化的 GW9-12/630 柱上隔离开关研制	成功研制标准化 GW9-12/630 柱上隔离开关，并通过中国电科院的全套标准化型式试验。	目前已完成产品技术研发及型式试验。	使该产品具备国家电网公司范围内配网 10kV 柱上隔离开关的供货资质。	对未来公司在配网领域的市场及业绩奠定了良好的基础。
隔离开关综合测试仪研发	项目目标包括研制夹紧力测量装置、研制操作扭矩测量装置、研制装置分析终端，完成综合测试仪检测报告	目前已完成隔离开关综合测试仪技术研发及试验并取得试验报告。	使我公司具备隔离开关运维诊断系统的生产供货能力，拓展相关产品品类及开拓检修维保市场	增加产品功能，提高产品竞争力
XGN118-12(Z、Z、PT)T630-20、KE-7121 干燥空气环网箱一二次融合标准化专项检测项目	减少温室效应影响和满足设备电气性能需求的特点，实现我国碳达峰、碳中和目标；同时，为了提升配电网智能化水平	该产品已通过中国电科院的一二次融合专项检测，进入批量生产阶段。	有效实现碳减排、为客户提供更加智能化、标准化产品。	提升配电设备运行水平和运维质量与效率，产生良好的社会效益和经济效益，使我公司走上一个新的台阶。
CGIS-12(Z)/T3150-40 环保气体绝缘金属封闭开关设备项目、CGIS-12(Z)/T2500-31.5 环保气体绝缘金属封闭开关设备项目	该产品不受运行环境的湿度、粉尘、空气压力等因素影响，具有绝缘裕度大、安全可靠、完全免维护等特点，可广泛的应用于变电和配电系统中，	该产品已完成全项目型式试验，已进入小批量试生产阶段。	适应市场需求，实现量产	提高产品竞争力，增加利润增长点。
10kV 硅钢片干式变压器，630-1000 kVA，优质；10kV 硅钢片油浸，高过载变压器，优质；10kV 硅钢片油浸、叠铁芯变压器，优质	增加公司产品种类，满足市场需求。	项目完成，小批量生产	完成型式试验报告，取得投标资格	保证了投标资质，增加公司产品种类，提高盈利能力。
35kV 硅钢片油浸、立体卷铁芯变压器	增加公司产品种类，满足市场需求。	项目进行中	完成型式试验报告，取得投标资格	保证了投标资质，增加公司产品种类，提高盈利能力。
一二次融合环保气体绝缘环网柜（分散式）	提高产品技术参数，保证投标资质。	项目完成	完成型式试验报告，取得投标资格	保证了投标资质，增加公司产品种类，提高盈利能力。
一二次融合成套柱上断路器(电容取电-内置式)	提高产品技术参数，保证投标资质。	项目完成，大批量生产	完成型式试验报告，取得投标资格	增加产品功能，为后续项目中标和改造提供了基础。

## 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	257	257	0.00%
研发人员数量占比	14.70%	18.04%	-3.34%
研发人员学历结构			
本科	162	176	-7.95%
硕士	20	25	-20.00%
本科以下	75	56	33.93%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	88	96	5.21%
30-40 岁	90	105	11.43%
40 岁以上	79	56	-30.36%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	75,854,259.28	87,752,265.80	-13.56%
研发投入占营业收入比例	5.08%	7.18%	-2.10%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,734,405,272.20	1,484,472,221.14	16.84%
经营活动现金流出小计	1,481,463,326.10	1,257,011,607.40	17.86%
经营活动产生的现金流量净额	252,941,946.10	227,460,613.74	11.20%
投资活动现金流入小计	696,912,740.78	686,248,379.10	1.55%
投资活动现金流出小计	813,643,825.25	883,411,345.37	-7.90%
投资活动产生的现金流量净额	-116,731,084.47	-197,162,966.27	40.79%
筹资活动现金流入小计	24,790,000.00	176,149,012.38	-85.93%
筹资活动现金流出小计	68,953,017.64	321,022,514.61	-78.52%
筹资活动产生的现金流量净额	-44,163,017.64	-144,873,502.23	69.52%
现金及现金等价物净增加额	92,299,963.38	-113,737,785.57	181.15%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

本年度投资活动产生的现金流量净额-11,673.11 万元，同比增加 8,043.19 万元，主要是本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付现金 6,734.94 万元，同比减少 5,771.85 万元；年末购买的银行结构性存款比上年末增加 6000 万。

本年度筹资活动产生的现金流量净额-4,416.30 万元，同比增加 10,071.05 万元，主要是：

取得借款收到的现金 2,349.80 万元，上年取得借款收到的现金 16,425.00 万元，同比减少-14,075.20 万元；

偿还借款支付现金 4,698.80 万元，上年偿还借款支付现金 26,625.36 万元，同比减少 21,926.56 万元；

本年分配股利、偿付利息支付的现金 1,900.35 万元，上年分配股利、偿付利息支付现金 4,976.82 万元，同比减少 3,076.47 万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	20,479,332.26	9.98%	本期确认的对富特科技等参股子公司的投资收益	否
公允价值变动损益	-85,127.00	-0.04%	主要是公司持有的重庆力帆的股票的价值变动	否
资产减值	-44,212,472.99	-21.55%	主要是确认商誉减值及存货和合同资产减值损失	否
营业外收入	880,371.87	0.43%	收到的政府补贴款、零星赔偿款、收购子公司确认的利得等	否
营业外支出	2,621,723.54	1.28%	主要是因部分预付货款不能收回，公司确认为营业外支出。	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	782,817,361.90	24.15%	704,571,465.35	21.64%	2.51%	
应收账款	884,866,726.19	27.30%	951,802,999.23	29.23%	-1.93%	
合同资产	15,199,321.82	0.47%	21,706,279.87	0.67%	-0.20%	
存货	362,056,444.71	11.17%	421,487,473.31	12.95%	-1.78%	
投资性房地产	64,084,683.34	1.98%	66,265,076.02	2.04%	-0.06%	
长期股权投资	111,083,527.13	3.43%	63,171,853.75	1.94%	1.49%	
固定资产	494,592,380.03	15.26%	355,787,341.99	10.93%	4.33%	总部大楼完成竣工结算，投入使用

在建工程	1,945,347.84	0.06%	143,534,284.58	4.41%	-4.35%	总部大楼完成竣工结算，投入使用
使用权资产	7,150,990.33	0.22%	9,739,007.94	0.30%	-0.08%	
短期借款	21,400,000.00	0.66%	44,080,900.00	1.35%	-0.69%	
合同负债	47,614,940.81	1.47%	42,385,620.58	1.30%	0.17%	
长期借款	120,000,000.00	3.70%	125,500,000.00	3.85%	-0.15%	
租赁负债	5,130,294.03	0.16%	8,020,169.37	0.25%	-0.09%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	81,173,536.50	-85,127.00			745,000,000.00	685,000,000.00		141,088,409.50
4.其他权益工具投资	32,897,125.28						2,775,624.85	30,121,500.43
金融资产小计	114,070,661.78	-85,127.00			745,000,000.00	685,000,000.00	2,775,624.85	171,209,909.93
上述合计	114,070,661.78	-85,127.00			745,000,000.00	685,000,000.00	2,775,624.85	171,209,909.93
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

交易性金融资产本期购买和本期出售的金额分别为公司本年度购买和到期的银行结构性存款。

其他权益工具投资其他变动为本期收到北京中能互联电力投资中心（有限合伙）退回部分投资款

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	23,426,487.59	银行承兑汇票、保函保证金、冻结资金
无形资产	23,007,728.00	用于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为国开发展基金投资电气子公司剩余 4968 万元担保的反担保抵押物
固定资产（宁乡厂房、宿舍）	33,346,397.31	用于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为国开发展基金投资电气子公司剩余 4968 万元担保的反担保抵押物
合计	79,780,612.90	

1、2015 年 12 月公司第三届董事会第三十五次会议审议通过《关于将公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东 018 号的房产所有权、土地使用权为湖南长高电气有限公司融资提供抵押担保的议案》长高电新科技股份有限公司（以下简称“公司”）、湖南长高电气有限公司（以下简称“长高电气”）、国开发展基金有限公司（以下简称“国开发展基金”）三方经过商洽，将公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东 018 号的房产所有权、土地使用权（国有土地证号：宁（1）国用（2013）第 210 号，土地面积：198,949.90 平方米，国有土地证号：宁（1）国用（2013）第 209 号，土地面积：56,611.10 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011289 号，使用面积：6,714.98 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011290 号，使用面积：12,418.91 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011291 号，使用面积：14,987.46 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011292 号，使用面积：8,158.22 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011293 号，使用面积：12,418.91 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011294 号，使用面积：272.63 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011295 号，使用面积：1,955.26 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011296 号，使用面积：17,537.99 平方米）作为抵押物，向国开发展基金投资长高电气的剩余 4968 万元投资款及分红款提供抵押。

2、2016 年 12 月 14 日，经公司第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于撤销与国开发展基金有限公司签订的为湖南长高电气有限公司融资提供抵押担保合同的议案》和《关于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为湖南长高电气有限公司融资提供担保并由公司提供反担保的议案》。同意了公司撤销原来与长高电气、国开发展基金三方签订的抵押担保合同，改由长沙金洲新城开发建设投资有限公司为湖南长高电气有限公司融资提供担保并由公司提供反担保，公司提供反担保的抵押物为公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东 018 号的房产所有权、土地使用权。2016 年 12 月 27 日，本公司与长沙金洲新城开发建设投资有限公司签订了新的国开发展基金投资合同变更协议，长沙金洲新城开发建设投资有限公司与国开发展基金签订了保证合同，本公司与长沙金洲新城开发建设投资有限公司签订最高额抵押合同及委托担保协议书及保证反担保合同。

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
50,702,488.97	97,866,848.75	-48.19%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
金洲生产基地二期项目	自建	是	输变电设备	22,754,646.19	165,474,830.38	非公开发行募集资金	100.00%	51,864,300.00	123,735,500.00	见本报告中的募集资金使用情况表	2018年09月25日	巨潮资讯网《2018年非公开发行A股股票预案》
公司总部大楼	自建	是	输变电设备+电力工程设计总包	27,947,842.78	175,267,511.85	自筹资金+银行项目贷款	100.00%	0.00	0.00	因施工许可证等手续办理延期而推迟开工，本项目不直接产生收益	2017年08月24日	巨潮资讯网《关于投资建设公司检测实验大楼的公告》（公告编号：2017-024）
合计	--	--	--	50,702,488.97	340,742,342.23	--	--	51,864,300.00	123,735,500.00	--	--	--

### 4、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

## (2) 衍生品投资情况

□适用 □不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

☑适用 □不适用

## (1) 募集资金总体使用情况

☑适用 □不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	非公开发行 A 股股票	37,585.47	36,398.95	3,418.5	29,782.51	1,677.28	1,677.28	4.46%	7,035.73	拟用于支付尾款和保证金以及投入新的募集资金项目，目前存放于募集资金专户中	0
合计	--	37,585.47	36,398.95	3,418.5	29,782.51	1,677.28	1,677.28	4.46%	7,035.73	--	0

## 募集资金总体使用情况说明

## (一) 实际募集资金金额、资金到账情况

根据中国证券监督管理委员会《关于核准湖南长高高压开关集团股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]2132号），公司非公开发行人民币普通股股票 79,969,085 股，每股发行价格 4.70 元，募集资金总额为人民币 375,854,699.50 元，扣除各项不含税发行费用后募集资金净额为人民币 363,989,516.49 元。上述资金已于 2021 年 8 月 26 日到账，中审华会计师事务所（特殊普通合伙）就公司本次非公开发行募集资金到账事项出具了《验资报告》（CAC 证验字【2021】0180 号）。

## (二) 募集资金使用和节余情况

2023 年募集资金使用总额为 3,418.50 万元，其中：投入金洲生产基地二期项目 2,275.58 万元，投入总部技术中心及区域运行中心建设项目 1,141.76 万元，补充流动资金账户利息转出 1.16 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，公司本次募集资金累计投入金额为 29,782.51 万元。募集资金净额结余金额为 7,035.73 万元（包括累计收到的银行存款利息 419.30 万元），其中 746.71 万元为金洲生产基地二期项目待支付的工程尾款和保证金，金洲生产基地二期项目节余资金和总部技术中心及区域运营项目部分变更用途的资金合计 6,289.02 万元，经公司董事会和股东大会审议通过后均已转入金洲生产基地三期项目中待使用。

## (2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										

金洲生产基地二期项目	否	21,585.47	17,294.19	2,275.58	16,547.48	100.00%	2022年12月31日	9,399.5	是	否
总部技术中心及区域运行中心建设项目	是	5,000	3,418.24	1,141.76	3,418.24	100.00%	2023年09月16日		不适用	是
补充流动资金	否	11,000	9,816.79	1.16	9,816.79	100.00%			不适用	否
金洲生产基地三期项目	否		6,289.02	0	0	0.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	37,585.47	36,818.24	3,418.5	29,782.51	--	--	9,399.5	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	37,585.47	36,818.24	3,418.5	29,782.51	--	--	9,399.5	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>1、总部技术中心和区域运营中心建设项目和补充流动资金部分，其经济效益难以单独、准确度量。</p> <p>2、金洲生产基地三期项目承诺投资额 6,289.02 万元，暂未使用。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>总部技术中心及区域运营中心项目作为一个整体项目，募集资金存放于同一个募集资金专户进行管理。总部技术中心项目的建设内容主要是按照国家制造业创新中心建设标准建设总部技术中心。总部技术中心采用自建的方式已建设完成并投入使用，公司采用自建的方式实施该项目，目的是整合公司资源，集中公司核心技术人员和专业人才提升公司技术实力和研发能力，加强人才管理，发挥集团优势建立国家级技术平台和试验中心。区域运营中心建设项目是在贵阳、重庆、广州三地建设区域运营中心，实施的目的是为了适应公司从传统输变电设备生产企业向电力能源综合服务商转型，在全国重点区域建立运营中心用于输变电设备产品的销售以及电力工程设计、咨询和施工等业务的服务。上述三地在原有营销办事处的基础上实施运营中心建设，后因全球公共卫生事件爆发，项目实施暂缓。公司根据配网市场呈地域分散性的特点，积极调整营销及管理策略，加大配网市场开拓力度，将输变电设备业务营销渠道由省级市场逐步下沉至部分地市级市场；公司电力工程设计、咨询服务及施工等业务通过在重点省份设立分院来开展，输变电设备业务和电力设计、工程业务不再进行整合。基于上述营销策略，广州、贵州、重庆三地原有营销办事处已基本满足当前公司在三地的业务发展需求，为充分发挥募集资金使用效率，公司拟终止原有区域运营中心建设方案。截止至本公告日，总部技术中心及区域运营中心已投入募集资金 3,418.22 万元，剩余募集资金 1,669.63 万元，公司拟变更该项目剩余募集资金的用途，将其投入“金洲生产基地三期项目”中。（专户结息后，本项目实际转出金额为 1,677.28 万元）。经公司第六届董事会第七次会议和 2023 年第一次临时股东大会确认及审议通过上述事项。</p>									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>经公司第五届董事会第十六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金对预先投入募集资金项目的自筹资金进行置换，置换资金共计人民币 90,732,288.32 元。详见 2021 年 9 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的公告》（公告编号：2021-44）</p>									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募	<p>适用</p> <p>本次募集资金投资项目金洲生产基地二期项目在募集资金投入过程中，公司本着合理、高效、节约的原则，</p>									

集资金结余的金额及原因	结合公司发展战略，从公司实际需求出发，科学审慎的使用募集资金，在保证项目建设目标和质量的前提下，加强对项目费用的监督和管控；在厂房建设方面，公司基于产线布局需要，合理规划厂房建设并严格执行工程管理，节省了建设开支；在设备采购方面，公司充分结合产品布局和需求，在采购环节进行严格管理，降低了设备采购支出；因此，公司该募投项目产生了资金节余。该项目目前已全部建设完毕，并投入使用，剩余部分合同尾款和质保金尚未支付，该项目已达到项目预定要求，可以结项。截止至 2023 年 12 月 31 日，金洲生产基地二期项目已投入使用募集资金 16,547.48 万元，尚余 746.71 万元待支付的工程尾款和保证金，节余募集资金全部投入金洲生产基地三期项目（专户结息后，本项目实际转出金额为 4,611.73 万元）。该事项已经公司第六届董事会第七次会议和 2023 年第一次临时股东大会审议通过。
尚未使用的募集资金用途及去向	经公司董事会和股东大会审议存放于募集资金专户中用于支付尾款和保证金及投入新的投资项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### （3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
金洲生产基地三期项目	总部技术中心及区域运营中心	1677.28	0	0	0.00%		0	不适用	否
合计	--	1677.28	0	0	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明（分具体项目）			2023 年 12 月 8 日，公司召开第六届董事会第七次会议审议通过了《关于变更总部技术中心和区域运营中心建设项目募集资金用途的议案》，公司董事会对该项目募集资金使用情况进行确认并一致同意将总部技术中心和区域运营中心项目剩余募集资金变更用途投入“金洲生产基地三期建设项目”中（专户结息后，本项目实际转出金额为 1677.28 万元）。该议案于 2023 年 12 月 28 日经公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过。 具体内容详见 2023 年 12 月 11 日在巨潮资讯网披露的《长高电新科技股份有限公司关于使用节余募集资金和变更部分募集资金用途暨开展金洲生产基地三期项目建设的公告》（公告编号：2023-37）						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）			金洲生产基地三期项目报告期内未开展投入，暂无投入进度和收益						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
湖南长高高压开关有限公司	子公司	生产、销售 1100KV 及以下高压隔离开关和接地开关等高压电器等	20000 万元	829,646,712.29	720,725,987.90	353,241,459.67	87,794,055.78	75,351,637.34
湖南长高电气有限公司	子公司	生产、销售组合电器和断路器、高压电器、销售机电产品等	18500 万元	827,159,115.86	492,725,233.36	724,658,359.01	144,119,439.36	124,585,938.93
湖南长高成套电器有限公司	子公司	生产、销售高低压成套设备、高压电器元件系列产品等	10000 万元	263,765,813.69	201,383,056.32	177,941,748.93	26,927,678.36	24,123,657.10
湖南长高森源电力设备有限公司	子公司	成套电器等电器设备的研发、制造和销售	10000 万元	219,914,306.94	122,733,541.63	208,274,060.79	34,036,438.00	29,908,528.93
湖北省华网电力工程有限公司	子公司	电力行业工程设计、总包等	10000 万元	171,568,117.61	84,465,876.49	97,264,943.32	21,964,472.18	21,324,972.02
湖南长高新能源电力有限公司	子公司	对外承包工程业务；合同能源管理；风力发电；太阳能发电等；电力输送设施安装工程服务；建设工程施工、设计、咨询等	1010 万元	245,674,649.49	100,719,977.18	4,779,748.56	26,474,217.68	24,705,831.74

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

本期注销叶城长高新能源电力有限公司、英吉沙长高新能源电力有限公司之外、河北世茂新能源科技有限公司、吴桥高起新能源有限公司、赣州中荣高昇新能源开发有限公司、赣州市中建天正新能源有限公司、赣州中锐长风新能源开发有限公司、湖北省祝明农业有限公司、湖北省华网电力运维检修有限公司。对公司财务报表不构成重大影响。

主要控股参股公司情况说明

1、长高电气、长高成套报告期内因发货增加，营业收入分别同比增加 42.02%和 29.46%；长高电气、长高成套和长高森源报告期因营业收入增长、盈利能力提升及产品结构变化等原因，净利润分别同比增长 204.44%、39.99%和 48.16%。

2、华网电力因行业竞争加剧，部分新能源业务未落地等原因，报告期亏损；新能源电力因井陘项目补贴电价调整，信用减值等原因报告期亏损。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）发展战略

以新质生产力推动公司高质量持续发展。公司将坚持“电力能源综合服务商”的战略定位，紧跟“碳中和、碳达峰”、“新基建”、“新型电力系统”等国家战略，充分发挥扎根电力行业的设备制造优势和丰富的电力工程设计及工程总包经验，坚持研发创新，以特高压、绿色化、智慧化为方向，紧跟市场需求，继续将现有的输变电设备制造业务做大做强，同时整合内部电力设计及工程总包的能力，积极开展新能源电力+储能业务，形成双轮驱动的战略格局。

### （二）2024 年的工作计划

重点工作计划和目标有几个方面：

#### 1、积极推进再融资项目，助力公司高质量发展

2024 年 1 月，经董事会和股东大会，审议通过了向不特定对象公开发行可转债的预案，该项目拟募集资金 7.8 亿元。拟募集投资的项目为金洲生产基地三期项目、望城产业园提质改造项目和长高绿色配电产业园建设项目，三个项目的实施是为公司向特高压、绿色化、智慧化战略方向发展提供硬件条件，进一步丰富公司产品品类，提高生产能力及公司整体竞争实力。2024 年，公司按计划推进再融资项目。

#### 2、加强市场深耕细作，夯实销售基础，实现订单的跨越式增长

市场作为企业发展的龙头，公司仍需不断夯实营销实力，稳固国网市场的同时，积极开拓南网市场和配网市场以及电网系统外市场，积极探索海外市场，增加订单来源，分散客户集中度。公司将继续推行销售政策改革，继续下沉至二三级市场，寻找新的市场增量。

#### 3、加强产品研发，进一步完善产品线，提升产品竞争力

设备类子公司根据市场需求，持续开展新产品的研发、尤其是重点项目的推进工作，如长高电气重点抓好 363kV GIS、550kV GIL 混合气体以及 750kV GIS 的研发；为率先抢占市场新的需求，拟以自有资金

加快建设 GIL 生产厂房及产线。长高开关提升高海拔等恶劣条件下的隔离开关产品性能，研制具备开合接地感应电流的融冰隔离开关等，不断满足市场新的需求。进一步提高电流互感器内配率；完成 110kV 电压互感器及三相电压互感器研发试制。长高森源完成一二次融合行波定位磁控柱上开关、5.5MW 风电箱变、工商业储能一体机、固体绝缘环网柜、环保气体柜、储能式电子变压器等新产品的研发、试制、型式试验。长高成套加快充气柜产线技改工作，满足当前交付需求；全面展开“长高电新 GIS 拆装智能装备项目中心”的运行工作；完成 SF6 数字化表计的型式试验和真型试验。

#### 4、稳定长高华网基本面，提升竞争能力

长高华网是公司承接电力设计、电力工程总包的主要阵地，也是公司战略目标的重要组成部分。2024 年，公司经理层将加大对华网电力的管理力度，尽快完成华网电力管理架构的调整和人员的精简、加快回款力度，力争实现扭亏。

#### 5、加强运营管理，进一步提升生产能力和质量水平，降低产品成本，提升盈利能力。

##### （三）报告期内，公司面临的风险未发生重大变化

##### （1）行业风险、市场风险及效益风险

我国可再生能源开发、远距离输电、特高压电网建设、新农村电网建设、大规模城市电网改造、电气化铁道改造等重点项目，为行业内企业提供了大好的发展机会和巨大的市场空间，从长远看，我国电力行业将保持一个较长的景气周期。但若国家支持电力行业发展的产业政策发生变化，或者投资延迟，则将影响整个行业的发展，进而影响本公司的经济效益。

对策：公司将继续坚持电力能源的主业发展方向。通过整合营销与技术资源，加强质量保障体系，加速 550kV GIS、非晶合金变压器等新产品的市场拓展以及新型环保型、智慧型、节能型产品的研发进度及市场开拓。稳定现有市场的同时，积极开拓南方电网及配电网市场以及电网系统外市场，探索海外市场，增加订单来源，分散客户集中度。

##### （2）原材料价格变动导致公司利润变化的风险

公司生产产品所需的主要原材料包括支柱绝缘子、外协部件（铸铝件、铸铜件、铸钢件、铸铁件等铸件）、金属材料（铝材、铜材、钢材、无缝钢管、镀锌管等）及其他材料（标准件、电器元件、配套件等）。铜材、铝材与钢材及其铸件的价格受全球经济形势变化的影响较大，若原材料价格短期内发生剧烈波动，对公司的成本管理造成一定的负面影响。

对策：本公司参考原材料市场价格及其变动趋势进行投标报价，产品销售价格随着原材料市场采购价格的变化而同方向变化；采购及生产部门严格按照订单备货和生产，严格控制没有订单对应的库存；同时，对原材料以招标报价的方式进行采购，通过信息化平台进行供应链管理，减少人为因素等影响，

并向国内大宗原料供应商直接采购，签署年度采购框架协议，降低采购成本并保证采购供货。因此尽管铜材等金属材料及其铸件价格经常呈现大幅波动，但并未对公司经营业绩造成较大影响。

### （3）管理风险

公司自成立以来，业务发展情况良好，一直保持较快增长。尽管公司已建立规范的管理体系，但随着公司规模的不不断扩大，公司资产规模的迅速扩大以及营业收入的增加，将在资源整合、科研开发、资本运作、市场开拓等方面对公司管理层提出更高的要求，增加公司管理与运作的难度。如果管理层的业务素质及管理不能适应公司规模迅速扩张的需要，组织模式和管理制度未能随着公司规模的扩大而适时调整、完善，将给公司带来较大的管理风险。

### （4）EPC 项目工程风险

公司承接或开发 EPC 项目，将面临投入资金大，管理范围广，项目周期长，可能会存在政治环境风险、汇率风险、税务风险、现场施工安全风险、应收账款风险、合同风险、工程分包风险、外协采购风险和项目管理风险等。

对策：公司尽量回避处于政治环境风险较大的国家或地区的项目，在项目执行过程中，严格按项目化运作和管理，识别各种风险，做好风险预防方案，加强对项目进度、成本、质量、安全等的管控，最大限度地规避和防范各类风险，实现各个工程项目的正常、安全、健康运营，并且实现最大经济效益。

### （5）资金风险

如果公司取得较大规模的新能源发电 EPC 项目，资金占用较大。如果项目不能顺利实现资金回笼，将给公司带来较大的资金风险。

对策：转变新能源项目的投资模式，寻求与大型央企进行合作，借助其资金优势，发挥公司资质及资源优势共同开发。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 01 月 11 日	长高电新总部大楼、董事会秘书办公室	实地调研	机构	华通证券 郭成	公司基本情况、战略规划、核心竞争力等	巨潮资讯网《投资者关系活动记录表》（2023-01）
2023 年 02 月 14 日	长高电新总部大楼、会议室	实地调研	机构	中银国际证券 陶波、曹鸿生 中国银河证券 黄林 华创证券 代昌祺	公司基本情况、产品情况、战略规划、核心竞争力等	巨潮资讯网《投资者关系活动记录表》（2023-02）
2023 年 03 月	长高电新总部	实地调研	机构	中银国际证券 陶波、曹	公司基本情	巨潮资讯网

07日	大楼、会议室			鸿生 国泰君安 牟俊宇 西南证券 周晓鹏 天弘基金 陈祥 陈民辉	况、产品情况、战略规划、核心竞争力等	《投资者关系活动记录表》 (2023-03)
2023年03月21日	长高电新总部大楼、会议室	实地调研	机构	东吴证券研究所 谢哲栋 司鑫尧 朱雀基金 赵士林、陈亚博 永安国富 华文兴 国寿安保 高志鹏 大成基金 刘峰	公司主要业务情况、公司发展历程、产品研发情况、产品介绍、重点项目及公司发展战略等	巨潮资讯网 《投资者关系活动记录表》 (2023-04)
2023年05月05日	价值在线 ( <a href="https://www.ir-online.cn/">https://www.ir-online.cn/</a> ) 网络互动	网络平台线上交流	其他	线上参与公司长高电新2022年年度报告网上业绩说明会全体投资者	公司行业、产品、研发情况等	巨潮资讯网 《投资者关系活动记录表》 (2023-05)
2023年05月12日	长高电新总部大楼、会议室	实地调研	机构	浙商证券 王婷、胡晶 财信证券 杨甫 华德资本 姚红江 鼎萨投资 程正隆 西藏源乘投资管理有限公司 刘江波	公司主要业务情况、公司发展历程、产品研发情况、产品介绍、重点项目及公司发展战略等。	巨潮资讯网 《投资者关系活动记录表》 (2023-06)
2023年07月19日	长高电新总部大楼、会议室	实地调研	机构	工银瑞信 姜芸 东方财富 李治 邹宇轩 李若萱 王依依	公司主要业务情况、公司发展历程、产品研发情况、产品介绍、重点项目及公司发展战略等。	巨潮资讯网 《投资者关系活动记录表》 (2023-07)
2023年11月02日	价值在线 ( <a href="https://www.ir-online.cn/">https://www.ir-online.cn/</a> ) 网络互动	网络平台线上交流	其他	全景网“投资者关系互动平台”( <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> )	公司业绩、股价、规划等问题	巨潮资讯网 《投资者关系活动记录表》 (2023-08)

### 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司作为上市公司严格按照《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所自律指引第 1 号—主板上市公司规范运作指引》及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的规范性文件要求，不存在尚未解决的治理问题。

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

是 否

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

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

#### （一）业务独立情况

公司业务独立于控股股东，拥有独立完整的供应、生产、销售系统，独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

#### （二）资产完整情况

公司与控股股东产权关系明晰，具有完整独立的法人财产，公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

#### （三）人员独立情况

公司人员、劳动、人事、工资完全独立；公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬，也未在控股股东及其下属企业领薪。

#### （四）财务独立情况公司

公司设有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和规范的财务管理制度，独立进行财务决策。公司自设立以来，在银行独立开立账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与股东共用银行账户或混合纳税现象。

#### （五）机构独立情况

公司已建立了适应自身发展需要和市场竞争需要的职能机构，各职能机构在人员、办公场所和管理制度等各方面均完全独立，不存在受股东及其他任何单位或个人干预公司机构设置的情形。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	31.47%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 17 日	审议通过了：《关于审议公司 2022 年度董事会报告的议案》 《关于审议公司 2022 年度监事会报告的议案》 《关于审议公司 2022 年年度报告及其摘要的议案》 《关于审议公司 2022 年度财务决算报告的议案》 《关于审议公司 2022 年度利润分配的议案》 《关于审议公司续聘会计师事务所的议案》 《关于审议公司 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》； 《关于审议公司申请贷款及开立银行承兑汇票或其他授信业务的议案》 《关于审议 2023 年度对子公司提供担保额度的议案》
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.86%	2023 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 29 日	审议通过了： 《关于开展金洲生产基地三期项目建设的议案》 《关于全资子公司投资建设长高绿色智慧配电产业园的议案》 《关于金洲生产基地二期项目结项并将节余募集资金用于金洲生产基地三期项目的议案》 《关于变更总部技术中心和区域运营中心建设项目募集资金用途的议案》

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 五、董事、监事和高级管理人员情况

#### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数	本期增持股份	本期减持股份	其他增减变动	期末持股数	股份增减变动
----	----	----	----	------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------

							(股)	数量 (股)	数量 (股)	(股)	(股)	的原因
马孝武	男	83	董事长	现任	2006年 01月 12日	2025年 11月 23日	84,298, 440.00				84,298, 440.00	
马晓	男	44	董事	现任	2008年 03月 14日	2025年 11月 23日	14,370, 000				14,370, 000	
			总经理	现任	2012年 05月 11日	2025年 11月 23日						
林林	男	57	董事	现任	2006年 01月 12日	2025年 11月 23日	31,005, 300				31,005, 300	
			常务副 总经理	现任	2006年 01月 16日	2025年 11月 23日						
			董事会 秘书	现任	2021年 09月 24日	2025年 11月 23日						
刘家钰	女	62	董事	现任	2016年 09月 12日	2025年 11月 23日	3,483,4 82				3,483,4 82	
彭强	男	56	董事	现任	2016年 09月 12日	2025年 11月 23日	1,734,4 64				1,734,4 64	
			副总经 理	现任	2019年 10月 24日	2025年 11月 23日						
唐建设	男	49	董事	现任	2019年 10月 16日	2025年 11月 23日	890,490				890,490	
			副总经 理	现任	2016年 09月 14日	2025年 11月 23日						
张传富	男	83	独立董 事	现任	2019年 10月 16日	2025年 10月 15日	0				0	
欧明刚	男	57	独立董 事	现任	2022年 11月 24日	2025年 11月 23日	0				0	
喻朝辉	女	53	独立董 事	现任	2022年 11月 24日	2025年 11月 23日	0				0	
陈志刚	男	52	监事会 主席	现任	2016年 09月 12日	2025年 11月 23日	788,551				788,551	
高振安	男	59	监事	现任	2016年 09月 12日	2022年 10月 16日	1,076,9 64				1,076,9 64	
黄艳珍	女	50	监事	现任	2022年 11月 24日	2025年 11月 23日	768,364				768,364	
刘云强	男	51	财务总 监	现任	2019年 10月 24日	2025年 11月 23日	820,340				820,340	
合计	--	--	--	--	--	--	139,236	0	0		139,236	--



7、张传富先生，中国国籍，无境外永久居住权，1941年6月24日出生，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴。1964年7月毕业于西安交通大学电气绝缘专业。1964年8月起，历任第一机械工业部上海电动工具研究所科研生产组副组长、科研办公室副主任、第二研究室副主任、副总工程师兼电动工具研究室主任等职。1985年至2015年任全国电动工具标准化技术委员会一、二届委员兼秘书长；1989年至2013年4月，连续六届出任中国电器工业协会电动工具分会秘书长；2007年至2013年受国家认监委聘任为TC20、TC23技术专家组成员。2019年10月至今任本公司独立董事。

8、欧明刚先生，中国国籍，无境外永久居住权，1967年12月出生。先后毕业于中南财经大学、湖南财经学院、中国社科院研究生院，分获经济学学士、硕士和博士学位。1989年7月-1997年9月在中国工商银行湖南金融管理干部学院工作，任金融经济师、金融教研室副主任；2002年8月起在外交学院国际经济学院任教，2010年起任教授。2011年1月-11月，在英国布鲁内尔大学访学。现任外交学院国际经济学院教授，国际金融系主任兼国际金融研究中心主任，国务院政府特殊津贴获得者。现任四川科伦药业股份有限公司和本公司独立董事。

9、喻朝辉女士，中国国籍，无境外永久居住权，1971年8月出生，本科学历，注册会计师。2008年毕业于湖南大学会计学专业，2008年至2009年在步步高商业连锁股份公司担任会计，2010-2012年在湖北洪利高速公路有限公司担任财务经理，2013-2021年在中审华会计师事务所（特殊普通合伙）湖南分所担任项目经理、签字会计师。2022年至今任湖南和泉正会计师事务所（普通合伙）合伙人、主任会计师，2022年11月至今任本公司独立董事。

10、陈志刚先生，中国国籍，无境外永久居住权，1972年出生，中共党员，本科学历。1994年至今，先后在长沙市高压开关厂、长沙高压开关有限公司、湖南长高高压开关集团股份有限公司负责公司办公室、人事、行政、法务等工作。现任公司党委副书记、工会主席、人力资源总监，2006年至2016年担任公司监事，2016年10月至今任公司监事会主席。

11、高振安先生，中国国籍，无境外永久居住权，1965年4月出生，高中学历，1979年7月参加工作，曾任职于长沙高压开关厂、长沙高压开关有限公司销售部、基建处，历任基建处副处长、处长，2006年至今任本公司基建处处长。2016年9月起任公司监事。

12、黄艳珍女士，中国国籍，无境外永久居住权，1974年7月出生，大专学历，1995年7月参加工作。1995年至2005年，先后担任长沙高压开关厂、长沙高压开关有限公司工艺员、统计、计划员、车间主任。2015年9月至今任全资子公司湖南长高高压开关有限公司采购处处长；2016年至2019年担任公司监事，2022年11月起任本公司职工代表监事。

13、刘云强先生，中国国籍，无境外永久居住权，1972 年 12 月出生、大专学历，会计师职称，1993 年 7 月参加工作。曾任长沙高压开关有限公司会计、财务科副科长、2006 年至今历任本公司财务处副处长、处长、财务部部长兼会计机构负责人，2019 年起至今任本公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
马孝武	湖南长高新材料股份有限公司	董事	2017 年 01 月		否
马晓	长沙能川众汇管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 12 月		否
林林	湖南博翔新材料有限公司	董事	2010 年 11 月		否
林林	杭州伯高车辆电气工程有限公司	董事	2015 年 04 月		否
林林	湖南长高新材料股份有限公司	董事	2015 年 10 月		否
林林	湖南长高新能源电力有限公司	董事	2015 年 10 月		否
林林	浙江富特科技股份有限公司	董事	2015 年 08 月	2023 年 06 月	否
林林	湖北省华网电力工程有限公司	董事	2016 年 8 月		否
陈志刚	湖南长高森源电力设备有限公司	执行董事	2017 年 01 月		否
陈志刚	湖南长高智能电气有限公司	执行董事	2018 年 07 月		否
陈志刚	湖南长高矿山机电设备有限公司	执行董事兼总经理	2018 年 06 月		否
陈志刚	湖北省华网电力工程有限公司	监事	2015 年 08 月		否
陈志刚	湖南长高新材料股份有限公司	监事	2018 年 05 月		否
刘云强	湖南长高智能电气有限公司	监事	2019 年 12 月		否
唐建设	湖北省华网电力工程有限公司	董事	2022 年 08 月		否
唐建设	湖南长高电新销售有限公司	经理	2023 年 12 月		否
彭强	湖北省华网电力工程有限公司	董事	2021 年 03 月		否
欧明刚	外交学院国际经济学院	教授	2002 年 08 月		是
欧明刚	银行家杂志社	编辑部主任	2002 年 08 月		是
欧明刚	广西北部湾银行	独立董事	2017 年 02 月	2023 年 5 月	是
欧明刚	四川科伦药业股份有限公司	独立董事	2022 年 09 月		是
喻朝辉	湖南和泉正会计师事务所（有限	合伙人、主任会计师	2022 年 06 月		是

	合伙)				
黄艳珍	湖南长高高压开关有限公司	采购处处长	2015年09月		是
高振安	湖南高桥大市场宏达综合批发部	经营者	1998年3月		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：经公司董事会薪酬与考核委员会提交薪酬方案，经公司董事会及股东大会审核通过。

2、董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：结合公司经营规模等实际情况并参照公司所处地区及行业薪酬水平。

3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：由薪酬委员会进行审核，严格按照薪酬方案，扣除相关保险、税费后发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
马孝武	男	84	董事长	现任	30	否
马晓	男	44	董事、总经理	现任	36.13	否
林林	男	57	董事、副总经理	现任	31.13	否
刘家钰	女	62	董事	现任	16	否
彭强	男	57	董事、副总经理	现任	57.47	否
唐建设	男	49	董事、副总经理	现任	57.47	否
张传富	男	84	独立董事	现任	8	否
欧明刚	男	57	独立董事	现任	8	否
喻朝辉	女	53	独立董事	现任	8	否
陈志刚	男	52	监事会主席	现任	23.36	否
高振安	男	59	监事	现任	9.54	否
刘云强	男	52	财务总监	现任	20.88	否
黄艳珍	女	50	监事	现任	11.09	是
合计	--	--	--	--	317.07	--

其他情况说明：上述董监高报酬包含了董监高本人在报告期内在公司或子公司获取的所有税前薪酬及其五险一金的单位缴纳部分。

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第二次会议	2023年01月18日	2023年01月19日	审议通过了《关于使用闲置自有资金购买银行结构性存款的议案》
第六届董事会第三次会议	2023年04月22日	2023年04月25日	审议通过了 1、《关于审议公司2022年度总经理工作报告的议案》； 2、《关于审议公司2022年度董事会报告的议案》； 3、《关于审议公司2022年年度报告及其摘要的议案》； 4、《关于审议公司2022年度财务决算报告的议案》； 5、《关于审议公司2022年度利润分配预案的议案》； 6、关于审议《2022年募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案 7、《关于审议公司2022年度内部控制自我评价报告的议案》； 8、《关于审议公司续聘会计师事务所的议案》； 9、《关于审议公司2023年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》； 10、《关于审议公司申请贷款及开立银行承兑汇票或其他授信业务的议案》； 11、《关于审议2023年度对子公司提供担保额度的议案》； 12、《关于审议公司提请召开2022年度股东大会的议案》。
第六届董事会第四次会议	2023年04月27日	2023年04月28日	审议通过了《公司2023年第一季度报告的议案》
第六届董事会第五次会议	2023年08月24日	2023年08月26日	审议通过了：1、《关于审议公司2023年半年度报告全文及其摘要的议案》； 2、关于审议《2023年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案
第六届董事会第六次会议	2023年10月26日	2023年10月27日	审议通过了《关于审议<2023年第三季度季度报告全文及正文>的议案》
第六届董事会第七次会议	2023年12月08日	2023年12月11日	审议通过了： 1、《关于开展金洲生产基地三期项目建设的议案》 2、《关于新建“长高绿色智慧配电产业园”项目的议案》 3、《关于金洲生产基地二期项目结项并将节余募集资金用于金洲生产基地三期项目的议案》； 4、《关于变更总部技术中心和区域运营中心建设项目募集资金用途的议案》 5、《关于提请召开2023年第一次临时股东大会的议案》

### 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
马孝武	6	3	3	0	0	否	2
马晓	6	3	3	0	0	否	2
林林	6	3	3	0	0	否	2
刘家钰	6	3	3	0	0	否	2
彭强	6	2	4	0	0	否	2
唐建设	6	3	3	0	0	否	2
张传富	6	1	5	0	0	否	2

欧明刚	6	2	4	0	0	否	2
喻朝辉	6	3	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事会决策的有关公司治理和经营决策的重大事项均经过全体董事充分沟通并形成了一致意见。公司独立董事根据《公司法》《证券法》《独立董事工作管理办法》等对公司购买银行结构性存款、对外担保、董监高薪酬、续聘会计师、利润分配、使用金洲生产基地二期项目节余募集资金投入金洲生产基地三期项目、变更总部技术中心和区域运营中心项目部分募集资金用途投入金洲生产基地三期项目等事项发表了事前认可意见或独立董事意见，履行了独立董事职责。

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	喻朝辉、张传富、林林	6	2023年01月06日	2022年年度报告第一次沟通，了解公司主要财务状况；2022年度财务报告的审计安排等	根据预约的年报披露时间对2022年度财务报告的审计工作进行了安排，对子公司的审计工作提出了要求。	无	无
审计委员会	喻朝辉、张传富、林林	6	2023年01月18日	2022年年度报告第二次沟通，2022年度业绩预告	2022年度业绩预告	无	无
审计委员会	喻朝辉、张传富、林林	6	2023年04月22日	2022年年度报告第三次沟通，2022年度财务决算报告、2022年度减值准备事项，续聘会计师事务所	对2022年度报告审计过程进行总结，同意减值计提方案和续聘会计师事务所事项	无	无
审计委员会	喻朝辉、张传富、林林	6	2023年04月27日	审计委员会2023年第四次会议	审议通过了《关于审议公司2023年半年度报告全文及其摘要的议案》《2023年一季度内部审计工作报告》、	无	无

					《2023 年第一季度报告》《2023 年第一季度募集资金存放与使用报告》		
审计委员会	喻朝辉、张传富、林林	6	2023 年 08 月 24 日	审计委员会 2023 年第五次会议	审议通过了《关于审议公司 2023 年半年度报告全文及其摘要的议案》、《2023 年二季度内部审计工作报告》《2023 年半年度募集资金存放和使用情况专项报告》《2023 年半年度报告》	无	无
审计委员会	喻朝辉、张传富、林林	6	2023 年 10 月 27 日	审计委员会 2023 年第六次会议	审议通过了：《关于审议公司 2023 年三季度报告的议案》《2023 年三季度内部审计工作报告》《2023 年三季度募集资金存放和使用情况专项报告》	无	无
薪酬与考核委员会	欧明刚、喻朝辉、马孝武	2	2023 年 01 月 09 日	薪酬与考核委员会 2023 年第一次会议	关于对 2022 年度董事、监事及高级管理人员薪酬绩效考核及薪酬发放情况的核查。	无	无
薪酬与考核委员会	欧明刚、喻朝辉、马孝武	2	2023 年 04 月 22 日	薪酬与考核委员会 2023 年第二次会议	《2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案》	无	无
战略与发展委员会	马孝武、马晓	1	2023 年 12 月 08 日	战略与发展委员会 2023 年第一次会议	对公司拟投资的金洲生产基地三期项目、望城产业园提质改造项目、长高绿色配电产业园提质改造项目可行性报告进行讨论、论证、分析，同意将投资事项提交公司董事会和股东大会审议。	无	无

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	171
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,643
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,814
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,814
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,050
销售人员	120
技术人员	457
财务人员	29
行政人员	158
合计	1,814
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	30
本科	439
大专	535
大专以下	810
合计	1,814

### 2、薪酬政策

#### （1）目的

为建立兼顾内部公平性和市场竞争性的薪酬制度，努力实现员工在薪酬分配上的“责任与利益一致、能力与价值一致、风险与回报一致、业绩与收益一致”的目标，构建有效的激励机制，促进公司持续稳定发展，特制定本制度。

#### （2）基本原则

**支持战略** 考虑公司的经济效益，从总量上适当控制薪酬成本，以业绩增长支持薪酬总额的增加。

**关注市场** 参照市场同行业薪酬水平，并考虑本地区经济发展情况进行设计，保证薪酬的外部市场竞争力。

**以岗定薪** 通过对岗位价值进行评估与排序，根据每个岗位的价值和对企业的贡献度来确定薪酬水平，注重内部公平性。并适当考虑到员工的学历、本司工作年限、个人技能与能力、历年的绩效状况等因素，在确定岗位薪级的基础上套入不同的薪档。

以绩定奖 绩效奖金和年终奖励的发放以及岗位调薪均与员工个人业绩表现挂钩，回报优秀业绩人员。

薪酬动态调整 设立薪酬绩效管理委员会，明确相关各方职责，对薪酬体系进行动态调整，使之适合公司发展阶段以及外部人才市场的变化。

### （3）职责

#### 薪酬绩效管理委员会

审核及批准公司的薪酬战略、薪酬体系及实施细则；

#### 人力资源部门

负责了解行业薪酬水平并在此基础上优化和完善薪酬策略、薪酬体系，并制定具体管理制度，汇总公司的考勤记录、绩效考核成绩等信息，并负责工资的核算

与工资表的制作。

#### 各部门主管

对岗位进行分析，提供有关岗位的任职要求，为岗位评估和确定岗位工资提供重要依据。

#### 财务部门

审核工资表金额，并办理员工的工资打款事宜。

#### 员工

公司采用密薪制，公司内部员工不得相互打探薪酬相关信息或对外泄露薪酬制度等相关信息。

### （4）薪酬结构及核算方式

#### 薪酬结构

工资体系采用月薪制，工资结构包含基本工资、加班工资、绩效工资及其它补贴。

#### 基本工资及绩效奖金

基本工资是对员工生活的基本保障，基本工资不与绩效考核关联，但与员工的当期出勤挂钩。

绩效奖金则与其部门绩效成绩以及个人的绩效成绩挂钩，其计算方式： $\text{绩效奖金} = \text{绩效奖金基数} \times \text{绩效系数}$

绩效系数的计算： $\text{个人绩效得分} \times 70\% + \text{部门绩效得分} \times 30\% = \text{绩效得分}$ ，由绩效得分对应相应的绩效等级

（5）薪酬调整 公司整体调薪指公司根据国家政策和物价水平等宏观因素的变化、行业及地区竞争状况、企业发展战略的变化、以及公司整体效益情况而进行的调整，包括薪酬水平调整和薪酬结构调整，其中薪酬水平的调整可以通过调整岗位工资基数的方式来提高和降低薪酬水平。

### （6）解释权

本制度是长高集团人力资源管理制度体系的重要组成部分，由人力资源部门负责解释。其他未尽事宜，按公司有关规定办理。本制度如与国家及地方相关法律法规相抵触，以国家及地方相关法律法规规定为准。

本办法的修订由人力资源部门负责，经薪酬与考核委员会讨论通过。

### 3、培训计划

序号	培训内容	授课方式	培训对象	时间安排	培训目的	费用预算	备注
1	财务相关知识培训	内训	财务及相关人员	1月	熟悉财务相关知识，提升业务水平。		
2	售后服务培训	内训	售后人员	2月	了解产品知识，增强售后服务意识。		
3	安全生产培训	内训	运营部相关人员	3-4月	熟悉安全操作规程，提升安全意识，杜绝安全事故的发生		
4	质量管理培训	内训	质检相关人员	4月	提高质量意识，掌握和运用质量管理的方法和技术		
5	环境与职业健康安全 管理	内训	质量及相关人员	5月	提升职业健康安全意识		
6	消防应急演练	演练	全体员工	6月	提高消防意识，会紧急处理消防事故		
7	新员工入职培训	内训	新进人员	6-7月	熟悉公司相关规章制度，加强对企业的认同感		
8	销售知识培训	内训	销售人员	7月	提高销售队伍的凝聚力和战斗力		
9	技术标准	内训	技术人员	8月	掌握高压开关产品的最新技术标准		
10	提升质量意识	内训	高层管理人员	9月	提高高层管理者的质量意识		
11	专利知识培训	内训	技术、知识产权 相关人员	10月	提高对专利的认识		
12	岗位技能培训	内训	一线员工	11-12 月	提升一线员工专业技能		

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	468,160
劳务外包支付的报酬总额（元）	11,749,980.00

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2023年5月16日，公司2022年年度股东大会审议通过了《关于审议公司2022年度利润分配预案的议案》，公司2022年度利润分配方案为：以利润分配时股本总额620,332,085股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.2元（含税），共计派发现金12,406,641.7元；不送红股，也不以资本公积金转增股本。公司于2023年5月31日实施了2022年度权益分派方案。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	0.7
分配预案的股本基数（股）	607,149,885
现金分红金额（元）（含税）	42,500,491.95
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	42,500,491.95
可分配利润（元）	938,224,482.09
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%

### 本次现金分红情况

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%

### 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经中审华会计师事务所2023年度财务报表审计结果，公司2023年归属于上市公司股东的净利润173,076,512.15元，母公司实现净利润12,547,449.39元，依据《公司法》《公司章程》相关规定，按母公司实现的净利润提取10%法定盈余公积1,254,744.94元，2023年末归属于上市公司股东的实际可供分配的利润为938,224,482.09元。2023年末母公司实际可供股东分配的利润为293,435,901.58元。

根据证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、证监会《上市公司监管指引第3号-上市公司现金分

红》及《公司章程》、《公司未来三年（2023~2025 年）股东回报规划》等规定，结合公司实际经营情况和财务状况，且因公司实施回购部分公司已发行的人民币普通股，通过回购专户持有的股份不参与利润分配，故公司 2023 年度利润分配预案为：

拟以公司总股本 620,332,085 股扣除回购专户持有股份数 13,182,200 股，即以 607,149,885 股为基数向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），分红总额为 42,500,491.95 元；不送红股，也不以资本公积金转增股本。自董事会及股东大会审议通过利润分配方案预案之日起，至未来实施分配方案时股权登记日，公司若因回购专户持有的股份有所变动的，公司将保持每 10 股派发现金股利 0.7 元（含税）的分配比例不变，调整利润分配总额。

## 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实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

2023 年度，公司根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作指引》《企业内部控制基本规范》《企业内部控制配套指引》等法律法规和《公司章程》等文件的规定，建立了较为完备的内部管理制度体系。报告期内，公司严格按照各项规章制度的要求规范运作。公司内部审计处根据内部控制的相关要求进行循环审计。良好的内控体系有助于提高公司风险防控能力，也能有效促进公司整体内控水平的提升。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 03 月 27 日
内部控制评价报告全文披露索引	《2023 年度内部控制自我评价报告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p><b>A.财务报告重大缺陷的迹象包括：</b>            公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；            对已经签发公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；            注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；            审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p><b>B.财务报告重要缺陷的迹象包括：</b>            未依照公认会计准则选择和应用会计政策；            未建立反舞弊程序和控制措施；            对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；            对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p><b>C.一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</b></p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段
我们认为，长高电新于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 03 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网《长高电新科技股份有限公司内部控制审计报告 CAC 证内字【2024】0008 号》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司严格按照上市公司治理专项行动的有关要求，对公司治理的相关问题进行自查，无重大问题。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

大气污染物排放执行电镀污染物排放标准（GB21900-2008）；

水污染物排放执行污水综合排放标准（GB8978-1996），电镀污染物排放标准（GB21900-2008），污水排入城镇下水道水质标准（GB/T31962-2015）等

环境保护行政许可情况

有氰电镀（银）生产线技改工程环境影响表

批准文号：湘发改工【2006】827号；

批复文号：湘环评表【2007】11号；

验收文号：湘环评验【2008】18号

排污许可证：

证书编号：91430000344744396Q001Z；

申领时间：2023年08月1日；

有效期：2023年08月1日起至2026年7月31日止

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
湖南长高高压开关有限公司	废水 废气	COD 氨氮 总铜 二氧化氮 氰化氢 氯化氢 水间接排放； 废气有组织排放	废水间接排放 废气有组织排放	6个	废水车间排口1个，厂区总排口1个； 废气排口4个	COD 18mg/l 氨氮 1.05mg/l 总铜 0.14mg/l 二氧化氮 0.28mg/N m3 氰化氢 0.41mg/N m3 氯化氢 21mg/N	污水 GB8978-1996;GB21900-2008;GB30770-2014;GB/T31962-2015 废气 GB21900-2015	COD 0.21t/n 氨氮 0.030t/n 总铜 0.00021t/n	COD 0.33t/n 氨氮 0.0495t/n 总铜 0.00045t/n	无

## 对污染物的处理

- 1、对有机气体处理设备增加了光氧催化设备，极大的提高了有机废气的处理效率；此设备已进入正常运行阶段；
- 2、对污水处理站的设施设备进行保养和维护，确保污水稳定达标；
- 3.更换总铜在线监测设备，确保监测数据的准确性。

## 环境自行监测方案

## 废气监测方案

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
镀铜槽	燃烧	MF0007	含氰废气排气筒 (DA002)	氰化氢	上限:0.5mg/Nm <sup>3</sup>	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/半年	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮光度法 HJ/T 28-1999
活化槽	燃烧	MF0017	酸碱废气排气筒 (DA001)	氮氧化物	上限:200mg/Nm <sup>3</sup>	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/半年	固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999
活化槽	燃烧	MF0017	酸碱废气排气筒 (DA001)	氯化氢	上限:30mg/Nm <sup>3</sup>	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/半年	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999
活化槽	燃烧	MF0017	酸碱废气排气筒 (DA001)	硫酸雾	上限:30mg/Nm <sup>3</sup>	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/半年	废气中硫酸雾的测定 铬酸钡分光光度法
烤漆房	燃烧	MF0030	有机废气排放口 (DA003)	挥发性有机物	上限:120mg/Nm <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	手工	1次/半年	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)
烤漆房	燃烧	MF0030	有机废气排放口 (DA003)	二甲苯	上限:70mg/Nm <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	手工	1次/半年	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 (HJ 1261—2022)
烤漆房	燃烧	MF0030	有机废气排放口 (DA003)	甲苯	上限:40mg/Nm <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	手工	1次/半年	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 (HJ 1261—2022) 固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 (HJ 1261—2022)
烤漆房	燃烧	MF0030	有机废气排放口 (DA003)	苯	上限:12mg/Nm <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	手工	1次/半年	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 (HJ 1261—2022)
切割设备	燃烧	MF0033	烟气排口 (DA004)	颗粒物	上限:120mg/Nm <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	手工	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996

## 废水监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
------	------	------	------	------	------	------

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
雨水排放口 (DW003)	pH值		排污许可证	手工	1次/天	水质 pH 的测定电极法(HJ 1147—2020)
厂区总排口 (DW002)	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	上限:8mg/L	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	在线	1次/2小时	水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013,水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
厂区总排口 (DW002)	pH值	上限:9 无量纲 下限:6 无量纲	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	在线	1次/2小时	水质 pH 的测定电极法(HJ 1147—2020)
厂区总排口 (DW002)	氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计)	上限:10mg/L	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/月	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87
厂区总排口 (DW002)	总铜	上限:0.5mg/L	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	在线	1次/2小时	水质 铜的测定 2, 9-二甲基-1, 10-菲啰啉分光光度法 HJ 486—2009 代替 GB 7473—87
厂区总排口 (DW002)	阴离子表面活性剂	上限:5mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1次/月	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法(HJ 826-2017)
厂区总排口 (DW002)	悬浮物	上限:50mg/L	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
厂区总排口 (DW002)	总锌	上限:1.5mg/L	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/天	水质 锌的测定 双硫脲分光光度法 GB/T 7472-1987
厂区总排口 (DW002)	锡	上限:2.0mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1次/半年	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
厂区总排口 (DW002)	总氰化物	上限:0.3mg/L	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/天	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (HJ 484—2009)
厂区总排口 (DW002)	总铁	上限:3.0mg/L	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/月	水质 铁的测定 邻菲啰啉分光光度法 (试行) HJ/T 345—2007
厂区总排口 (DW002)	化学需氧量	上限:50mg/L	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	在线	1次/2小时	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007,水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
厂区总排口 (DW002)	总氮(以 N 计)	上限:15mg/L	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/天	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
厂区总排口 (DW002)	总磷(以 P 计)	上限:0.5mg/L	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/月	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989
厂区总排口 (DW002)	石油类	上限:3mg/L	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/月	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)
厂区总排口 (DW002)	总铝	上限:3mg/L	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/月	水质 铝的测定 间接火焰原子吸收法
厂区总排口 (DW002)	流量		排污许可证	在线	1次/2小时	/
车间排口 (DW001)	总银	上限:0.3mg/L	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/天	《水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T 11907-1989)
车间排口 (DW001)	流量		排污许可证	在线	1次/2小时	/
生活污水排口 (DW004)	五日生化需氧量	上限:300mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1次/半年	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
生活污水排口 (DW004)	化学需氧量	上限:500mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1次/半年	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
生活污水排口	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	上限:25mg/L	污水综合排放标准	手工	1次/半年	水质 氨氮的测定 纳氏试剂

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
口(DW004)	N)		GB8978-1996			分光光度法 HJ 535-2009
生活污水排口(DW004)	pH值	上限:9 无量纲 下限:6 无量纲	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1次/半年	水质 pH 的测定电极法(HJ 1147—2020)
生活污水排口(DW004)	悬浮物	上限:400mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1次/半年	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
生活污水排口(DW004)	动植物油	上限:100mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1次/半年	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)

### 无组织监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界	硫酸雾		排污许可证	手工	1次/年	环境空气和废气硫酸雾的测定铬酸分光光度法
厂界	颗粒物		排污许可证	手工	1次/年	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995
厂界	氨(氨气)		排污许可证	手工	1次/年	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009
厂界	氯化氢		排污许可证	手工	1次/年	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009
厂界	氰化氢		排污许可证	手工	1次/年	环境空气 一氰化氢的测定 一巴比妥酸分光光度法
厂界	硫化氢		排污许可证	手工	1次/年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993
厂界	非甲烷总烃		排污许可证	手工	1次/年	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法
无组织自行监测点 1	挥发性有机物		排污许可证	手工	1次/年	环境空气 65 种挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法

### 厂界噪声监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界东、西、南、北侧外 1m	工业企业厂界环境噪声	上限:60;50dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/季度	

#### 突发环境事件应急预案

公司修订《湖南长高高压开关有限公司突发环境事件应急预案》；并在长沙市环境应急与调查中心及长沙市生态环境局望城分局两级备案，备案编号：430112-2022-080-M。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

更换总铜在线检测设备；缴纳环境保护税 632.39 元

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

### 1、环境管理

长高开关致力于在产品设计和制造的整个生命周期中减少对环境的影响，将可持续发展理念融入每一个环节。

长高开关严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国环境保护税法》等法律法规，以及《国际环境法》《环境责任指令》《工业排放指令》等海外运营地相关的环境法规条令，将环境保护纳入公司发展的长期战略。

目前，长高开关已取得 ISO 14001 环境管理体系认证，已 100%覆盖全部主营业务，包括型式试验报告范围内：高压隔离开关、接地开关及所需操动机构的设计开发、生产、销售、服务所涉及的环境管理活动和场所，每年根据 ISO 14001 标准对公司环境法律合规、环境管理政策实施以及风险控制措施等环境影响方面开展定期外部审核，并且每三年进行一次换证审核。

### 2、风险管理

针对潜在环境风险事件制定了完善的上报流程及处理方法，形成了以控制组、救援组、消防组、疏散组、警戒组、监测组协同合作的环境应急事件风险管理流程。

在环境污染风险排查方面，长高开关制定了企业环境污染突发事件应急预案，通过进行日常的隐患排查，对发现的环境问题进行闭环跟踪；同时定期开展相关应急预案演练，对演练过程中出现的问题不断进行完善和优化。

报告期内，长高开关无违反环境相关法律法规的事件发生。

其他环保相关信息

无

## 二、社会责任情况

（一）公司建立了较为完善的公司治理结构，制订了完整的内控制度，建立了与投资者的互动平台，在机制上建设了对所有股东公开的信息平台，真正做到公平、公正、公开，并充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》和公司相关制度的要求，及时、真实、准确、完整地进行常规信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体

股东的合法权益。同时，公司通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动，提高了公司的透明度和诚信度。

公司股东大会、董事会、监事会及管理层之间权责明确，各司其职，在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持专业性和独立性。董事会由 9 名董事组成，每位成员均具有丰富多元的专业背景和从业经历。与此同时，董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、所有委员会均含有至少一名独立董事，独立董事分别是财务审计专家，经济专家，电力行业专家，为维持董事会运作的独立、透明和有效提供坚实基础。

## （二）技术研发与创新

公司深知研发与创新是企业基业长青、长远发展的源泉与动力，因此，公司高度重视研发管理体系建设，通过不断地研发投入与科技创新，以更优质和完善的解决方案，坚持走创新发展之路，贡献力量。

我们广泛应用先进的研发工具和设计手段，构建领先的精益研发、协同仿真、三维设计平台，开展数字化样机工作。

为提高生产效率，降低生产成本，全面及时掌控生产数据，实现精细化生产的有效方法，公司通过 PDM、ERP、MES、MQS 构筑了从产品到设计再到服务的全生命周期信息化管理系统，打造了一个安全、可靠、全面、可行的智能制造车间和协同管理平台。作为国家认定企业技术中心，公司同湖南省发改委和科技厅等单位分别设立了工程研究中心和技术研究中心。为树立产学研合作、行业技术合作的新标杆，公司分别与中南大学、湖南大学、长沙理工大学、长沙学院等高校及保持了紧密的产学研合作关系，拥有湖南大学博士研究生科研工作站、长沙学院实习教学基地等研发教学机构。

（三）人才战略是公司发展的第一战略，对企业综合实力的提升有着重要的推动作用。公司始终贯彻以人为本的管理理念，经过多年的发展，建立了完善的雇佣制度，尊重和保障每一位员工的基本权益，为员工提供丰富的培训资源，积极举办各项员工关爱活动，不断提高公司的人才竞争力和凝聚力，营造健康向上的文化，推动公司与员工的共同发展。

公司致力打造高素质的职业化团队，逐步建立完善的人力资源管理体系，完善发挥个人潜能的人才运行机制，实现企业与员工共同成长。为人才创造良好的发展空间，拥有合理的薪酬结构和完善的福利政策，创造良好的企业文化氛围，不断增加企业凝聚力。为员工提供基本待遇、年终奖金、股票期权、社会保险、班车接送、免费为员工提供住宿舍、节假日福利等多种多样丰富的薪酬与福利。公司多次推出股权激励方案并成功实施，将公司的利益与员工利益更密切结合，让员工切实享受公司发展带来的红利。

## （四）利益相关方沟通

公司始终秉承为利益相关方创造价值的理念，积极推动公司高质量发展，致力于在合作共赢的经营理念指引下，实现企业发展与各利益相关方价值的统一。为此不断建立和完善利益相关方常态化沟通与交流机制，通过利益相关方识别、利益相关方沟通和重大性议题梳理的方式满足利益相关方关切。

公司始终坚持诚信经营，真实披露经营状况和重大事项信息，高度重视股东及投资人的权益。公司通过不断提升产品和服务竞争力，稳固行业地位，进而实现业绩的持续稳定增长，持续关注绿色发展，减少业务运营对环境的影响，为投资人创造长远的经济价值。

公司设立计划物流处和采购处，制定了严格的采购制度和内部审计制度，采购及生产部门严格按照订单备货和生产，严格控制没有订单对应的库存，内部审计处参与所有采购商品的招标和报价，计划物流采购等程序岗位相离的原则，保证了采购过程的公开、公平和公正，在保证公司采购成本的同时维护了供应商的合法权益。

公司在自身发展的同时带动周边社区的经济的发展。在全球范围内，我们都积极参与社会公益事业，强化人文关怀，开展乡村振兴、教育扶持等慈善公益活动，从多角度出发全面推动社区的和谐发展。

（五）公司高度重视环境保护工作，积极开展节能减排活动，采用 ISO14000 环境管理体系，不断提高自动化水平，改善工作环境，保障员工职业健康，实现本质安全，不断改进工艺，完善设施，有效降低和消除对环境的负面影响。绿色低碳行动

我们通过技术创新和升级改造，建设国家级绿色工厂，并获得绿色工厂评价证书，四家设备制造子分公司，其中长高电气和长高成套取得了国家级绿色工厂证书，长高开关和长高森源取得了省级绿色工厂证书，展现了企业在清洁能源利用和绿色低碳发展上的努力，与此同时公司制定减碳目标，实现碳中和、降低碳排放强度等，并围绕这些目标开展相应的行动，

企业在供应链管理中注重绿色低碳，推动上游供应商采用环保材料和生产方式，减少环境影响。例如，参与了绿色低碳国家、行业、团体技术标准的制修订，推动高压开关行业绿色产业技术进步，获得产品碳足迹认证证书，从产品的全生命周期考虑绿色生产，清洁生产，低碳生产。

#### （六）职业健康与安全

公司致力于为全体员工提供健康舒适的工作环境，保障员工的职业安全与身心健康。公司管理层对员工健康与安全进行管理监督，并将安全管理与管理层绩效挂钩，督促各部门在安全防范方面加以重视，推进安全制度与措施的落实落地。

公司严格遵守国家和运营所在地有关职业健康的法律法规，奉行生命至上、安全第一的理念，始终把安全生产放在首要位置，主要生产型公司均已通过 OHSAS 18001 职业健康与安全认证，积极落实企业职业健康主体责任，规避工作过程中在职业病危害方面的不利影响，全面保障员工的职业健康

报告期内，通过开展风险评估、定期安全专项检查、隐患整改、应急预案以及对全体员工进行安全知识培训等方式，促进安全文化建设，提高安全生产水平。

我们在每年年初制定年度安全培训计划，设立全年安全管理 KPI 目标。我们每季度或每半年进行一次职业健康安全的风险盘查，每年由第三方机构进行噪音、温度、灯光等指标的安全检测，并且每三年进行一次职业安全评价报告

公司在生产过程中致力于保护员工安全，为生产线员工配置耳塞、口罩、防护镜、高温防护服等安全保障装置。同时，我们在高温生产设备上张贴警示标志，并配置防护网；针对所有高速运转装置均设有红外线报警系统，出现紧急情况生产线将立即停止运行。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

### 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行追溯调整。

(1) 执行上述会计政策对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2022 年度合并利润表的影响如下：

受影响的项目	2022 年 12 月 31 日		
	调整前	调整金额	调整后
合并资产负债表项目：			
递延所得税资产	40,809,683.29	896,607.99	41,706,291.28
递延所得税负债		1,211,788.52	1,211,788.52
盈余公积	70,455,716.69	-10,971.14	70,444,745.55
未分配利润	779,113,565.97	-304,209.39	778,809,356.58

续表

受影响的项目	2022 年度		
	调整前	调整金额	调整后
合并利润表项目			
所得税费用	17,230,184.18	82,179.26	17,312,363.44
净利润	48,638,295.83	-82,179.26	48,556,116.57
归属于母公司股东的净利润	58,050,599.47	-82,179.26	57,968,420.21

(2) 执行上述会计政策对 2022 年 12 月 31 日母公司资产负债表和 2022 年度母公司利润表的影响如下：

受影响的项目	2022 年 12 月 31 日		
	调整前	调整金额	调整后
母公司资产负债表项目：			
递延所得税资产	18,519,382.65	113,168.65	18,632,551.30
递延所得税负债		222,880.10	222,880.10
盈余公积	70,455,716.69	-10,971.14	70,444,745.55
未分配利润	294,648,579.14	-98,740.31	294,549,838.83

续表

受影响的项目	2022 年度		
	调整前	调整金额	调整后
母公司利润表项目			
所得税费用	3,013,528.71	109,711.45	3,123,240.16
净利润	8,397,141.92	-109,711.45	8,287,430.47

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

(1) 2023 年度，新增湖南长高电新销售有限公司纳入合并范围。

(2) 2023 年度，本公司注销了叶城长高新能源电力有限公司、英吉沙长高新能源电力有限公司、河北世茂新能源科技有限公司、赣州中荣高昇新能源开发有限公司、赣州市中建天正新能源有限公司、赣州中锐长风新能源开发有限公司、湖北省祝明农业有限公司、湖北省华网电力运维检修有限公司、苏州中高海科新能源科技有限公司，2023 年 12 月 31 日不再将上述单位纳入合并范围。

(3) 本公司 2023 年 12 月 31 日合并范围包括的企业浙江中略新能源科技有限公司、新疆长龙高升新能源科技有限公司、浙江长高跃华能源科技有限公司、湖南长高电新销售有限公司，自设立起尚未开展任何经营业务，本公司也未实际投资。

(4) 2023 年度，本公司注销的企业中，河北世茂新能源科技有限公司、赣州中荣高昇新能源开发有限公司、赣州市中建天正新能源有限公司、赣州中锐长风新能源开发有限公司、湖北省祝明农业有限公司、湖北省华网电力运维检修有限公司、苏州中高海科新能源科技有限公司，自设立起尚未开展任何经营业务，本公司也未实际投资。

详见本附注“六、合并范围的变更”、本附注“七、在其他主体中的权益”。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	周俊杰 李启有
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 年 1 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司因内部控制审计需要，聘请中审华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度内部控制审计机构，审计费用 25 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
其他诉讼	1,025.09	否	不适用	不适用	不适用		不适用

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司租赁业务为部分子公司办公场地的租入与租出以及少数员工租房住宿费用，报告期内因上述租赁业务产生的损益共计-372.10 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
长沙金洲新城开发建设投资有限公司	2016年12月15日	15,000	2016年12月27日	4,968	抵押、连带责任保证	宁乡金洲新区工业区分区金洲大道东018号的房产所有权、土地使用权	由长沙金洲新城开发建设投资有限公司为全资子公司湖南长高电气有限公司国开行融资提供担保并由公司提供反担保	十五年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)			0	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)		0				
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)			15,000	报告期末实际对外担保余额合计(A4)		4,968				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
湖南长高高压开关有限公司	2023年04月25日	25,000	2023年05月16日	1,962.49	连带责任保证	无	无	至2023年度股东大会审议通过新的担保额度之日止	否	否
湖南长高电气有限公司	2023年04月25日	30,000	2023年05月16日	4,586.76	连带责任保证	无	无	至2023年度股东大会审议通过新的担保额度之日止	否	否
湖南长高成套电器有限公司	2023年04月25日	6,000	2023年05月16日	1,501.4	连带责任保证	无	无	至2023年度股东大会审议通过新的担保额度之日止	否	否
湖南长高森源电力设备有限公司	2023年04月25日	6,000	2023年05月16日	1,515.88	连带责任保证	无	无	至2023年度股东大会审议通过新的担保额度之日止	否	否
湖北省华网电力工程有限公司	2023年04月25日	27,300	2023年05月16日	512.83	连带责任保证	无	无	至2023年度股东大会审议通过新的担保额度之日止	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			95,300	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)		8,294.24				
报告期末已审批的对子公司担保额度			95,300	报告期末对子公司实际担保余额合计		10,079.36				

合计 (B3)				(B4)							
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
湖南长高弘瑞电气有限公司	2023年04月25日	1,200	2023年05月16日	840		无	少数股东同比例担保	一年	否	否	
泗洪高昇新能源电力有限公司	2018年04月30日	2,700	2018年04月30日	2,700	质押	新能源电力所持泗洪高昇100%股权	否	至股权交割	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		3,900		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						600	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		3,900		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						3,540	
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		99,200		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						8,894.24	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		114,200		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						18,587.36	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				8.23%							
其中:											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0							
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				840							
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0							
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				840							
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无							
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无							

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	29,000	14,000	0	0
合计		29,000	14,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	108,442,533	17.48%				-4,015,238	-4,015,238	104,427,295	16.83%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	108,442,533	17.48%				-4,015,238	-4,015,238	104,427,295	16.83%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	108,442,533	17.48%				-4,015,238	-4,015,238	104,427,295	16.83%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	511,889,552	82.52%				4,015,238	4,015,238	515,904,790	83.17%
1、人民币普通股	511,889,552	82.52%				4,015,238	4,015,238	515,904,790	83.17%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	620,332,085	100.00%						620,332,085	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

高管锁定股期初重新计算，报告期内，高管锁定股减少 4,015,238 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
马孝武	67,041,930		3,818,100	63,223,830	高管锁定股	根据董监高持股管理办法等相关规定解除锁定
马晓	10,777,500			10,777,500	高管锁定股	根据董监高持股管理办法等相关规定解除锁定
林林	23,253,975			23,253,975	高管锁定股	根据董监高持股管理办法等相关规定解除锁定
高振安	807,723			807,723	高管锁定股	根据董监高持股管理办法等相关规定解除锁定
刘家钰	2,612,611			2,612,611	高管锁定股	根据董监高持股管理办法等相关规定解除锁定
陈志刚	788,551		197,138	591,413	高管锁定股	根据董监高持股管理办法等相关规定解除锁定
彭强	1,300,848			1,300,848	高管锁定股	根据董监高持股管理办法等相关规定解除锁定
唐建设	667,867			667,867	高管锁定股	根据董监高持股管理办法等相关规定解除锁定
刘云强	615,255			615,255	高管锁定股	根据董监高持股管理办法等相关规定解除锁定
黄艳珍	576,273.00			576,273.00	高管锁定股	根据董监高持股

						管理办法等相关规定解除锁定
合计	108,442,533	0	4,015,238	104,427,295	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	32,945	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	32,578	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
马孝武	境内自然人	13.59%	84,298,440	0	63,223,830	21,074,610	不适用	0
林林	境内自然人	5.00%	31,005,300	0	23,253,975	7,751,325	不适用	0
廖俊德	境内自然人	4.71%	29,203,300	0	0	29,203,300	不适用	0
马晓	境内自然人	2.32%	14,370,000	0	10,777,500	3,592,500	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—中欧成长优选回报灵活配置混合型发起式证券投资基金	其他	1.16%	7,172,276	7172276	0	7,172,276	不适用	0
林冲	境内自然人	0.96%	5,973,800	681500	0	5,973,800	不适用	0

易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划	其他	0.93%	5,777,700	0	0	5,777,700	不适用	0
陈益智	境内自然人	0.92%	5,699,782	15500	0	5,699,782	不适用	0
招商银行股份有限公司—中欧互联网先锋混合型证券投资基金	境内自然人	0.83%	5,129,500	5129500	0.00	5,129,500.00	不适用	0
张常武	境内自然人	0.72%	4,440,589	0	0	4,440,589.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东除马孝武和马晓为父子关系外，无公司已知的关联关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
廖俊德	29,203,300.00	人民币普通股	29,203,300.00					
马孝武	21,074,610.00	人民币普通股	21,074,610.00					
林林	7,751,325.00	人民币普通股	7,751,325.00					
中国建设银行股份有限公司—中欧成长优选回报灵活配置混合型发起式证券投资基金	7,172,276.00	人民币普通股	7,172,276.00					
林冲	5,973,800.00	人民币普通股	5,973,800.00					
易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划	5,777,700.00	人民币普通股	5,777,700.00					
陈益智	5,699,782.00	人民币普通股	5,699,782.00					
招商银行股份有限公司—中欧互联网先锋混合型证券投资基金	5,129,500.00	人民币普通股	5,129,500.00					
张常武	4,440,589.00	人民币普	4,440,589.00					

		普通股	0
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	4,384,400.00	人民币普通股	4,384,400.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	同上表		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	前十名普通股股东中林冲通过信用证券账户持有公司股份 1,567,600 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国建设银行股份有限公司—中欧成长优选回报灵活配置混合型发起式证券投资基金	新增	0	0.00%	0	0.00%
招商银行股份有限公司—中欧互联网先锋混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	0	0.00%
王栋	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
马孝武	中国	否
主要职业及职务	长高电新董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上	无	

市公司的股权情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

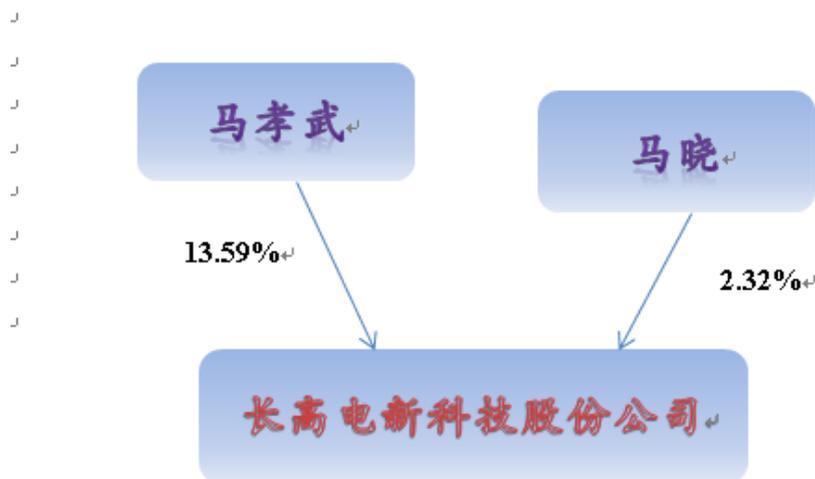
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
马孝武	本人	中国	否
马晓	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	马孝武先生为公司董事长，马晓先生为公司董事、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

## 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

## 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 25 日
审计机构名称	中审华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	CAC 证审字[2024]0052 号
注册会计师姓名	周俊杰、李启有

审计报告正文

### 一、审计意见

我们审计了后附的长高电新科技股份有限公司（以下简称长高电新）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

### 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，我们独立于长高电新，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

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

## （一）收入确认

### 1、事项描述

2023 年度，长高电新的营业收入为 149,338.29 万元，比上年的 122,290.01 万元增长了 22.12%。长高电新的营业收入主要是输配电设备的制造销售、电力设计和工程施工、新能源项目建设及运营等，与收入确认相关的会计政策见“附注三、（三十八）”。由于营业收入是长高电新关键业绩指标之一，可能存在长高电新管理层通过不恰当的收入确认以达到特定的目标的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们针对收入确认执行的审计程序主要包括：

- （1）了解、评价管理层与收入确认相关的关键内部控制，并测试相关内部控制运行的有效性；
- （2）检查销售合同，了解主要合同条款，评价收入确认方法是否适当；
- （3）对报告期内的营业收入实施分析性复核程序，包括比较销售毛利率、主要产品销售单价变动及同行业营业收入趋势，以判断收入总体合理性；
- （4）选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、发票、出库单、验收单等，识别确认收入的依据是否符合企业会计准则及长高电新会计政策的要求；
- （5）结合应收账款审计，通过抽样方式选取样本，对客户销售额及往来余额进行函证，以评价长高电新记录应收账款和营业收入的准确性；
- （6）针对资产负债表日前后确认的营业收入，选取样本核对出库单等其他支持性文件，以评价收入是否计入恰当的会计期间；
- （7）检查与营业收入有关的信息是否在财务报表中恰当披露。

## （二）商誉减值

### 1、事项描述

商誉长期资产减值会计政策详见财务报表附注三（三十），商誉及减值准备详见附注五（十七）、（五十）。

截至 2023 年 12 月 31 日，长高电新合并财务报表中商誉的账面价值为 6,540.81 万元，2023 年计提商誉减值损失 2,595.04 万元。长高电新管理层（以下简称管理层）于每年年度终了对企业合并所形成的商誉进行减值测试，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

## 2、审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解并测试了长高电新对商誉减值相关的关键内部控制；
- （2）复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；
- （3）了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；
- （4）了解长高电新商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，并与公司管理层和外部估值专家讨论，评价相关的假设和方法的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；
- （5）对长高电新及聘请的外部专家的测试过程进行复核，了解相关资产组的历史表现以及经营发展计划，复核外部专家对资产组公允价值减去处置费用估计所采用的假设的合理性，复核现金流量预测水平和所采用折现率的合理性，测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；
- （6）检查本年度商誉减值是否得到公司董事会的批准；
- （7）检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中恰当披露。

#### 四、其他信息

长高电新公司管理层对其他信息负责。其他信息包括长高电新公司 2023 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

长高电新公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估长高电新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，除非管理层计划清算长高电新公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督长高电新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：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对长高电新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长高电新公司不能持续经营。

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

（六）就长高电新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期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：长高电新科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	782,817,361.90	704,571,465.35
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	141,088,409.50	81,173,536.50
衍生金融资产		
应收票据	29,188,090.33	26,077,122.07
应收账款	884,866,726.19	951,802,999.23
应收款项融资		
预付款项	21,699,016.46	18,268,407.48
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	34,993,899.78	85,572,242.10
其中：应收利息		
应收股利	5,660,159.87	3,508,149.98
买入返售金融资产		
存货	362,056,444.71	421,487,473.31
合同资产	15,199,321.82	21,706,279.87
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,620,280.76	18,788,902.28
流动资产合计	2,292,529,551.45	2,329,448,428.19
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		
长期股权投资	111,083,527.13	63,171,853.75
其他权益工具投资	30,121,500.43	32,897,125.28

其他非流动金融资产		
投资性房地产	64,084,683.34	66,265,076.02
固定资产	494,592,380.03	355,787,341.99
在建工程	1,945,347.84	143,534,284.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,150,990.33	9,739,007.94
无形资产	108,561,002.60	111,592,812.56
开发支出		
商誉	65,408,126.73	91,358,487.59
长期待摊费用	9,925,352.97	10,376,003.05
递延所得税资产	46,552,606.71	41,706,291.28
其他非流动资产	9,170,545.00	
非流动资产合计	948,596,063.11	926,428,284.04
资产总计	3,241,125,614.56	3,255,876,712.23
流动负债：		
短期借款	21,400,000.00	44,080,900.00
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	90,219,658.80	141,694,086.25
应付账款	425,075,916.18	486,843,559.94
预收款项		
合同负债	47,614,940.81	42,385,620.58
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	26,529,442.77	20,036,225.80
应交税费	32,543,038.37	39,856,551.84
其他应付款	27,630,659.49	35,145,435.03
其中：应付利息		
应付股利		580,000.00
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	13,140,000.00	3,140,000.00
其他流动负债	4,417,487.25	6,603,477.17
流动负债合计	688,571,143.67	819,785,856.61
非流动负债：		
保险合同准备金		

长期借款	120,000,000.00	125,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,130,294.03	8,020,169.37
长期应付款	43,742,332.13	57,382,332.13
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	121,024,638.71	140,821,346.38
递延所得税负债	1,187,448.19	1,211,788.52
其他非流动负债		
非流动负债合计	291,084,713.06	332,935,636.40
负债合计	979,655,856.73	1,152,721,493.01
所有者权益：		
股本	620,332,085.00	620,332,085.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	628,745,145.35	628,718,917.33
减：库存股		
其他综合收益	-127,580.29	1,791.03
专项储备	465,950.79	465,950.79
盈余公积	71,699,490.49	70,444,745.55
一般风险准备		
未分配利润	938,224,482.09	778,809,356.58
归属于母公司所有者权益合计	2,259,339,573.43	2,098,772,846.28
少数股东权益	2,130,184.40	4,382,372.94
所有者权益合计	2,261,469,757.83	2,103,155,219.22
负债和所有者权益总计	3,241,125,614.56	3,255,876,712.23

法定代表人：马晓 主管会计工作负责人：刘云强 会计机构负责人：刘云强

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	436,042,910.03	417,080,717.96
交易性金融资产	141,088,409.50	81,173,536.50
衍生金融资产		
应收票据	2,037,794.00	6,781,540.88
应收账款	6,421,613.04	19,823,983.68
应收款项融资		
预付款项	12,040,200.26	27,914,445.61
其他应收款	341,221,333.93	328,982,569.93
其中：应收利息		
应收股利		
存货		

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,664,097.97	5,942,233.22
流动资产合计	942,516,358.73	887,699,027.78
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	936,763,812.55	927,932,310.66
其他权益工具投资	12,733,500.43	15,509,125.28
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	320,689,295.73	177,452,677.67
在建工程	1,945,347.84	144,346,874.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	675,394.18	1,485,867.34
无形资产	103,599,134.83	106,299,829.96
开发支出		
商誉	35,000,000.00	35,000,000.00
长期待摊费用	880,042.55	246,777.99
递延所得税资产	20,941,057.86	18,632,551.30
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,433,227,585.97	1,426,906,014.64
资产总计	2,375,743,944.70	2,314,605,042.42
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	533,077.00	19,941,141.24
应付账款	22,699,798.37	18,518,832.88
预收款项		
合同负债	8,462,832.21	7,907,889.92
应付职工薪酬	4,605,495.38	2,549,823.61
应交税费	2,431,119.14	4,275,765.67
其他应付款	477,422,884.26	380,901,082.51
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	5,500,000.00	1,500,000.00
其他流动负债	944,965.00	929,940.27

流动负债合计	522,600,171.36	436,524,476.10
非流动负债：		
长期借款	120,000,000.00	125,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	-28,350.54	754,457.64
长期应付款	1,702,332.13	1,702,332.13
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	117,152,189.13	135,696,039.33
递延所得税负债	101,309.13	222,880.10
其他非流动负债		
非流动负债合计	238,927,479.85	263,875,709.20
负债合计	761,527,651.21	700,400,185.30
所有者权益：		
股本	620,332,085.00	620,332,085.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	628,876,396.71	628,876,396.71
减：库存股		
其他综合收益	-127,580.29	1,791.03
专项储备		
盈余公积	71,699,490.49	70,444,745.55
未分配利润	293,435,901.58	294,549,838.83
所有者权益合计	1,614,216,293.49	1,614,204,857.12
负债和所有者权益总计	2,375,743,944.70	2,314,605,042.42

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,493,382,897.55	1,222,900,130.75
其中：营业收入	1,493,382,897.55	1,222,900,130.75
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,271,827,072.95	1,098,920,406.74
其中：营业成本	978,992,493.38	840,287,634.72
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		

保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	19,982,105.38	13,885,646.41
销售费用	88,223,359.09	72,605,201.91
管理费用	108,547,478.66	88,444,288.25
研发费用	75,854,259.28	87,752,265.80
财务费用	227,377.16	-4,054,630.35
其中：利息费用	6,454,385.88	3,824,315.79
利息收入	6,298,996.08	7,409,921.18
加：其他收益	19,707,171.27	32,068,136.18
投资收益（损失以“-”号填列）	20,479,332.26	-1,021,927.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,111,673.38	10,294,930.26
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）	-85,127.00	-820,345.27
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,656,774.44	-60,074,519.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-44,212,472.99	-23,022,077.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,147,508.19	16,734.61
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	206,935,461.89	71,125,724.96
加：营业外收入	880,371.87	1,134,498.71
减：营业外支出	2,621,723.54	6,391,743.66
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	205,194,110.22	65,868,480.01
减：所得税费用	34,341,083.59	17,312,363.44
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	170,853,026.63	48,556,116.57
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	170,853,026.63	55,787,151.63
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,231,035.06
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	173,076,512.15	57,968,420.21
2.少数股东损益	-2,223,485.52	-9,412,303.64
六、其他综合收益的税后净额	-129,371.32	1,791.03
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-129,371.32	1,791.03
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-129,371.32	1,791.03
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	-129,371.32	1,791.03

综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	170,723,655.31	48,557,907.60
归属于母公司所有者的综合收益总额	172,947,140.83	57,970,211.24
归属于少数股东的综合收益总额	-2,223,485.52	-9,412,303.64
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.2790	0.0935
(二) 稀释每股收益	0.2790	0.0935

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：马晓 主管会计工作负责人：刘云强 会计机构负责人：刘云强

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	120,370,909.65	137,870,178.43
减：营业成本	67,245,233.92	81,071,604.29
税金及附加	5,254,205.32	4,467,138.96
销售费用	38,963,893.11	30,908,452.43
管理费用	26,260,999.85	22,134,287.66
研发费用	10,487,979.69	13,260,839.15
财务费用	-3,653,637.62	-4,337,434.31
其中：利息费用	4,415,590.74	1,284,892.31
利息收入	7,842,977.90	4,824,413.28
加：其他收益	8,716,371.92	20,010,454.13
投资收益（损失以“-”号填列）	27,529,812.72	1,208,283.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,831,501.89	5,654,022.77
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-85,127.00	-708,378.25
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-330,699.26	6,096,756.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-758,737.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,081.67	1,611.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	11,639,512.09	16,215,279.84
加：营业外收入	50,220.00	73,793.40
减：营业外支出	97,301.87	4,878,402.61
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	11,592,430.22	11,410,670.63
减：所得税费用	-955,019.17	3,123,240.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	12,547,449.39	8,287,430.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	12,547,449.39	8,287,430.47
（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	-129,371.32	1,791.03
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-129,371.32	1,791.03
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	-129,371.32	1,791.03
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	12,418,078.07	8,289,221.50
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,609,662,115.30	1,332,061,635.08

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	2,321,067.09	27,032,037.32
收到其他与经营活动有关的现金	122,422,089.81	125,378,548.74
经营活动现金流入小计	1,734,405,272.20	1,484,472,221.14
购买商品、接受劳务支付的现金	918,642,105.32	847,330,248.20
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	179,472,531.77	150,418,568.88
支付的各项税费	159,387,281.50	74,160,555.57
支付其他与经营活动有关的现金	223,961,407.51	185,102,234.75
经营活动现金流出小计	1,481,463,326.10	1,257,011,607.40
经营活动产生的现金流量净额	252,941,946.10	227,460,613.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	687,623,423.30	660,876,006.11
取得投资收益收到的现金	6,888,790.48	4,744,707.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,400,527.00	442,610.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		20,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		185,055.83
投资活动现金流入小计	696,912,740.78	686,248,379.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	67,349,350.25	125,067,835.24
投资支付的现金	746,294,475.00	750,000,000.00
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		2,444,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		5,899,510.13
投资活动现金流出小计	813,643,825.25	883,411,345.37
投资活动产生的现金流量净额	-116,731,084.47	-197,162,966.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,292,000.00	3,621,030.02
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	23,498,000.00	164,250,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		8,277,982.36
筹资活动现金流入小计	24,790,000.00	176,149,012.38
偿还债务支付的现金	46,988,000.00	266,253,566.36
分配股利、利润或偿付利息支付的	19,003,466.92	49,768,214.89

现金		
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	2,961,550.72	5,000,733.36
筹资活动现金流出小计	68,953,017.64	321,022,514.61
筹资活动产生的现金流量净额	-44,163,017.64	-144,873,502.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	252,119.39	838,069.19
五、现金及现金等价物净增加额	92,299,963.38	-113,737,785.57
加：期初现金及现金等价物余额	667,090,910.93	780,828,696.50
六、期末现金及现金等价物余额	759,390,874.31	667,090,910.93

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	129,797,157.84	197,005,071.84
收到的税费返还	1,445,916.87	16,868,416.14
收到其他与经营活动有关的现金	301,094,821.38	374,797,838.44
经营活动现金流入小计	432,337,896.09	588,671,326.42
购买商品、接受劳务支付的现金	80,408,155.29	104,406,306.64
支付给职工以及为职工支付的现金	21,032,540.08	16,921,772.40
支付的各项税费	7,941,828.19	7,048,343.76
支付其他与经营活动有关的现金	206,438,816.77	404,886,085.80
经营活动现金流出小计	315,821,340.33	533,262,508.60
经营活动产生的现金流量净额	116,516,555.76	55,408,817.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	687,623,423.30	660,876,006.11
取得投资收益收到的现金	18,698,310.83	13,427,527.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	59,916.00	105,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	706,381,650.13	674,408,533.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,149,067.30	100,368,296.91
投资支付的现金	745,000,000.00	751,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		5,879,020.42
投资活动现金流出小计	781,149,067.30	857,247,317.33
投资活动产生的现金流量净额	-74,767,417.17	-182,838,783.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		3,621,030.02
取得借款收到的现金		127,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		130,621,030.02
偿还债务支付的现金	1,500,000.00	95,287,270.97
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,761,003.92	46,685,946.04
支付其他与筹资活动有关的现金	920,000.00	1,515,307.21
筹资活动现金流出小计	19,181,003.92	143,488,524.22
筹资活动产生的现金流量净额	-19,181,003.92	-12,867,494.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	252,119.39	838,069.19

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	22,820,254.06	-139,459,390.57
加：期初现金及现金等价物余额	412,309,388.46	551,768,779.03
六、期末现金及现金等价物余额	435,129,642.52	412,309,388.46

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	
	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			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	620,332,085.00				628,718,917.33		1,791.03	465,950.79	70,444,745.55		778,809,356.58		2,098,772,846.28	4,382,372.94	2,103,155,219.22
加：															
：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	620,332,085.00				628,718,917.33		1,791.03	465,950.79	70,444,745.55		778,809,356.58		2,098,772,846.28	4,382,372.94	2,103,155,219.22
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					26,228.02		-129,371.32		1,254,744.94		159,415,125.51		160,566,727.15	2,252,188.54	158,314,538.61
（一）综合收益总额							-129,371.32				173,076,512.15		172,947,140.83	2,223,485.52	170,723,655.31
（二）所有者投入														1,292,000.00	1,292,000.00



内部结转																		
1. 资本公积转增资本（或股本）																		
2. 盈余公积转增资本（或股本）																		
3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
（五）专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
（六）其他						26,228.02								26,228.02	-	1,320,703.	-	1,294,475.

													02	00	
四、 本期 期末 余额	620,3 32,08 5.00				628,7 45,14 5.35		- 127,5 80.29	465,9 50.79	71,69 9,490 .49		938,2 24,48 2.09		2,259 ,339, 573.4 3	2,130 ,184. 40	2,261 ,469, 757.8 3

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	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	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	620,1 06,08 5.00				627,8 81,65 7.33			465,9 50.79	69,61 6,002 .50		765,0 47,13 5.04		2,083 ,116, 830.6 6	9,744 ,232. 44	2,092 ,861, 063.1 0
加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	620,1 06,08 5.00				627,8 81,65 7.33			465,9 50.79	69,61 6,002 .50		765,0 47,13 5.04		2,083 ,116, 830.6 6	9,744 ,232. 44	2,092 ,861, 063.1 0
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)	226,0 00.00				837,2 60.00				828,7 43.05		13,76 2,221 .54		15,65 6,015 .62	- 5,361 ,859. 50	10,29 4,156 .12
(一) 综合 收益 总额											57,96 8,420 .21		57,97 0,211 .24	- 9,412 ,303. 64	48,55 7,907 .60
(二) 所有 者投 入和 减少 资	226,0 00.00				837,2 60.00								1,063 ,260. 00	5,267 ,364. 65	6,330 ,624. 65

本															
1. 所有者投入的普通股	226,000.00				837,260.00								398,787,570.69	5,267,364.65	404,054,935.34
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额													385,329.00		385,329.00
4. 其他															
(三) 利润分配								828,743.05		-44,206,198.67			-43,377,455.62		-43,377,455.62
1. 提取盈余公积								828,743.05		-828,743.05					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-43,377,455.62			-37,401,743.80		-37,401,743.80
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															

1. 资本公积转增资本（或股本）																				
2. 盈余公积转增资本（或股本）																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
（五）专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
（六）其他																				
四、	620,3				628,7		1,791	465,9	70,44		778,8		2,098	4,382	-	1,216,920.51	-	1,216,920.51		

本期	32,08				18,91		.03	50.79	4,745		09,35		,772,	,372.	,155,
期末	5.00				7.33				.55		6.58		846.2	94	219.2
余额													8		2

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	620,332,085.00				628,876,396.71		1,791.03		70,444,745.55	294,549,838.83		1,614,204,857.12
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	620,332,085.00				628,876,396.71		1,791.03		70,444,745.55	294,549,838.83		1,614,204,857.12
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-129,371.32		1,254,744.94	-1,113,937.25		11,436.37
（一）综合收益总额							-129,371.32			12,547,449.39		12,418,078.07
（二）所有者投入和减												

少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								1,254,744.94	-	13,661,386.64		-
1. 提取盈余公积								1,254,744.94	-	1,254,744.94		
2. 对所有者(或股东)的分配									-	12,406,641.70		-
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或												

股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	620,332,085.00				628,876,396.71		-127,580.29		71,699,490.49	293,435,901.58		1,614,216,293.49

上期金额

单位：元

项目	2022 年度
----	---------

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	620,106,085.00				628,039,136.71				69,616,002.50	330,562,729.54		1,648,323,953.75
加：												
：会计政策变更												
期差错更正												
他										-94,122.51		-94,122.51
二、本年期初余额	620,106,085.00				628,039,136.71				69,616,002.50	330,468,607.03		1,648,229,831.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	226,000.00				837,260.00		1,791.03		828,743.05	-35,918,768.20		-34,024,974.12
（一）综合收益总额							1,791.03			8,287,430.47		8,289,221.50
（二）所有者投入和减少资本	226,000.00				837,260.00							1,063,260.00
1. 所有者投入的普通股	226,000.00				837,260.00							1,063,260.00
2. 其他权益工												

具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									828,743.05	-44,206,198.67		-43,377,455.62
1. 提取盈余公积									828,743.05	-828,743.05		
2. 对所有者(或股东)的分配										-43,377,455.62		-43,377,455.62
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	620,332,085.00				628,876,396.71		1,791.03		70,444,745.55	294,549,838.83		1,614,204,857.12

### 三、公司基本情况

#### 一、公司基本情况

##### (一) 公司简介

公司名称：长高电新科技股份有限公司

注册地址：长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号

总部地址：长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号

营业期限：长期

股本：人民币 62,033.2085 万元

法定代表人：马晓

## （二）公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

公司行业性质：本公司属于输配电设备制造行业

公司经营范围：许可项目：电气安装服务；建设工程设计；建设工程施工；发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：配电开关控制设备制造；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；储能技术服务；智能输配电及控制设备销售；输配电及控制设备制造；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；发电技术服务；对外承包工程；机动车充电销售；电动汽车充电基础设施运营；非居住房地产租赁；住房租赁；企业管理；企业管理咨询；货物进出口；技术进出口（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）。

## （三）公司历史沿革

长高电新科技股份有限公司（简称本公司或公司）系由长沙高压开关有限公司整体变更设立，于 2006 年 1 月 17 日经湖南省工商行政管理局登记注册，取得 430000000017539 号企业法人营业执照。公司设立时名称为湖南长高高压开关集团股份公司，注册资本人民币 5,000 万元。2007 年 10 月 28 日，以截止 2006 年 12 月 31 日的总股本 5,000 万元为基数，向全体股东每 10 股送红股 4 股，共送股 2,000 万股，增加股本 2,000 万元。2008 年 3 月 24 日，根据公司 2008 年第 1 次临时股东大会决议，公司增加注册资本人民币 500 万元，由上海幸华投资管理有限公司、湖南省恒盛企业集团有限公司、蒋静、翟慎春对公司增资，增资后注册资本人民币为 7,500 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]789 号文核准，公司于 2010 年 7 月 7 日通过深圳证券交易所，采用网下向股票配售对象询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，公开发行 2,500 万股，发行后总股本 10,000 万元，已于 2010 年 7 月 20 日在深圳证券交易所上市流通。

2012 年 5 月 9 日，公司召开股东大会，决议通过增加注册资本 3,000 万元，由资本公积转增资本，转增基准日期为 2012 年 5 月 22 日，变更后注册资本为人民币 13,000 万元。

2014 年 4 月 15 日，经公司 2013 年度股东大会决议和修改后章程的规定，申请增加注册资本人民币 13,000 万元，由资本公积转增资本，变更后的注册资本人民币 26,000 万元，公司的股东未发生变化。

2014 年度，公司对第一批股权激励对象，采用自主行权模式，可行权股票期权为 123.20 万份，行权期为 2014 年 2 月 6 日至 2015 年 2 月 5 日。截至 2014 年 12 月 31 日，第一批可行权股票期权全部行权完毕，增加股本 123.20 万元，变更后的注册资本人民币 26,123.20 万元。

2015 年 4 月 21 日，公司 2014 年度股东大会决议，以 2014 年度末总股本 26,123.20 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股。新增注册资本人民币 26,123.20 万元，转增后公司股本总额 52,246.40 万元。

2015 年度，公司第一批股权激励及预留股票股权激励对象，采用自主行权模式行权，2015 年行权股数 269.18 万股，2016 年行权股数 26.82 万股，2017 年行权股数 333.20 元，2018 年行权股数 64.40 万股，股本总额增加至人民币 52,940 万元。

公司于 2018 年 5 月 8 日召开 2017 年年度股东大会，审议通过了《湖南长高高压开关集团股份有限公司 2018 年股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》，根据上述经批准的议案及其后调整的决议，本次股票期权第二个行权期为 2020 年 5 月至 2021 年 5 月，第三个行权期为 2021 年 5 月至 2022 年 5 月。2020 年度员工自主行权 4,092,910 股，2021 年度员工自主行权 6,644,090 股，2022 年度员工自主行权 226,000 股。

中国证券监督管理委员会《关于核准湖南长高高压开关集团股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]2132 号）核准，公司本次非公开发行不超过 15,882 万股新股。于 2021 年 8 月 26 日，实际发行股份 79,969,085 股，发行价格为每股 4.70 元。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司总股本 62,033.2085 万元。

#### （四）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告由本公司董事会 2024 年 03 月 25 日批准报出。

#### （五）合并财务报表范围

##### 1、本公司本期合并财务报表的子公司

子公司名称	持股比例（%）	表决权比例（%）
湖南长高智能电气有限公司	100.00	100.00
湖南长高矿山机电设备有限公司	100.00	100.00

湖南长高新材料股份有限公司	62.61	62.61
长沙湘能特钢铸造有限责任公司	96.753	96.753
湖南长高高压开关有限公司	100.00	100.00
湖南长高电气有限公司	100.00	100.00
湖南长高成套电器有限公司	100.00	100.00
湖南长高思瑞自动化有限公司	90.00	90.00
湖南长高森源电力设备有限公司	100.00	100.00
湖北省华网电力工程有限公司	100.00	100.00
湖北省华网电力规划设计有限公司	100.00	100.00
长沙高智电力科技有限公司	100.00	100.00
湖南长高新能源汽车运营有限公司	100.00	100.00
湖南长高润新科技有限公司	100.00	100.00
湖南长高新能源电力有限公司	100.00	100.00
井陘县世茂光伏发电有限公司	100.00	100.00
泗洪高昇新能源电力有限公司	100.00	100.00
浙江中略新能源科技有限公司	100.00	100.00
苏州中高海科新能源科技有限公司	70.00	70.00
浙江长高跃华能源科技有限公司	100.00	100.00
河北浩霸新能源科技有限公司	100.00	100.00
新疆长龙高升新能源科技有限公司	100.00	100.00
湖南长高弘瑞电气有限公司	70.00	70.00
湖南高研电力技术有限公司	70.00	70.00
湖南长高电新销售有限公司	100.00	100.00

## 2、合并财务报表范围变化情况

(1) 2023 年度，新增湖南长高电新销售有限公司纳入合并范围。

(2) 2023 年度，本公司注销了叶城长高新能源电力有限公司、英吉沙长高新能源电力有限公司、河北世茂新能源科技有限公司、赣州中荣高昇新能源开发有限公司、赣州市中建天正新能源有限公司、赣州中锐长风新能源开发有限公司、湖北省祝明农业有限公司、湖北省华网电力运维检修有限公司、苏州中高海科新能源科技有限公司，2023 年 12 月 31 日不再将上述单位纳入合并范围。

(3) 本公司 2023 年 12 月 31 日合并范围包括的企业浙江中略新能源科技有限公司、新疆长龙高升新能源科技有限公司、浙江长高跃华能源科技有限公司、湖南长高电新销售有限公司，自设立起尚未开展任何经营业务，本公司也未实际投资。

(4) 2023 年度，本公司注销的企业中，河北世茂新能源科技有限公司、赣州中荣高昇新能源开发有限公司、赣州市中建天正新能源有限公司、赣州中锐长风新能源开发有限公司、湖北省祝明农业有限

公司、湖北省华网电力运维检修有限公司、苏州中高海科新能源科技有限公司，自设立起尚未开展任何经营业务，本公司也未实际投资。

详见本附注“六、合并范围的变更”、本附注“七、在其他主体中的权益”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》和中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）及其他相关规定编制财务报表。

### 2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 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：

不适用

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司报告期的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

采用公历年制，自公历每年 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。

### 3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司以人民币作为记账本位币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	金额超过 500 万元
重要的账龄超过一年的应收股利	金额超过 300 万元
重要的应收款项核销情况	金额超过 50 万元
重要的联营企业	投资额超过 1000 万元

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### 1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。企业合并中发行权益性证券所发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

### 2、非同一控制下的企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，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。

合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额时，应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合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本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。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面描述及本附注“三、（二十二）长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”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，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额除外。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，本公司将其所控制的全部主体（包括企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）纳入合并财务报表的合并范围。

### 2、合并财务报表编制方法

本公司以母公司和纳入合并范围的子公司的个别会计报表及其他相关资料为依据，在抵销母公司与子公司、子公司相互间的债权与债务项目、内部销售收入和未实现的内部销售利润等项目，以及母公司对子公司权益性资本投资项目的数额与子公司所有者权益中母公司所持有的份额的基础上，合并各报表项目数额编制。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

### 3、少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

#### 4、当期增加减少子公司或业务的合并报表处理

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数；将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，则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。

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与

处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“三、（二十二）长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金为本公司库存现金、可以随时用于支付的存款及其他货币资金；现金等价物为公司持有的期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### 1、外币业务

外币业务按交易发生日的即期汇率作为折算汇率折算为人民币入账。

外币货币性项目余额按资产负债表日国家外汇管理局公布的基准汇率折算为人民币，所产生的汇兑差额除属于与购建符合资本化条件的资产相关，在购建期间专门外币资金借款产生的汇兑损益按借款费用资本化的原则处理外，其余均直接计入当期损益。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，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

## 2、外币财务报表的折算

将公司境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构通过合并报表、权益法核算等纳入到公司的财务报表中时，需要将公司境外经营的财务报表折算为以公司记账本位币反映。在对公司境外经营财务报表进行折算前，应当调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后的会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；产生的外币财务报表折算差额，在“其他综合收益”项目列示。

## 11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### 1、金融工具的分类

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

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

(1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

(2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

(3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## 2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

#### （5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

#### （6）以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

（1）所转移金融资产的账面价值；

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

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

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

#### 4、金融负债终止确认条件

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

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

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

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

#### 5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

#### 6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

## 7、权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

## 12、应收票据

本公司认为所持有的由商业银行承兑的银行承兑汇票，承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，也未计提损失准备。本公司持有的除商业银行外的机构承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票，其预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

## 13、应收账款

本公司对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，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。以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

#### 1、单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单独评估信用风险的应收款项，包括与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等，单项计提坏账准备。

#### 2、按组合计提坏账准备的应收款项

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

信用风险特征组合的确定依据如下：

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除单项计提组合 2 和组合 3 之外的应收款项
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	应收政府部门款项
组合 3（合并范围内关联方组合）	合并范围内且无明显减值迹象的应收关联方的款项

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	预期信用损失
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	预期信用损失
组合 3（合并范围内关联方组合）	预期信用损失

各组合预期信用损失率如下列示：

组合 1（账龄组合）预期信用损失率：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5
1-2 年（含 2 年）	15
2-3 年（含 3 年）	40
3 年以上	80

组合 2（信用风险极低的金融资产组合）预期信用损失率：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	3
1-2年（含2年）	8
2-3年（含3年）	13
3年以上	20

组合 3（合并范围内关联方组合）预期信用损失率：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，对合并范围内关联方组合，且无明显减值迹象的，预期信用损失率为 0%。

### （3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

## 14、应收款项融资

本公司应收款项融资是反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。当本公司管理该类应收票据和应收账款的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标时，本公司将其列入应收款项融资进行列报。

应收款项融资持有期间公允价值变动计入其他综合收益，终止确认时将累计确认的其他综合收益转入留存收益

## 15、其他应收款

本公司对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1（押金、保证金组合）	日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	应收政府部门款项
组合 3（合并范围内关联方组合）	合并范围内且无明显减值迹象的应收关联方的款项
组合 4（其他应收暂付款项）	除以上外的其他应收暂付款项

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（押金、保证金组合）	预期信用损失

组合 2（信用风险极低金融资产组合）	预期信用损失
组合 3（合并范围内关联方组合）	预期信用损失
组合 4（其他应收暂付款项）	预期信用损失

各组合预期信用损失率如下列示：

组合 1（押金、保证金组合）和组合 2（信用风险极低金融资产组合）预期信用损失率依据预计收回时间及资金时间价值确定：

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	3
1-2年（含2年）	8
2-3年（含3年）	13
3年以上	20

组合 3（合并范围内关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，对合并范围内关联方组合，且无明显减值迹象的，预期信用损失率为 0；

组合 4（其他应收暂付款项）比照应收账款账龄组合的预期信用损失率确定。

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

## 16、合同资产

### 1、合同资产的确认方法及标准

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

### 2、合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

#### （1）合同资产的预期信用损失的确定方法

合同资产的预期信用损失的确定方法与本公司“应收账款”预期信用损失的确定方法一致。

#### （2）合同资产的预期信用损失的会计处理方法

本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额冲减减值损失，做相反的会计处理。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

## （十八）合同成本

### 1、与合同成本有关的资产金额确定的方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履行成本和合同取得成本。

合同履行成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履行成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，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；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

### 2、与合同成本有关的资产的摊销方法

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### 3、与合同成本有关的资产的减值测试方法

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，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。

## 17、存货

### 1、存货的分类

本公司存货分为：在途材料、委托加工材料、原材料、包装物、低值易耗品、库存商品、产成品、分期收款发出商品、自制半成品、在产品等种类。

## 2、存货的计价方法

存货取得时按实际成本核算；发出时库存商品及原材料按加权平均法计价，低值易耗品和包装物采用一次摊销法。

## 3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末在对存货进行全面清查的基础上，按照存货的成本与可变现净值孰低的原则提取或调整存货跌价准备。

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

## 4、存货盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制，资产负债表日，对存货进行全面盘点，盘盈、盘亏结果，在期末结账前处理完毕。

## 18、持有待售资产

### 1、划分为持有待售资产的确认标准

将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

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

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

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

## 2、划分为持有待售资产的核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

## 19、债权投资

债权投资是指本公司以摊余成本计量的长期债权投资，债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，见本附注“三、（十）金融工具”。

## 20、其他债权投资

其他债权投资企业分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，见本附注“三、（十）金融工具”。

## 21、长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与本公司其他应收款处理方法一致。

## 22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见本附注“三、（十）金融工具”。

### 1、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

## 2、初始投资成本的确定

### （1）企业合并中形成的长期股权投资

#### ①同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

#### ②非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，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。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交

易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权投资采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

### 3、后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

#### （1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

#### （2）权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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

收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

### （3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### （4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股

权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“三、（六）合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被

投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司按照成本对投资性房地产进行初始计量。在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，建筑物的折旧方法和减值准备的方法与本公司固定资产的核算方法一致，土地使用权的摊销方法和减值准备的方法与本公司无形资产的核算方法一致。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。本公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指使用寿命超过一个会计年度的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。固定资产的确认条件：①该固定资产包含的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠计量。固定资产通常按照实际成本作为初始计量。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
原钢结构厂房	年限平均法	20	5	4.75
新增钢结构厂房	年限平均法	30	5	3.167

混凝土框架结构建筑物	年限平均法	40	5	2.375
机器设备	年限平均法	10-20	5	4.75-9.5
运输设备	年限平均法	6	5	15.83
办公设备及其他设备	年限平均法	5	5	19
光伏电站	年限平均法	20	5	4.75

### 3、其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## 25、在建工程

### 1、在建工程核算原则

在建工程按实际成本核算。

### 2、在建工程结转固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计的价值转入固定资产，并按照本公司固定资产折旧政策计提折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价格，但不调整原已计提的折旧额。

## 26、借款费用

### 1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，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。

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

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

借款费用同时满足以下条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

## 2、借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

## 3、暂停资本化期间

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

## 4、借款费用资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，购建累计资产支出超过专门借款部分的资产支出期初期末加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额，资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

## 27、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

#### 1、无形资产的计价方法

### (1) 初始计量

无形资产按取得时的实际成本计量，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

### (2) 后续计量

取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为本公司带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并在为本公司带来经济利益的期限内按直线法摊销。

### 2、对于使用寿命有限的无形资产的使用寿命的估计

项目	预计使用寿命(年)	依据
软件	5	可使用年限
土地使用权	50	依据法定年限
非专利技术	10	受益年限
专利权	6--10	法律规定年限
屋顶光伏电站经营权		按租赁合同约定

### 3、无形资产减值测试

对于使用寿命有限的无形资产，如果有明显的减值迹象的，期末进行减值测试。减值迹象包括以下情形：

- (1) 某项无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- (2) 某项无形资产的市价在当期大幅下跌，剩余摊销年限内预期不会恢复；
- (3) 某项无形资产已超过法律保护期限，但仍然具有部分使用价值；
- (4) 其他足以证明某项无形资产实质上已经发生了减值的情形。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 28、长期资产减值

对于长期股权投资、以成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等（不含递延所得税资产、金融资产）长期资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、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。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，以后会计期间不再转回。

## 29、长期待摊费用

### 1、长期待摊费用的定义和计价方法

长期待摊费用是指已经发生但应由本期和以后期间负担的摊销期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用按实际成本计价。

### 2、摊销方法

长期待摊费用在受益期限内平均摊销。租入固定资产改良支出在租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。

## 30、合同负债

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

## 31、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司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，职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

#### (1) 设定提存计划

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

#### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### **(3) 辞退福利的会计处理方法**

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

(1) 本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。

(2) 本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

本公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

### **(4) 其他长期职工福利的会计处理方法**

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用关于设定提存计划的有关规定进行处理。除此情形外，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

(1) 服务成本。

(2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

(3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

## 32、预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保等事项时，如果该事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

### 1、预计负债的确认标准：

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

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

### 2、预计负债的计量方法：

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

## 租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

## 33、股份支付

### 1、股份支付的会计处理方法

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

#### （1）以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用；在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

## （2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## 2、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 3、涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

（1）结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

（2）接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

#### 34、优先股、永续债等其他金融工具

##### 1、永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

（1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2）如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

##### 2、永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。  
本公司不确认权益工具的公允价值变动。

### 35、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

#### 1、收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- （1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- （2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；
- （3）本公司已将该商品实物转移给客户；
- （4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

(5) 客户已接受该商品或服务。

## 2、收入确认的具体原则

(1) 公司销售输配电设备等产品，属于在某一时点履行履约义务：

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(2) 公司提供的建造工程服务，属于某一时段内履行的履约义务：

由公司与客户或公司与客户委托的第三方确定履约进度。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 36、合同成本

### 1、与合同成本有关的资产金额确定的方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围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：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；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

### 2、与合同成本有关的资产的摊销方法

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### 3、与合同成本有关的资产的减值测试方法

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，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。

### 37、政府补助

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入当期损益；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，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况。财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

### 38、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。

对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。在资产负债表日，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以公司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应纳税所得额为限。对子公司及联营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

### 39、租赁

#### （1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁，公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产或当期损益。

#### （2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权相关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

##### （1）经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁在实际发生时计入当期损益。

##### （2）融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。

公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 3、售后租回

#### (1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

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

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

#### (2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

## 40、其他重要的会计政策和会计估计

### 41、使用权资产

#### 1、使用权资产的确定方法

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 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；
- (3) 本公司发生的初始直接费用；
- (4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

## 2、使用权资产的会计处理方法

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

本公司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，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，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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司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，本公司将剩余金额计入当期损益。

## 42、安全生产费

本公司按照 2012 年 2 月 14 日财政部和国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16 号）提取安全生产费，计入当期损益和专项储备。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

## 43、终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

## 41、重要会计政策和会计估计变更

### （1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号, 以下简称“解释 16 号”), 本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定	递延所得税资产、递延所得税负债、盈余公积、未分配利润、所得税费用、净利润、归属于母公司股东的净利润	见本节 (3)

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产, 产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的, 按照解释第 16 号的规定进行追溯调整。受影响的项目和名称见本节 (3)

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

调整情况说明

(1) 执行上述会计政策对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2022 年度合并利润表的影响如下:

受影响的项目	2022 年 12 月 31 日		
	调整前	调整金额	调整后
合并资产负债表项目:			
递延所得税资产	40,809,683.29	896,607.99	41,706,291.28
递延所得税负债		1,211,788.52	1,211,788.52
盈余公积	70,455,716.69	-10,971.14	70,444,745.55
未分配利润	779,113,565.97	-304,209.39	778,809,356.58

续表

受影响的项目	2022 年度		
	调整前	调整金额	调整后
合并利润表项目			
所得税费用	17,230,184.18	82,179.26	17,312,363.44
净利润	48,638,295.83	-82,179.26	48,556,116.57
归属于母公司股东的净利润	58,050,599.47	-82,179.26	57,968,420.21

(2) 执行上述会计政策对 2022 年 12 月 31 日母公司资产负债表和 2022 年度母公司利润表的影响如下:

受影响的项目	2022 年 12 月 31 日		
	调整前	调整金额	调整后
母公司资产负债表项目：			
递延所得税资产	18,519,382.65	113,168.65	18,632,551.30
递延所得税负债		222,880.10	222,880.10
盈余公积	70,455,716.69	-10,971.14	70,444,745.55
未分配利润	294,648,579.14	-98,740.31	294,549,838.83

续表

受影响的项目	2022 年度		
	调整前	调整金额	调整后
母公司利润表项目			
所得税费用	3,013,528.71	109,711.45	3,123,240.16
净利润	8,397,141.92	-109,711.45	8,287,430.47

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	当期销项税额减当期可抵扣进项税后的余额	13%、10%、9%、6%
城市维护建设税	按应纳的增值税、消费税之和计算缴纳	7%
企业所得税	按应纳税所得额计算缴纳	5%、15%、25%
教育费附加	按应纳的增值税、消费税之和计算缴纳	3%
地方教育附加	按应纳的增值税、消费税之和计算缴纳	2%、1.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
长高电新科技股份有限公司	15%
湖南长高高压开关有限公司	15%
湖南长高电气有限公司	15%
湖南长高森源电力设备有限公司	15%
湖南长高成套电器有限公司	15%
湖南长高弘瑞电气有限公司	15%
河北浩霸新能源科技有限公司	5%
本公司除以上公司外的其他合并范围内的子公司	25%

## 2、税收优惠

本公司 2023 年 10 月 16 日经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局复审认定为高新技术企业，证书编号：GR202343003797，公司 2023 年继续执行 15%的企业所得税税率；湖南长高森源电力设备有限公司于 2021 年 9 月 18 日通过高新技术企业复审，取得 GR202143000227《高新技术企业证书》，湖南长高高压开关有限公司、湖南长高电气有限公司于 2022 年 10 月 18 日重新获批取得《高新技术企业证书》，湖南长高弘瑞电气有限公司于 2021 年 12 月 15 日获批取得《高新技术企业证书》，湖南长高成套电器有限公司于 2023 年 10 月 16 日取得《高新技术企业证书》，按 15%所得税率计算缴纳企业所得税；井陘县世茂光伏发电有限公司 2023 年度不再享受减半征收的优惠政策，按 25%计算缴纳企业所得税；河北浩霸新能源科技有限公司享受小微企业税收优惠，按所得额 5%计算缴纳企业所得税；其他子公司按 25%缴纳企业所得税。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	233,254.83	225,430.26
银行存款	759,157,619.48	666,865,480.67
其他货币资金	23,426,487.59	37,480,554.42
合计	782,817,361.90	704,571,465.35
其中：存放在境外的款项总额		
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	23,426,487.59	37,480,554.42

其他说明：

使用受限的款项总额是指因抵押、质押或冻结、开具银行承兑汇票保证金等对使用有限制的款项总额。

### 2、交易性金融资产

单位：元

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	141,088,409.50	81,173,536.50
其中：		
已上市流通股票	1,088,409.50	1,173,536.50
结构性存款	140,000,000.00	80,000,000.00

其中：		
合计	141,088,409.50	81,173,536.50

其他说明：

### 3、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	26,567,159.30	13,970,314.19
商业承兑票据	2,620,931.03	12,106,807.88
合计	29,188,090.33	26,077,122.07

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	29,326,034.07	100.00%	137,943.74	0.47%	29,188,090.33	26,714,322.49	100.00%	637,200.42	2.39%	26,077,122.07
其中：										
其中：银行承兑票据	26,567,159.30	90.59%			26,567,159.30	13,970,314.19	52.30%			13,970,314.19
商业承兑票据	2,758,874.77	9.41%	137,943.74	5.00%	2,620,931.03	12,744,008.30	47.70%	637,200.42	5.00%	12,106,807.88
合计	29,326,034.07	100.00%	137,943.74	0.47%	29,188,090.33	26,714,322.49	100.00%	637,200.42	2.39%	26,077,122.07

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑票据	26,567,159.30		
商业承兑汇票	2,758,874.77	137,943.74	5.00%
合计	29,326,034.07	137,943.74	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	637,200.42			637,200.42
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-499,256.68			-499,256.68
2023 年 12 月 31 日余额	137,943.74			137,943.74

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

### （3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	637,200.42	-499,256.68				137,943.74
合计	637,200.42	-499,256.68				137,943.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### （4）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	44,579,068.13	
商业承兑票据		2,238,874.77
合计	44,579,068.13	2,238,874.77

## 4、应收账款

### （1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	766,066,880.47	875,319,295.50
1 至 2 年	147,934,119.09	107,935,681.99

2至3年	46,770,042.72	57,173,234.26
3年以上	86,452,163.30	65,018,597.95
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	1,047,223,205.58	1,105,446,809.70

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	113,396,268.77	10.83%	70,669,956.47	62.32%	42,726,312.30	106,733,876.97	9.66%	58,980,939.70	55.26%	47,752,937.27
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	933,826,936.81	89.17%	91,686,522.92	9.82%	842,140,413.89	998,712,932.73	90.34%	94,662,870.77	9.48%	904,050,061.96
其中：										
其中：账龄组合	881,377,616.50	84.16%	84,379,590.51	9.57%	796,998,025.99	936,506,144.49	84.72%	86,818,445.24	9.27%	849,687,699.25
信用风险极低金融资产组合	52,449,320.31	5.01%	7,306,932.41	13.93%	45,142,387.90	62,206,788.24	5.63%	7,844,425.53	12.61%	54,362,362.71
合计	1,047,223,205.58	100.00%	162,356,479.39	15.5%	884,866,726.19	1,105,446,809.70	100.00%	153,643,810.47	13.90%	951,802,999.23

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
淳化中略风力发电有限公司	80,930,762.15	33,177,824.88	80,930,762.15	38,204,449.85	47.00%	根据股权转让协议，预计电价补贴政策变化，导致可收回金额的调整并考虑账龄后计提
陕西通家汽车股份有限公司	10,801,721.26	10,801,721.26	10,895,621.26	10,895,621.26	100.00%	财务困难，收回可能较小

重庆力帆乘用车有限公司	4,870,811.38	4,870,811.38	4,870,811.38	4,870,811.38	100.00%	账龄长, 收回可能较小
北京中水科水电科技开发有限公司			4,474,688.00	4,474,688.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
河南国能电池有限公司	1,691,200.00	1,691,200.00	1,691,200.00	1,691,200.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
上饶县下会坑水力发电有限公司			1,521,719.00	1,521,719.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
国网甘肃省电力公司	1,344,316.32	1,344,316.32	1,344,316.32	1,344,316.32	100.00%	账龄长, 收回可能较小
长沙电力安装修造公司	1,059,280.00	1,059,280.00	1,059,280.00	1,059,280.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
平行空间电力设计有限公司			711,934.00	711,934.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
山西地方电力有限公司离石分公司	531,000.00	531,000.00	531,000.00	531,000.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
桑顿新能源科技有限公司	475,696.21	475,696.21	475,696.21	475,696.21	100.00%	账龄长, 收回可能较小
合一电力工程建设有限公司			375,790.35	375,790.35	100.00%	账龄长, 收回可能较小
山东国金汽车制造有限公司	342,867.39	342,867.39	342,867.39	342,867.39	100.00%	账龄长, 收回可能较小
山东电力集团公司物资供应公司	316,599.99	316,599.99	316,599.99	316,599.99	100.00%	账龄长, 收回可能较小
山西润世华集团有限公司	251,400.00	251,400.00	251,400.00	251,400.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
湖南星电建设实业集团股份有限公司	231,300.00	231,300.00	231,300.00	231,300.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
广西河池化工股份有限公司	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
山东凯马汽车制造有限公司			146,562.00	146,562.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
湖南鼎友工程咨询有限公司			131,600.00	131,600.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
金塔县路源铁业有限公司			122,129.00	122,129.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
长沙永祺房地产开发有限公司	119,650.00	119,650.00	119,650.00	119,650.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
陕西华光实业有限责任公司			108,500.00	108,500.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
绵阳启明星集团有限公司	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
大唐湘潭发电有限责任公司	167,700.18	167,700.18				账龄长, 收回可能较小
阜阳华润电力有限公司	156,000.00	156,000.00				账龄长, 收回可能较小
其他零星	3,143,572.09	3,143,572.09	2,442,841.72	2,442,841.72	100.00%	账龄长, 收回可能较小
合计	106,733,876.97	58,980,939.70	113,396,268.77	70,669,956.47		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1、账龄组合			
1年以内	757,971,269.82	37,898,563.48	5.00%
1-2年	57,515,957.63	8,627,393.65	15.00%
2-3年	37,146,694.64	14,858,677.85	40.00%
3年以上	28,743,694.41	22,994,955.53	80.00%
账龄组合小计	881,377,616.50	84,379,590.51	9.57%
2、信用风险极低金融资产组合			
1年以内	8,095,610.65	242,868.32	3.00%
1-2年	9,487,399.31	758,991.94	8.00%
2-3年	9,545,570.30	1,240,924.14	13.00%
3年以上	25,320,740.05	5,064,148.01	20.00%
信用风险极低金融资产组合小计	52,449,320.31	7,306,932.41	13.93%
合计	933,826,936.81	91,686,522.92	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	39,490,802.02	55,172,068.75	58,980,939.70	153,643,810.47
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	-1,349,370.22	-1,626,977.63	13,300,884.57	10,324,536.72
本期核销			1,611,867.80	1,611,867.80
2023年12月31日余额	38,141,431.80	53,545,091.12	70,669,956.47	162,356,479.39

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	58,980,939.70	13,300,884.57		1,611,867.80		70,669,956.47
账龄组合	94,662,870.77	-2,976,347.85				91,686,522.92
合计	153,643,810.47	10,324,536.72		1,611,867.80		162,356,479.39

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,611,867.80

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
金塔县路源铁业有限责任公司	货款	260,492.50	法院判决金额核减	法院裁决	否
大唐湘潭发电有限责任公司	货款	167,700.18	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
阜阳华润电力有限公司	货款	156,000.00	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
湖南金信化工有限责任公司	货款	90,355.27	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
临武县三江水矿业有限公司	货款	80,894.40	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
华润电力湖北有限公司	货款	61,845.95	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
隆安县宏天环保建材有限公司	货款	57,280.00	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
大唐华银株洲发电有限公司	货款	53,074.87	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
湖南智成化工有限公司	货款	50,907.50	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
南丹县南方有色冶炼有限责任公司	货款	49,600.00	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
湖南华电石门发电有限公司	货款	48,220.23	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
湖南合力热电有限公司	货款	45,155.80	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
湘潭钢铁集团有限公司	货款	44,173.28	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
中电投贵州金元集团股份有限公司纳雍发电总厂	货款	42,924.50	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
河南华润电力（登封）开发有限公司	货款	42,621.12	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
国电益阳发电有限公司	货款	39,153.48	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
甘肃天佳意物资有限公司	货款	31,850.50	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
永昌电厂	货款	30,484.17	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
华润电力（涟源）有限公司	货款	30,468.00	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
株洲电力机械厂	货款	25,766.20	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
株洲变流技术国家工程研究中心	货款	23,278.63	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否

有限公司					
水城钢铁（集团）有限责任公司	货款	21,894.10	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
湖南华润电力鲤鱼江有限公司	货款	20,230.40	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
其他零星货款	货款	137,496.72	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
合计		1,611,867.80			

应收账款核销说明：

账龄过长，超过诉讼时效无法追回。

### （5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
淳化中略风力发电有限公司	80,930,762.15	19,187,823.61	100,118,585.76	9.20%	57,392,273.46
国网江苏省电力有限公司物资分公司	79,360,484.39		79,360,484.39	7.30%	8,652,490.61
国网安徽省电力有限公司物资分公司	53,185,511.48		53,185,511.48	4.89%	2,659,275.57
国网湖南省电力有限公司物资分公司	48,971,735.66		48,971,735.66	4.50%	2,534,055.98
国网浙江省电力有限公司物资分公司	48,182,251.28		48,182,251.28	4.43%	2,436,342.56
合计	310,630,744.96	19,187,823.61	329,818,568.57	30.32%	73,674,438.18

## 5、合同资产

### （1）合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未开票工程收入	40,551,803.50	25,352,481.68	15,199,321.82	34,353,273.54	12,646,993.67	21,706,279.87
合计	40,551,803.50	25,352,481.68	15,199,321.82	34,353,273.54	12,646,993.67	21,706,279.87

### （2）报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
淳化项目	-16,309,650.07	根据预计可收回金额调整计提坏账准

		备
合计	-16,309,650.07	—

## (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	19,187,823.61	47.32%	19,187,823.61	100.00%						
其中：										
单项计提	19,187,823.61	47.32%	19,187,823.61	100.00%						
按组合计提坏账准备	21,363,979.89	52.68	6,164,658.07	28.86%	15,199,321.82	34,353,273.54	100.00%	12,646,993.67	36.81%	21,706,279.87
其中：										
账龄组合	21,363,979.89	52.68	6,164,658.07	28.86%	15,199,321.82	34,353,273.54	100.00%	12,646,993.67	36.81%	21,706,279.87
合计	40,551,803.50	100.00	25,352,481.68	62.52	15,199,321.82	34,353,273.54	100.00%	12,646,993.67	36.81%	21,706,279.87

按单项计提坏账准备：19,187,823.61

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
淳化项目			19,187,823.61	19,187,823.61	100.00%	根据预计可收回金额调整计提坏账准备
合计			19,187,823.61	19,187,823.61		

注：淳化项目期初按组合账龄已计提减值准备 2,878,173.54 元。

按组合计提坏账准备：6,164,658.07

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1、账龄组合			
1年以内	14,197,242.55	709,862.13	5.00%
1-2年			15.00%
2-3年	696,484.83	278,593.93	40.00%
3年以上	6,470,252.51	5,176,202.01	80.00%
账龄组合小计	21,363,979.89	6,164,658.07	28.86%
2、信用风险极低金融资产组合			
1年以内			3.00%
1-2年			8.00%
2-3年			13.00%

3年以上			20.00%
合计	21,363,979.89	6,164,658.07	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	8,360.86	12,638,632.81		12,646,993.67
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	701,501.27	-7,183,836.87	19,187,823.61	12,705,488.01
2023 年 12 月 31 日余额	709,862.13	5,454,795.94	19,187,823.61	25,352,481.68

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	5,660,159.87	3,508,149.98
其他应收款	29,333,739.91	82,064,092.12
合计	34,993,899.78	85,572,242.10

### (1) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
湖北天湖能源有限公司	4,503,343.51	4,503,343.51
随州绿源新能源有限公司	2,266,154.64	1,483,948.72
襄阳绿动新能源有限公司	2,419,869.64	798,268.91
十堰华源新能源有限公司	568,925.52	233,570.08
黄冈华源新能源有限公司	510,610.70	359,320.10
减：信用减值损失（负号填列）	-4,608,744.14	-3,870,301.34
合计	5,660,159.87	3,508,149.98

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
湖北天湖能源有限公司	4,503,343.51	2-3 年、3 年以上	公司账面资金紧张	无明显减值迹象

合计	4,503,343.51			
----	--------------	--	--	--

## (2) 其他应收款

### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	47,013,335.44	96,216,839.60
保证金	8,026,779.14	11,421,692.55
借支、备用金	6,910,348.76	14,022,630.24
押金	151,363.20	172,424.00
代垫费用		259,525.64
合计	62,101,826.54	122,093,112.03

### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	18,819,048.09	23,703,271.79
1至2年	8,479,892.48	62,676,398.60
2至3年	9,698,274.82	1,937,668.60
3年以上	25,104,611.15	33,775,773.04
合计	62,101,826.54	122,093,112.03

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	17,647,856.06	28.42%	16,861,100.88	95.54%	786,755.18	16,265,071.69	13.32%	15,068,149.69	92.64%	3,357,516.98
其中：										
单项计提	17,647,856.06	28.42%	16,861,100.88	95.54%	786,755.18	16,265,071.69	13.32%	15,068,149.69	92.64%	3,357,516.98
按组合计提坏账准备	44,453,970.48	71.58%	15,906,985.75	35.78%	28,546,984.73	105,828,040.34	86.68%	24,960,870.22	23.59%	78,706,575.14
其中：										
其中：账龄组合	39,287,712.76	63.26%	15,664,741.52	39.87%	23,622,971.24	95,789,569.00	78.46%	24,245,507.15	25.31%	69,383,466.87

信用风险极低金融资产组合	5,166,257.72	8.32%	242,244.23	4.69%	4,924,013.49	10,038,471.34	8.22%	715,363.07	7.13%	9,323,108.27
合计	62,101,826.54	100.00%	32,768,086.63	52.77%	29,333,739.91	122,093,112.03	100.00%	40,029,019.91	32.79%	82,064,092.12

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
湖南弘远铸造有限公司	5,029,801.46	5,029,801.46	1,485,000.00	1,485,000.00	100.00%	收回可能性较小
石钢	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00%	收回可能性较小
江西省电力物资公司	480,000.00	480,000.00	480,000.00	480,000.00	100.00%	收回可能性较小
国网国际招标有限公司	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	100.00%	收回可能性较小
国网辽宁省电力有限公司物资分公司	185,560.01	185,560.01	185,560.01	185,560.01	100.00%	收回可能性较小
伍星	110,000.00	110,000.00	110,000.00	110,000.00	100.00%	收回可能性较小
新疆新天国际招标有限责任公司	103,000.00	103,000.00	103,000.00	103,000.00	100.00%	收回可能性较小
碳瑞节能科技(上海)有限公司	3,612,199.98	2,738,369.72				
罗勋	321,188.81	321,188.81				
周小武	234,910.00	234,910.00				
刘靖	169,928.65	169,928.65				
湖南派博力可人力资源有限公司	164,259.88	164,259.88				
湘潭市海阔废品回收有限公司	150,000.00	150,000.00				
王建球	136,581.37	136,581.37				
岐山县人民法院	111,300.00	111,300.00				
陕西吉亿隆建筑劳务有限公司			3,933,775.89	3,147,020.71	80.00%	已胜诉但执行困难
浙江伯赛新能源科技有限公司			1,675,381.98	1,675,381.98	100.00%	收回可能性较小
随州绿源新能源有限公司			1,612,854.90	1,612,854.90	100.00%	收回可能性较小
湖南赢兴电力建设有限公司			1,005,777.73	1,005,777.73	100.00%	收回可能性较小
陕西华光实业有限责任公司			500,000.00	500,000.00	100.00%	收回可能性较小
湖北鹏威管业有限公司			400,000.00	400,000.00	100.00%	收回可能性较小
十堰方石汽车			255,411.22	255,411.22	100.00%	收回可能性较小

零部件有限公司						小
湖北金佰特酒店设备用品有限公司			247,600.00	247,600.00	100.00%	收回可能性较小
长沙高新开发区崇广自控设备销售部			228,042.05	228,042.05	100.00%	收回可能性较小
浙江鑫喜电子科技有限公司			190,000.00	190,000.00	100.00%	收回可能性较小
长沙旺金投资有限责任公司			189,187.05	189,187.05	100.00%	收回可能性较小
襄阳绿动新能源有限公司			162,154.00	162,154.00	100.00%	收回可能性较小
十堰华源新能源有限公司			114,237.81	114,237.81	100.00%	收回可能性较小
其他零星款项	2,256,341.53	1,933,249.79	1,569,873.42	1,569,873.42	95.54%	收回可能性较小
合计	16,265,071.69	15,068,149.69	17,647,856.06	16,861,100.88		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1、账龄组合			
1年以内	10,307,960.20	515,398.00	5.00%
1-2年	6,647,273.41	997,091.01	15.00%
2-3年	9,284,327.03	3,713,730.81	40.00%
3年以上	13,048,152.12	10,438,521.70	80.00%
账龄组合小计	39,287,712.76	15,664,741.52	39.87%
2、信用风险极低金融资产组合			
1年以内	4,507,145.00	135,214.35	3.00%
1-2年	85,680.08	6,854.40	8.00%
2-3年	207,300.78	26,949.11	13.00%
3年以上	366,131.86	73,226.37	20.00%
信用风险极低金融资产组合小计	5,166,257.72	242,244.23	4.69%
合计	44,453,970.48	15,906,985.75	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	1,087,331.97	23,873,538.25	15,068,149.69	40,029,019.91
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	-436,719.62	-8,617,164.85	10,146,936.07	1,093,051.60
本期核销			8,353,984.88	8,353,984.88
2023年12月31日余额	650,612.35	15,256,373.40	16,861,100.88	32,768,086.63

额				
---	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	24,245,507.15	-8,580,765.63				15,664,741.52
保证金及政府组合	715,363.07	-473,118.84				242,244.23
单项计提组合	15,068,149.69	10,146,936.07		8,353,984.88		16,861,100.88
合计	40,029,019.91	1,093,051.60		8,353,984.88		32,768,086.63

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他应收款	8,353,984.88

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
湖南弘远铸造有限公司	往来款项	3,544,801.46	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
碳瑞节能科技（上海）有限公司	往来款项	2,738,369.72	破产清算	审计委员会决议	否
周小武	往来款项	234,910.00	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
刘靖	往来款项	169,928.65	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
湖南派博力可人力资源有限公司	往来款项	164,259.88	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
湘潭市海阔废品回收有限公司	往来款项	150,000.00	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
王建球	往来款项	136,581.37	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否
其他零星款项	往来款项	1,215,133.80	账龄 5 年以上超过诉讼时效，无法追回	审计委员会决议	否

合计		8,353,984.88		
----	--	--------------	--	--

其他应收款核销说明：

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
杭州耀顶自动化科技有限公司	其他	7,585,890.00	3年以上	12.22%	6,068,712.00
淳化中略风力发电有限公司	往来款	5,142,468.17	2-3年	8.28%	2,056,987.27
神木顺利新能源有限公司	往来款	4,545,676.88	1-2年	7.32%	681,851.53
陕西吉亿隆建筑劳务有限公司	往来款	3,933,775.89	1年以内	6.33%	3,147,020.71
陕西金元新能源有限公司	往来款	3,500,000.00	2-3年	5.64%	1,400,000.00
合计		24,707,810.94		39.79%	13,354,571.51

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	15,889,767.83	73.23%	7,110,142.92	38.92%
1至2年	548,423.54	2.53%	3,740,847.00	20.48%
2至3年	516,909.60	2.38%	1,313,647.09	7.19%
3年以上	4,743,915.49	21.86%	6,103,770.47	33.41%
合计	21,699,016.46		18,268,407.48	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	金额	占预付款项总额比例 (%)
单位 1	3,526,458.00	16.25
单位 2	1,187,810.00	5.47
单位 3	1,129,579.02	5.21
单位 4	1,065,259.89	4.91
单位 5	922,770.00	4.25

单位名称	金额	占预付款项总额比例 (%)
合计	<b>7,831,876.91</b>	<b>36.09</b>

## 8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	90,145,315.42	2,554,290.33	87,591,025.09	154,424,477.83	2,312,623.50	152,111,854.33
在产品	126,171,447.76	846,836.80	125,324,610.96	141,960,721.48	1,515,735.48	140,444,986.00
库存商品	118,884,640.90	10,536,580.36	108,348,060.54	93,778,195.49	9,399,712.81	84,378,482.68
合同履约成本	23,434,536.61	4,099,614.00	19,334,922.61	18,664,449.86	538,480.00	18,125,969.86
发出商品				7,751,811.75	5,624,457.06	2,127,354.69
委托加工物资	679,150.65		679,150.65	663,221.58		663,221.58
外购商品	20,912,370.32	133,695.46	20,778,674.86	23,731,765.77	96,161.60	23,635,604.17
合计	380,227,461.66	18,171,016.95	362,056,444.71	440,974,643.76	19,487,170.45	421,487,473.31

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,312,623.50	295,218.27		53,551.44		2,554,290.33
在产品	1,515,735.48	-668,898.68				846,836.80
库存商品	9,399,712.81	2,735,421.92		1,598,554.37		10,536,580.36
合同履约成本	538,480.00	4,099,614.00		538,480.00		4,099,614.00
外购商品	96,161.60	37,533.86				133,695.46
发出商品	5,624,457.06	-942,265.25		4,682,191.81		
合计	19,487,170.45	5,556,624.12		6,872,777.62		18,171,016.95

## 9、一年内到期的非流动资产

### (1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

## (2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 □不适用

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税、预缴税费	20,620,280.76	18,788,902.28
合计	20,620,280.76	18,788,902.28

## 11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
随州绿源新能源有限公司	6,178,800.00	6,178,800.00						
襄阳绿动新能源有限公司	6,720,000.00	6,720,000.00						
十堰华源新能源有限公司	3,393,000.00	3,393,000.00						
黄冈华源新能源有限公司	1,096,200.00	1,096,200.00						
长沙银行股份有限公司	77,652.52	76,969.36	580.68		63,284.64			
北京中能互联电力投资中心（有限合伙）	12,655,847.91	15,432,155.92		129,952.00				
合计	30,121,500.43	32,897,125.28	580.68	129,952.00	63,284.64	0.00	0.00	

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
随州绿源新能	782,205.92	2,266,154.64				

源有限公司						
襄阳绿动新能源有限公司	1,621,600.73	2,419,869.64				
十堰华源新能源有限公司	335,355.44	568,925.52				
黄冈华源新能源有限公司	151,290.60	510,610.70				
北京中能互联电力投资中心(有限合伙)			190,864.93			

## 12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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												
小计												
二、联营企业												
浙江富特科技股份有限公司	56,249,000.44				9,315,964.29						65,564,964.73	
淳化中略风力发电有限公司	6,438,390.91		37,800,000.00		1,280,171.49						45,518,562.40	
杭州伯高车辆电气工程有限公司	484,462.40				-484,462.40							
小计	63,171,853.75		37,800,000.00		10,111,673.38							
合计	63,171,853.75		37,800,000.00		10,111,673.38						111,083,527.13	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

## 13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	75,585,012.06			75,585,012.06
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	38,095.24			38,095.24
(1) 处置	38,095.24			38,095.24
(2) 其他转出				
4.期末余额	75,546,916.82			75,546,916.82
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	9,319,936.04			9,319,936.04
2.本期增加金额	2,145,238.04			2,145,238.04
(1) 计提或摊销	2,145,238.04			2,145,238.04
3.本期减少金额	2,940.60			2,940.60
(1) 处置	2,940.60			2,940.60
(2) 其他转出				
4.期末余额	11,462,233.48			11,462,233.48
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	64,084,683.34			64,084,683.34
2.期初账面价值	66,265,076.02			66,265,076.02

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

## 14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	494,592,380.03	355,787,341.99
固定资产清理		
合计	494,592,380.03	355,787,341.99

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	308,856,407.51	303,175,034.75	14,396,216.58	38,644,784.96	665,072,443.80
2.本期增加金额	138,713,721.77	24,039,222.85	111,663.72	14,067,807.26	176,932,415.60
（1）购置		18,374,039.11	111,663.72	1,857,947.30	20,343,650.13
（2）在建工程转入	138,713,721.77	5,665,183.74		12,209,859.96	156,588,765.47
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	82,568.81	9,738,882.82	1,661,631.57	288,165.17	11,771,248.37
（1）处置或报废		9,738,882.82	1,661,631.57	288,165.17	11,688,679.56
其他转出	82,568.81				82,568.81
4.期末余额	447,487,560.47	317,475,374.78	12,846,248.73	52,424,427.05	830,233,611.03
二、累计折旧					
1.期初余额	94,131,663.20	153,084,894.61	12,107,917.38	30,847,576.28	290,172,051.47
2.本期增加金额	13,665,873.81	20,079,343.85	395,026.77	1,643,151.01	35,783,395.44
（1）计提	13,665,873.81	20,079,343.85	395,026.77	1,643,151.01	35,783,395.44
3.本期减少金额	3,268.30	7,647,278.78	1,508,273.32	268,445.85	9,427,266.25
（1）处置或报废		7,647,278.78	1,508,273.32	268,445.85	9,423,997.95
（2）其他转出	3,268.30				3,268.30
4.期末余额	107,794,268.71	165,516,959.68	10,994,670.83	32,222,281.44	316,528,180.66
三、减值准备					
1.期初余额		19,004,259.98		108,790.36	19,113,050.34
2.本期增加金额					
（1）计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		19,004,259.98		108,790.36	19,113,050.34
四、账面价值					
1.期末账面价值	339,693,291.76	132,954,155.12	1,851,577.90	20,093,355.25	494,592,380.03
2.期初账面价值	214,724,744.31	131,085,880.16	2,288,299.20	7,688,418.32	355,787,341.99

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
长高森源厂房	5,841,874.32	正在办理

其他说明：

## (3) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

## 15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,945,347.84	143,534,284.58
合计	1,945,347.84	143,534,284.58

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长高总部大楼				143,132,568.41		143,132,568.41
长高总部大楼-附属工程	396,663.23		396,663.23			
金洲生产基地二期项目-零星工程	1,548,684.61		1,548,684.61	401,716.17		401,716.17
合计	1,945,347.84		1,945,347.84	143,534,284.58		143,534,284.58

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额	工程累计投入占预	工程进度	利息资本化累计金	其中：本期利息	本期利息资本	资金来源
------	-----	------	--------	----------	--------	------	----------	------	----------	---------	--------	------

				金额	金额		算比例		额	资本化金额	化率	
长高总部大楼		143,132,568.41	11,295,804.72	153,891,321.53	537,051.60							金融机构贷款
总部大楼附属工程			396,663.23		396,663.23							其他
宁乡 5 号厂房零星工程			2,697,443.94	2,697,443.94								募集资金
金洲生产基地二期工程零星工程		401,716.17	1,146,968.44		1,548,684.61							募集资金
合计		143,534,284.58	15,536,880.33	156,588,765.47	537,051.60	1,945,347.84						

### (3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## 16、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

### (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

### (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 17、油气资产

适用 不适用

## 18、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	租赁使用权	合计
一、账面原值		
1.期初余额	14,141,770.54	14,141,770.54
2.本期增加金额	2,910,040.93	2,910,040.93
租赁合同	2,910,040.93	2,910,040.93
3.本期减少金额	6,322,767.17	6,322,767.17
	6,322,767.17	6,322,767.17
4.期末余额	10,729,044.30	10,729,044.30
二、累计折旧		
1.期初余额	4,402,762.60	4,402,762.60
2.本期增加金额	2,399,732.45	2,399,732.45
(1) 计提	2,399,732.45	2,399,732.45
租赁合同	2,399,732.45	2,399,732.45
3.本期减少金额	3,224,441.08	3,224,441.08
(1) 处置	3,224,441.08	3,224,441.08
租赁合同	3,224,441.08	3,224,441.08
4.期末余额	3,578,053.97	3,578,053.97
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	7,150,990.33	7,150,990.33
2.期初账面价值	9,739,007.94	9,739,007.94

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 19、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	屋顶光伏经营权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	123,324,245.15	3,540,641.46		11,298,368.44	4,069,458.92	142,232,713.97

2.本期增加金额	703,204.82			1,040,932.70		1,744,137.52
(1) 购置	703,204.82			1,040,932.70		1,744,137.52
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额					431,713.58	431,713.58
(1) 处置					431,713.58	431,713.58
4.期末余额	124,027,449.97	3,540,641.46		12,339,301.14	3,637,745.34	143,545,137.91
二、累计摊销						
1.期初余额	17,622,382.17	3,004,641.20		7,738,444.50	2,264,689.94	30,630,157.81
2.本期增加金额	3,092,276.47	75,999.96		1,043,453.15	392,560.36	4,604,289.94
(1) 计提	3,092,276.47	75,999.96		1,043,453.15	392,560.36	4,604,289.94
3.本期减少金额					260,056.04	260,056.04
(1) 处置					260,056.04	260,056.04
4.期末余额	20,714,658.64	3,080,641.16		8,781,897.65	2,397,194.26	34,974,391.71
三、减值准备						
1.期初余额				9,743.60		9,743.60
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				9,743.60		9,743.60
四、账面价值						
1.期末账	103,312,791.33	460,000.30		3,547,659.89	1,240,551.08	108,561,002.60

面价值						
2.期初账面价值	105,701,862.98	536,000.26		3,550,180.34	1,804,768.98	111,592,812.56

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 20、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
湖南长高电气有限公司	35,000,000.00					35,000,000.00
湖南长高新材料股份有限公司	1,832,470.74					1,832,470.74
湖南长高森源电力设备有限公司	32,858,578.05					32,858,578.05
湖北省华网电力工程有限公司	244,747,989.73					244,747,989.73
合计	314,439,038.52					314,439,038.52

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
湖南长高新材料股份有限公司	1,832,470.74					1,832,470.74
湖南长高森源电力设备有限公司	2,450,451.32					2,450,451.32
湖北省华网电力工程有限公司	218,797,628.87	25,950,360.86				244,747,989.73
合计	223,080,550.93	25,950,360.86				249,030,911.79

### 3、商誉期末净值

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
湖南长高电气有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00
湖南长高新材料股份有限公司				

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
湖南长高森源电力设备有限公司	30,408,126.73			30,408,126.73
湖北省华网电力工程有限公司	25,950,360.86		25,950,360.86	
合计	91,358,487.59		25,950,360.86	65,408,126.73

本期商誉减值测试过程：

被投资单位名称或形成商誉的事项	与购买日、以前年度商誉减值测试所确定的资产组或资产组组合是否一致	资产组或资产组组合内其他资产账面价值	包含商誉的资产组或资产组组合账面价值	包含商誉的资产组或资产组组合可回收金额	本期商誉减值金额
湖南长高电气有限公司	是	50,395,735.93	85,395,735.93	428,000,000.00	
湖南长高森源电力设备有限公司	是	15,506,699.91	45,914,826.64	148,000,000.00	
湖北省华网电力工程有限公司	是	24,860,233.71	50,810,594.57	24,860,233.71	25,950,360.86

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
湖南长高电气有限公司	包括固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用以及对应的商誉	以产生的主要现金流入是否独立于其他资产组或资产组合为依据确认	是
湖南长高新材料股份有限公司	包括固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用以及对应的商誉	以产生的主要现金流入是否独立于其他资产组或资产组合为依据确认	是
湖南长高森源电力设备有限公司	包括固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用以及对应的商誉	以产生的主要现金流入是否独立于其他资产组或资产组合为依据确认	是
湖北省华网电力工程有限公司	包括固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用以及对应的商誉	以产生的主要现金流入是否独立于其他资产组或资产组合为依据确认	是

湖南长高电气有限公司、湖南长高森源电力设备有限公司、湖北省华网电力工程有限公司均以整体企业作为一个不可分割的资产组，资产组的确定范围与购买日、以前年度商誉减值测试所确定的资产组或资产组组合没有发生变化。

资产组的可收回金额以预计未来现金流量现值的方法确定。

经测算，合并产生的湖南长高电气有限公司商誉和湖南长高森源电力设备有限公司商誉不存在减值，故未计提减值准备；对合并湖北省华网电力工程有限公司产生的商誉计提减值准备 25,950,360.86 元。

#### (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

## 21、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,400,457.02	1,032,332.95	911,963.59		1,520,826.38
其他费用					
厂房改造	8,728,768.00	1,191,357.23	1,633,622.67		8,286,502.56
经营服务中心车辆使用费	246,778.03		128,754.00		118,024.03
合计	10,376,003.05	2,223,690.18	2,674,340.26		9,925,352.97

其他说明：

## 22、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	141,858,135.55	26,658,157.31	139,385,777.95	25,086,586.46
内部交易未实现利润	1,331,259.40	199,688.91	1,624,109.00	243,616.35
其他税法会计确认差异	129,524,858.51	19,694,760.49	103,196,536.49	16,376,088.47
合计	272,714,253.46	46,552,606.71	244,206,423.44	41,706,291.28

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
会计与税法关于使用权资产摊销差异	5,532,941.75	1,211,788.52	5,595,903.12	1,187,448.19
合计	5,532,941.75	1,211,788.52	5,595,903.12	1,187,448.19

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		46,552,606.71		41,706,291.28
递延所得税负债		1,187,448.19		1,211,788.52

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	84,096,183.92	47,801,325.60
坏账准备	87,652,641.12	77,177,368.21
存货跌价准备	13,249,822.34	14,214,778.87
固定资产减值准备	19,367,594.54	19,367,594.54
合计	204,366,241.92	158,561,067.22

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023		17,443,670.68	
2024	17,443,670.68	15,798,215.97	
2025	15,798,215.97	9,213,011.69	
2026	9,213,011.69	4,123,385.01	
2027	4,123,385.01	1,223,042.25	
2028	37,517,900.57		
合计	84,096,183.92	47,801,325.60	

## 23、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地款及设备款	9,170,545.00		9,170,545.00			
合计	9,170,545.00		9,170,545.00			

## 24、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	账面价值	受限原因	账面余额	账面价值	受限原因

货币资金	23,426,487.59	23,426,487.59	银行承兑汇票、保函保证金、冻结资金	37,480,554.42	37,480,554.42	银行承兑汇票、保函保证金、冻结资金
应收票据				8,330,900.00	8,330,900.00	应收票据贴现未终止确认
无形资产	33,506,400.00	23,007,728.00	用于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为国开发展基金投资电气子公司剩余 4968 万元担保的反担保抵押物	33,506,400.00	23,677,856.00	用于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为国开发展基金投资电气子公司剩余 5732 万元担保的反担保抵押物
固定资产 (宁乡厂房、宿舍)	69,767,857.48	33,346,397.31	用于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为国开发展基金投资电气子公司剩余 4968 万元担保的反担保抵押物	69,767,857.48	39,472,841.07	用于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为国开发展基金投资电气子公司剩余 5732 万元担保的反担保抵押物
合计	<b>126,700,745.07</b>	<b>79,780,612.90</b>		<b>149,085,711.90</b>	<b>108,962,151.49</b>	

其他说明：

1、2015 年 12 月公司第三届董事会第三十五次会议审议通过《关于将公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东 018 号的房产所有权、土地使用权为湖南长高电气有限公司融资提供抵押担保的议案》长高电新科技股份有限公司（以下简称“公司”）、湖南长高电气有限公司（以下简称“长高电气”）、国开发展基金有限公司（以下简称“国开发展基金”）三方经过商洽，将公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东 018 号的房产所有权、土地使用权（国有土地证号：宁（1）国用（2013）第 210 号，土地面积：198,949.90 平方米，国有土地证号：宁（1）国用（2013）第 209 号，土地面积：56,611.10 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011289 号，使用面积：6,714.98 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011290 号，使用面积：12,418.91 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011291 号，使用面积：14,987.46 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011292 号，使用面积：8,158.22 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011293 号，使用面积：12,418.91 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011294 号，使用面积：272.63 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011295 号，使用面积：1,955.26 平方米，房权证号：宁房权证金洲字第 714011296 号，使用面积：17,537.99 平方米）作为抵押物，向国开发展基金投资长高电气的剩余 4968 万元投资款及分红款提供抵押。

2、2016 年 12 月 14 日，经公司第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于撤销与国开发展基金有限公司签订的为湖南长高电气有限公司融资提供抵押担保合同的议案》和《关于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为湖南长高电气有限公司融资提供担保并由公司提供反担保的议案》。同意了公司撤销原来与长高电气、国开发展基金三方签订的抵押担保合同，改由长沙金洲新城开发建设投资有限公司为

湖南长高电气有限公司融资提供担保并由公司提供反担保，公司提供反担保的抵押物为公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东 018 号的房产所有权、土地使用权。2016 年 12 月 27 日，本公司与长沙金洲新城开发建设投资有限公司签定了新的国开发展基金投资合同变更协议，长沙金洲新城开发建设投资有限公司与国开发展基金签定了保证合同，本公司与长沙金洲新城开发建设投资有限公司签定最高额抵押合同及委托担保协议书及保证反担保合同。

## 25、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	16,400,000.00	25,750,000.00
信用借款	5,000,000.00	10,000,000.00
票据贴现		8,330,900.00
合计	21,400,000.00	44,080,900.00

短期借款分类的说明：

#### (1) 保证借款

1、2023 年 7 月 17 日湖南长高弘瑞电气有限公司与招商银行长沙分行签署借款合同，分别于 2023 年 7 月 28 日提取借款 317 万元，借款期限为 2023 年 7 月 28 日至 2024 年 7 月 28 日，年利率 3.8%，2023 年 8 月 1 日提取借款 183 万元，借款期限为 2023 年 8 月 1 日至 2024 年 8 月 1 日，年利率 3.8%，由湖南长高电气有限公司担保 60%，郭周平个人担保 40%。

2、2023 年 9 月 12 日湖南长高弘瑞电气有限公司与长沙银行宁乡支行签署借款合同，于 2023 年 9 月 13 日提取借款 500 万元，借款期限为 2023 年 9 月 13 日至 2024 年 9 月 12 日，年利率 4.00%，由湖南长高电气有限公司提供担保 60%，郭周平个人提供 40%担保。

3、2023 年 3 月 28 日湖南长高弘瑞电气有限公司与上海浦东发展银行宁乡支行签署借款合同，于 2023 年 3 月 28 日提取借款 240 万元，借款期限为 2023 年 3 月 28 日至 2024 年 3 月 27 日，年利率 3.85%，由湖南长高电气有限公司提供担保 60%，郭周平个人提供 40%担保。

4、2023 年 11 月 24 日湖北省华网电力工程有限公司与招商银行武汉分行签署借款合同，于 2023 年 11 月 25 日提取借款 400 万元，借款期限为 2023 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 日，年利率 3.45%，由长高电新科技股份有限公司提供连带责任担保。

#### (2) 信用借款

1、2023 年 9 月 27 日湖南长高弘瑞电气有限公司向工商银行宁乡支行借款 200 万元，借款期限为

2023 年 9 月 27 日至 2024 年 9 月 25 日，年利率为 1 年期 LPR，属于湖南长高弘瑞电气有限公司的信用借款。

2、2023 年 9 月 27 日湖南长高弘瑞电气有限公司向工商银行宁乡支行借款 300 万元，借款期限为 2023 年 9 月 27 日至 2024 年 9 月 25 日，年利率为 1 年期 LPR，属于湖南长高弘瑞电气有限公司的信用借款。

## （2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

## 26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	90,219,658.80	141,694,086.25
合计	90,219,658.80	141,694,086.25

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

## 27、应付账款

### （1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	328,774,099.56	381,799,155.01
设备款	55,928.01	2,220,633.01
工程款	96,245,888.61	102,823,771.92
合计	425,075,916.18	486,843,559.94

### （2）账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
顺特电气设备有限公司	29,966,832.60	未结算
合计	29,966,832.60	

其他说明：

## 28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		580,000.00

其他应付款	27,630,659.49	34,565,435.03
合计	27,630,659.49	35,145,435.03

## (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司应付少数股东股利		580,000.00
合计		580,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (2) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	19,047,615.10	30,161,161.43
保证金、押金	478,830.30	1,057,645.91
应付费用	6,860,395.15	3,345,128.89
代收代扣款	1,498.80	1,498.80
应付运费	1,242,320.14	
合计	27,630,659.49	34,565,435.03

## 29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	47,614,940.81	42,385,620.58
合计	47,614,940.81	42,385,620.58

## 30、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	18,944,500.46	171,435,588.26	164,121,570.32	26,258,518.40
二、离职后福利-设定提存计划	78,214.24	18,575,263.42	18,499,729.29	153,748.37
三、辞退福利	1,013,511.10	323,270.00	1,219,605.10	117,176.00
合计	20,036,225.80	190,334,121.68	183,840,904.71	26,529,442.77

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	15,569,448.47	152,523,411.24	145,019,926.64	23,072,933.07
2、职工福利费	468,832.16	4,585,028.43	4,569,628.43	484,232.16
3、社会保险费	629,758.80	7,109,819.94	7,088,296.86	651,281.88
其中：医疗保险费	629,121.11	6,445,984.05	6,422,038.36	653,066.80
工伤保险费	124.12	575,829.50	578,061.07	-2,107.45
生育保险费	513.57	88,006.39	88,197.43	322.53
4、住房公积金	74,801.01	4,974,366.09	4,991,758.09	57,409.01
5、工会经费和职工教育经费	2,201,660.02	2,242,962.56	2,451,960.30	1,992,662.28
合计	18,944,500.46	171,435,588.26	164,121,570.32	26,258,518.40

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	41,557.72	18,027,075.65	17,943,876.25	124,757.12
2、失业保险费	36,656.52	548,187.77	555,853.04	28,991.25
合计	78,214.24	18,575,263.42	18,499,729.29	153,748.37

## 31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,720,307.21	16,353,100.58
企业所得税	21,801,511.55	17,586,131.14
城市维护建设税	638,255.77	1,047,880.23
土地使用税	300.24	300.24
房产税	76,447.68	76,652.47
印花税	215,498.03	172,048.24
教育费附加	464,672.51	782,514.96
代扣代缴个人所得税	2,439,424.72	3,741,817.96
其他	186,620.66	96,106.02
合计	32,543,038.37	39,856,551.84

其他说明：

### 32、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	5,500,000.00	1,500,000.00
一年内到期的长期应付款	7,640,000.00	1,640,000.00
合计	13,140,000.00	3,140,000.00

其他说明：

### 33、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	4,343,799.98	6,603,477.17
票据背书	73,687.27	
合计	4,417,487.25	6,603,477.17

### 34、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	125,500,000.00	127,000,000.00
减：重分类至一年内到期的非流动负债（负号填列）	-5,500,000.00	-1,500,000.00
合计	120,000,000.00	125,500,000.00

长期借款分类的说明：

信用借款：

2022年6月28日，长高电新科技股份有限公司与中国建设银行股份有限公司长沙天心支行签署固定资产借款合同，合同额为160,000,000元，借款期限为2022年6月28日至2030年6月28日。分别于2022年6月30日提取借款12,000万元，2022年12月30日提取借款700万元，借款利率为浮动利率，即LPR利率减85基点。

### 35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

衡阳市白沙洲厂房仓库租赁		399,575.28
湖南雁能配电设备有限公司厂房	1,334,666.74	
湖南绿地中央广场写字楼办公场所租赁		60,280.00
乌鲁木齐高新技术产业园办公场所租赁	422,704.78	
云南大理州金尚俊园办公场所租赁	615,375.38	231,666.67
贵州花果园办公所租赁		154,980.87
重庆分公司租赁款	285,645.16	642,701.61
北京办公场地租赁		844,036.70
井陘发电项目租赁土地	3,575,150.48	3,910,560.00
宁乡厂房租赁		3,208,247.04
减：未确认融资费用	-1,103,248.51	-1,431,878.80
合计	5,130,294.03	8,020,169.37

其他说明：

### 36、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	43,742,332.13	57,382,332.13
合计	43,742,332.13	57,382,332.13

#### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股权转让款	1,702,332.13	1,702,332.13
逐年退出投资款	49,680,000.00	57,320,000.00

其他说明：

#### 2、按债权方列示长期应付款

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额	形成原因
应付湖北省华网电力工程有限公司原股东股权款	1,702,332.13			1,702,332.13	股权收购
国家开发银行股份有限公司湖南省分行逐年退出投资款	57,320,000.00		7,640,000.00	49,680,000.00	产业扶持
合计	59,022,332.13		7,640,000.00	51,382,332.13	

### 37、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助	137,438,335.84	11,000,000.00	30,208,291.96	118,230,043.88	政府补助
对联营企业内部交易未实现利润	3,383,010.54		588,415.71	2,794,594.83	丧失控制权前内部交易
合计	140,821,346.38	11,000,000.00	30,796,707.67	121,024,638.71	--

其他说明：

涉及政府补助的项目：

补助项目	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
新能源汽车推广应用补贴资金	1,242,296.51			524,441.76
2022 年湖南省第五批制造强省专项资金-长沙市工信局	1,000,000.00			1,000,000.00
高压开关制造成套装备的数字化车间	3,750,000.00			1,250,000.00
长沙市财政异地改扩建项目资金	980,000.00			980,000.00
工业强基工程补助项目	18,816,707.20			1,677,771.48
2016 年第二季度装备补贴	893,480.00			223,370.00
长沙市国有土地上房屋征收补偿协议	96,255,852.13			1,292,708.72
第三批战略性新兴产业与新型工业化专项资金	500,000.00			140,000.00
收到长高集团总部项目建设进度奖	14,000,000.00	6,000,000.00		
22 年度先进制造业关键产品“揭榜挂帅”项目资金		5,000,000.00		
合计	137,438,335.84	11,000,000.00		7,088,291.96

续表

补助项目	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新能源汽车推广应用补贴资金			717,854.75	与资产相关
智能制造综合标准化与新模式应用项目			0.00	与资产相关
高压开关制造成套装备的数字化车间			2,500,000.00	与资产相关
长沙市财政异地改扩建项目资金			0.00	与资产相关
工业强基工程补助项目		3,120,000.00	14,018,935.72	与资产相关
2016 年第二季度装备补贴			670,110.00	与资产相关
长沙市国有土地上房屋征收补偿协议			94,963,143.41	与资产相关
第三批战略性新兴产业与新型工业化专项资金			360,000.00	与资产相关
收到长高集团总部项目建设进度奖	20,000,000.00		0.00	与资产相关
22 年度先进制造业关键产品“揭榜挂帅”项目资金			5,000,000.00	与资产相关
合计	20,000,000.00	3,120,000.00	118,230,043.88	

注：本期其他变动系退回工业强基工程补助款 3,120,000.00 元。

### 38、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	620,332,085.00						620,332,085.00

其他说明:

### 39、资本公积

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	546,205,938.97	26,228.02		546,232,166.99
其他资本公积	82,512,978.36			82,512,978.36
合计	628,718,917.33	26,228.02		628,745,145.35

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

注: 本期资本公积系本公司收购少数股东持有的湖南长高弘瑞电气有限公司 10% 股权产生。

### 40、其他综合收益

单位: 元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减: 前期计入其他综合收益当期转入损益	减: 前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减: 所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,791.03	-152,201.55			-22,830.23	-129,371.32		-127,580.29
其他权益工具投资公允价值变动	1,791.03	-152,201.55			-22,830.23	-129,371.32		-127,580.29
其他综合收益合计	1,791.03	-152,201.55			-22,830.23	-129,371.32		-127,580.29

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:

### 41、专项储备

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	465,950.79			465,950.79

合计	465,950.79		465,950.79
----	------------	--	------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 42、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	70,444,745.55	1,254,744.94		71,699,490.49
合计	70,444,745.55	1,254,744.94		71,699,490.49

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 43、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	778,809,356.58	765,047,135.04
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	778,809,356.58	765,047,135.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	173,076,512.15	57,968,420.21
减：提取法定盈余公积	1,254,744.94	828,743.05
应付普通股股利	12,406,641.70	43,377,455.62
期末未分配利润	938,224,482.09	778,809,356.58

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 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

#### 44、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,450,302,724.58	940,446,006.27	1,220,008,700.24	837,450,733.55
其他业务	43,080,172.97	38,546,487.11	2,891,430.51	2,836,901.17
合计	1,493,382,897.55	978,992,493.38	1,222,900,130.75	840,287,634.72

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：单位：元

合同分类	输变电设备产品		电力能源设计与服务、总包		新能源发电		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,384,754,083.80	869,788,426.43	96,382,620.18	95,684,313.47	4,719,907.85	5,693,449.46	7,526,285.72	7,826,304.02	1,493,382,897.55	978,992,493.38
其中：										
高压开关产品	1,384,754,083.80	869,788,426.43							1,384,754,083.80	869,788,426.43
电力能源设计与服务、总包			96,382,620.18	95,684,313.47					96,382,620.18	95,684,313.47
新能源发电					4,719,907.85	5,693,449.46			4,719,907.85	5,693,449.46
其他							7,526,285.72	7,826,304.02	7,526,285.72	7,826,304.02
按经营地区分类	1,384,754,083.80	869,788,426.43	96,382,620.18	95,684,313.47	4,719,907.85	5,693,449.46	7,526,285.72	7,826,304.02	1,493,382,897.55	978,992,493.38
其中：										
华北地区	174,672,366.30	104,501,117.14			4,719,907.85	5,693,449.46	59,840.71	63,925.64	179,452,114.86	110,258,492.24
华东地区	591,670,359.74	374,985,191.53					1,843,968.12	311,325.06	593,514,327.86	375,296,516.59
华南地区	67,134,004.86	54,247,518.24	866,105.66	3,039,364.28					68,000,110.52	57,286,882.52
华中地区	355,715,204.87	209,756,274.03	32,955.964.01	24,009,597.98			4,012,586.61	7,404,635.23	392,683,755.49	241,170,507.24
西北地区	72,982,909.59	45,114,441.93	10,138,410.54	9,838,587.24			158,469.03	46,418.09	83,279,789.16	54,999,447.26
西南地区	88,703,330.36	60,679,160.88	52,422,139.97	58,796,763.97			1,451,421.25		142,576,891.58	119,475,924.85
东北地区	33,875,908.08	20,504,722.68							33,875,908.08	20,504,722.68
市场或客户类型										
其中：										
合同类型										
其中：										
按商品转让的时间分类	1,384,754,083.80	869,788,426.43	96,382,620.18	95,684,313.47	4,719,907.85	5,693,449.46	7,526,285.72	7,826,304.02	1,493,382,897.55	978,992,493.38

其中：										
某一时点确认收入	1,384,754,083.80	869,788,426.43	64,484,224.16	64,043,871.85	4,719,907.85	5,693,449.46	7,526,285.72	7,826,304.02	1,461,484,501.53	947,352,051.76
某一时段确认收入			31,898,396.02	31,640,441.62						
按合同期限分类										
其中：										
按销售渠道分类										
其中：										
直销	1,384,754,083.80	869,788,426.43	96,382,620.18	95,684,313.47	4,719,907.85	5,693,449.46	7,526,285.72	7,826,304.02	1,493,382,897.55	978,992,493.38
合计	1,384,754,083.80	869,788,426.43	96,382,620.18	95,684,313.47	4,719,907.85	5,693,449.46	7,526,285.72	7,826,304.02	1,493,382,897.55	978,992,493.38

#### 45、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,606,917.31	3,411,368.39
教育费附加	3,293,450.99	2,356,898.99
房产税	4,052,220.40	2,562,681.17
土地使用税	2,653,378.34	2,828,217.57
车船使用税	5,731.62	184.80
印花税	1,081,684.54	1,547,525.19
水利建设基金	382,743.32	760,800.94
地方附加税	1,428,774.69	83,754.09
环保税	56,788.10	24,095.22
土地增值税及其他	420,416.07	310,120.05
合计	19,982,105.38	13,885,646.41

其他说明：

#### 46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,702,845.17	40,766,361.25

办公费	5,865,354.85	5,874,313.16
差旅费	2,715,467.54	2,136,995.57
税金	798,732.00	200,477.49
维修费	1,055,996.70	634,166.57
无形资产摊销	1,805,543.88	2,147,557.93
业务招待费	6,993,268.74	4,419,733.24
折旧费	8,997,681.96	9,124,350.82
咨询费	8,931,802.45	9,890,074.17
其他费用	10,022,169.71	11,774,078.94
长期待摊费用摊销	714,707.00	812,801.46
使用权资产折旧	943,908.66	663,377.65
合计	108,547,478.66	88,444,288.25

其他说明：

#### 47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	14,908,348.70	10,497,686.20
办公费	4,016,954.12	2,658,985.07
差旅费	15,728,668.76	12,248,491.71
会务费	424,852.52	492,445.59
其他费用	303,003.98	1,729,028.98
售后服务费及修理费	12,527,691.41	12,388,622.21
业务宣传费	124,876.68	40,643.96
业务招待费	20,589,451.02	15,140,457.24
运输费	1,965,790.86	3,013,880.92
中标费	12,402,390.75	10,213,429.82
咨询劳务费	5,231,330.29	4,181,530.21
合计	88,223,359.09	72,605,201.91

其他说明：

#### 48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	26,867,262.04	29,727,144.75
折旧、摊销费	5,998,432.63	5,965,948.72
材料费	16,756,574.05	22,472,769.90
其他研发费用	26,231,990.56	29,586,402.43
合计	75,854,259.28	87,752,265.80

其他说明：

#### 49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,454,385.88	3,824,315.79
减：利息收入（负号填列）	-6,298,996.08	-7,409,921.18
汇兑损失（减：收益）	-252,119.39	-838,069.19
手续费	324,106.75	369,044.23
合计	227,377.16	-4,054,630.35

其他说明：

## 50、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助确认的其他收益	12,618,879.31	19,663,803.24
个税手续费退还	31,723.68	181,399.01
稳岗补贴	268,464.17	342,248.69
留工补贴	8,000.00	135,485.00
进项 5% 加计抵减税款	2,131,596.45	
2023 年第四批省先进制造业高地建设专项资金 100 万 12.15	1,000,000.00	
23.10.30 收到 23.1-9 月增值税进项抵扣加计 5% 退税	864,038.82	
10 月增值税加计抵减入账	825,929.07	
收到科技创新奖励（双创项目）-长沙望城经开区管委会	700,000.00	
2023 年度 1-11 月进项税 5% 递减税金	638,632.46	
收望城经开区管委会科技创新奖励（科技发展专项）	550,000.00	
收望城经开区管委会 2021 年经济贡献奖	440,000.00	
收到长沙市工业企业本地采购配套资金	326,900.00	
收到宁乡科技局企业研发财政补助资金	300,000.00	
收到衡阳市财政局先进制造业高地建设专项资金	300,000.00	
衡阳市财政局 2023 年企业研发奖补	217,900.00	
进项 5% 加计抵减税款	209,544.31	
收到宁乡科学技术局宁乡市企业研发财政补助资金	200,200.00	
收宁乡科学技术局工业强市奖励资金（组建创新平台补助）	200,000.00	
宁乡科学技术局[2023]344 号工业强市-组建创新平台补助	200,000.00	
收到经开区经济贡献奖励-望城经开区管理委员会	200,000.00	
衡阳高新技术产业开发区管理委员会奖励款	200,000.00	
12 月进项加计抵减 5% 确认其他收益	151,294.10	
收到专家工作站专项资助经费-望城区科学技术协会	150,000.00	
收到宁乡工信局低挥发性有机物含量原辅材料替代奖励资金	149,200.00	

12月增值税加计抵减入账	130,741.77	
缴纳 23.10 月增值税享受加计 5%进项	120,043.90	
23.11 月增值税进项进项 2115549.0 加计 5%抵减应交增值税	105,777.45	
收到宁乡科技局宁预安指[2023]364 号科技计划项目补助资金	100,000.00	
收到 2023 年度望城区科技创新平台补助资金	100,000.00	
收到衡阳高新技术委员会财政局奖金	100,000.00	
收到衡阳高新技术产业开发区科创积分奖	100,000.00	
衡阳高新技术产业开发区培育工业绿色加快经济奖补	100,000.00	
衡阳市财政局 2023 年省级企业技术奖补	100,000.00	
收 2022 年区制造业高质量发展奖补资金	100,000.00	
收到长沙市失业保险服务中心扩岗补助	94,000.00	
收宁乡市工业和信息化局 2022 年度工业经济奖励——绿色制造	80,000.00	
收到工业经济奖励-绿色制造奖	80,000.00	
2023 年度 12 月进项税 5%递减税金	79,502.96	
收到能源用电补贴-望城区经开区管理委员会	75,964.76	
11 月增值税加计抵减入账	73,688.71	
收 2023 年科技成果转化奖励资金-长沙市科学技术局	65,100.00	
衡阳市财政局 2023 年工业企业技术改造经济贡献增量奖补	51,300.00	
宁乡科学技术局[2023]344 号工业-第一批高新技术企业认定奖励	50,000.00	
收到工业强市奖励——湖南省专精特新“小巨人”	50,000.00	
收到工业强市奖励——湖南省上云上平台标杆企业	50,000.00	
收到宁乡科技局-付长财教指[2023]16 号高新技术企业奖补经费	50,000.00	
收望城经开区管委会科技创新奖励（双创项目）	50,000.00	
收长沙市认定高新技术企业奖补经费	50,000.00	
望城经开区环保智能门禁建设联网补贴	50,000.00	
收到长沙市科学技术局 2023 年科技成果转化奖励资金	48,900.00	
收到工业经济大会奖励-本地采购配套补贴奖	44,000.00	
收到衡阳市雁峰区就业服务所失业基金专 社保代发费用	40,255.13	
宁乡科学技术局[2023]344 号工业强市-技术合同登记补贴	38,400.00	
收宁乡科学技术局工业强市奖励资金（技术合同登记补贴）	28,800.00	
收长沙市科学技术局-付 2023 年科技成果转化	21,600.00	
收到集团专利奖励费	18,000.00	
武汉市东西湖区就业促进中心一次性	15,000.00	

吸纳就业补贴		
享受 10 月增值税进项加计抵减 5%	14,405.26	
收到衡阳高新技术产业开发区管委会创客中国初赛奖励	10,000.00	
收望城区技术交易合同奖补资金	9,600.00	
收到长沙市失业保险服务中心一次性扩岗补助	9,000.00	
雁峰区财政局 毕业生社保补贴	8,901.90	
23.11 月增值税进项 2115549.05 加计抵减 5% 而抵减的城建税	7,404.42	
收武汉市东西湖区劳动保障规划财务管理中心一次性扩岗补助	7,000.00	
收到一次性扩岗补助-长沙市失业保险服务中心	6,000.00	
23.11 月增值税进项 2115549.0 加计抵减 5% 而抵减的教育费附加	5,288.87	
收到衡阳市雁峰区就业服务所扩岗补助	4,500.00	
收观山湖区失业一次性扩岗补助	3,000.00	
收湖北省华网电力工程有限公司湖南分公司扩岗补助	1,500.00	
收到长沙市失业保险服务中心扩岗补助	1,500.00	
收到一次性扩岗补助	1,500.00	
收到衡阳市雁峰区就业服务所扩岗补助	1,500.00	
收到衡阳市雁峰区就业服务所失业基金专 社保代发	1,500.00	
收到长沙市失业保险服务中心扩岗补助	1,500.00	
收到个人所得税手续费退付（华网新能源）	281.12	
收到衡阳市白沙洲工业园财政局拨款支持中小企业发展款		150,246.40
收到高新技术委员会财政局补创新平台奖金		1,000,000.00
衡阳高新技术产业开发区财政技术补贴		50,000.00
收到高新管委会企业组优胜奖奖金		2,000.00
收到湖南省第四批制造强省专项资金奖补		400,000.00
企业新型学徒制奖补收入		147,000.00
收到企业研发奖补资金		273,000.00
企业研发经费投入财政奖补		67,000.00
宁乡市市场监督管理局专利授权补助		10,000.00
工业强市先进奖励资金及工业强市推进大会		82,800.00
收到长沙市科学技术局长沙技术交易奖励经费		39,800.00
收到宁乡市工业和信息化局 52021 年度国家绿色工厂奖励		500,000.00
收到宁乡市科学技术局企业研发财政奖补资金		400,500.00
收到工业大会奖励资金-绿色制造奖		100,000.00
收到工业强市奖补项目采购本地配套产品补贴		141,400.00
工业强市先进奖励资金及工业强市推		96,400.00

进大会会务		
收到宁乡市市场监督管理局专利密集型补助		52,000.00
收到宁财企指 2021 第 65 号企业研发经费投入财政奖补		300,000.00
收到宁乡市工信局和长沙市科技局相关奖励经费		695,600.00
收到长沙市失业保险服务中心扩岗补助		4,500.00
长沙望城县国库退待报解预算收入		270.00
收到人社局第六批以工代训补贴		1,000.00
收到工业科技特派员补助款		50,000.00
收王春华望城优秀科技人才奖金		16,000.00
收杨虎优秀工匠奖金		4,000.00
收望城区经济和信息化局第一批制造业高质量发展奖金		300,000.00
收到望城经开区管委会拨付第二批双创项目奖励		300,000.00
收到失业保险服务中心转入护岗补贴		4,500.00
收到第二批制造业高质量发展奖补资金		200,000.00
收到度湘江新区先进制造业政策奖金		1,000,000.00
收到长沙市科学技术局科技保险费补贴		12,900.00
收到湖南省第三批制造强省专项资金		1,000,000.00
收到长沙市科技局科技重大专项滚动支持资金		1,000,000.00
收到长沙市科技局技术交易奖励经费		33,700.00
长财企指[2022]0045 号 2022 年湖南省第三批制造强省专项资金		300,000.00
收贵州分公司失业一次性扩岗补助		3,000.00
收武汉市东西湖区就业促进中心一次性吸纳就业补贴		7,000.00
收重庆市渝中区就业和人才中心失业金		7,735.00
收贵州分公司失业稳岗返还		9,830.96
收到武汉市东西湖区发展和改革局产生发展类奖励资金		133,517.81
增值税加计扣除		2,112,370.37
收到宁乡市科学技术局宁乡市高新技术认定政府补助		60,000.00
收到长沙市科学技术局高企奖补资金		50,000.00
收到宁乡市市场监督管理局专利补贴费		20,000.00
收到第二批科技创新发展奖励-长沙市望城经开区管委会		10,000.00
收到度长沙市科技保险费补贴-长沙市科学技术局		16,600.00
收到税收增长奖励资金-长沙市望城区商务局		7,740,000.00
收到知识产权重点企业保护经费-长沙望城区市场监督管理局		100,000.00
与资产相关的政府补助确认的其他收益	7,088,291.96	12,404,332.94
第三批战略性新兴产业与新型工业化专项资金		106,667.00
湖南省科技计划项目合同书-高新技术		33,333.00

企业培育合同项目		
高压开关制造成套装备的数字化车间	1,250,000.00	1,250,000.00
长沙市财政异地改扩建项目资金	980,000.00	980,000.00
新能源汽车充电设施建设奖励资金	524,441.76	575,566.80
望城财政新兴产业引导资金		1,000,000.00
2016年第二季度装备补贴	223,370.00	1,340,220.00
2018年第四批科技计划项目款		1,000,000.00
工业强基工程补助项目	1,677,771.48	1,958,142.90
湖南省战略性新兴产业项目	1,140,000.00	3,000,000.00
长沙市国有土地上房屋征收补偿协议	1,292,708.72	1,160,403.24
合计:	19,707,171.27	32,068,136.18

## 51、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-85,127.00	-820,345.27
合计	-85,127.00	-820,345.27

其他说明:

## 52、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	10,111,673.38	10,294,930.26
处置长期股权投资产生的投资收益	588,415.71	-4,472,998.84
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,888,790.48	-7,938,773.84
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,890,452.69	1,094,915.01
合计	20,479,332.26	-1,021,927.41

其他说明:

## 53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	499,256.68	2,395,087.85
应收账款坏账损失	-10,324,536.72	-51,369,375.66
其他应收款坏账损失	-1,831,494.40	-11,100,232.13
合计	-11,656,774.44	-60,074,519.94

其他说明:

**54、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,556,624.12	-3,131,437.90
十、商誉减值损失	-25,950,360.86	-19,317,917.25
十一、合同资产减值损失	-12,705,488.01	-572,722.07
合计	-44,212,472.99	-23,022,077.22

其他说明：

**55、资产处置收益**

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失		
处置固定资产利得或损失	903,236.53	16,734.61
处置在建工程利得或损失		
处置生产性生物资产利得或损失		
处置无形资产利得或损失	244,271.66	
债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失		
非货币性资产交换产生的利得或损失		
合计	1,147,508.19	16,734.61

**56、营业外收入**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		108,000.00	
取得子公司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		89,046.97	
赔偿收入	101,562.50	108,176.30	101,562.50
其他	778,809.37	829,275.44	778,809.37
合计	880,371.87	1,134,498.71	880,371.87

其他说明：

**57、营业外支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
罚款支出及质量赔款	801,191.57	321,088.63	801,191.57
滞纳金	1,099,271.92		1,099,271.92
固定资产报废损失	29,508.39		29,508.39
其他	691,751.66	1,215,653.33	691,751.66
违约支出		81,562.03	
无法履行合同造成的损失		4,773,439.67	
合计	2,621,723.54	6,391,743.66	2,621,723.54

其他说明：

## 58、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	39,159,529.98	18,872,644.18
递延所得税费用	-4,818,446.39	-1,560,280.74
合计	34,341,083.59	17,312,363.44

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	205,194,110.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	30,779,116.53
子公司适用不同税率的影响	-5,227,015.99
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,089,174.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,183,886.51
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	7,883,695.39
所得税费用	34,341,083.59

其他说明：

## 59、其他综合收益

详见附注 58。

## 60、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府拨款和补贴	23,618,879.31	25,555,832.87
利息收入	6,298,996.08	7,409,921.18
往来及其他	92,504,214.42	92,412,794.69
合计	122,422,089.81	125,378,548.74

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
现金支付的费用	162,429,428.33	138,568,520.54
往来款项	61,531,979.18	46,533,714.21
合计	223,961,407.51	185,102,234.75

**(2) 与投资活动有关的现金**

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
增资取得子公司控制权基准日账面现金		185,055.83
合计		185,055.83

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
丧失子公司控制权基准日账面现金		20,489.71
前期处置子公司遗留问题款		5,879,020.42
合计		5,899,510.13

**(3) 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现收到现金		8,277,982.36
合计		8,277,982.36

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付租赁应付款	2,961,550.72	3,245,426.15
归还有息债务		1,160,000.00
非公开发行股票费用		595,307.21
合计	2,961,550.72	5,000,733.36

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

## 61、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量</b>		
净利润	170,853,026.63	48,556,116.57
加：资产减值准备	55,869,247.43	83,096,597.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,928,633.48	36,416,092.88
使用权资产折旧	2,399,732.45	2,918,039.75
无形资产摊销	4,604,289.94	4,853,882.64
长期待摊费用摊销	2,851,307.70	2,383,772.72
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）	-1,157,591.66	-181,393.31
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	14,132.44	19,064.76
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	85,127.00	111,967.02
财务费用（收益以“-”号填列）	7,398,482.05	4,454,504.95
投资损失（收益以“-”号填列）	-17,588,879.57	1,021,927.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,846,315.43	-3,216,245.69
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-24,340.33	343,483.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	61,205,579.43	-71,033,103.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	55,477,428.93	112,058,044.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-119,313,976.42	14,318,549.39
其他	-2,813,937.97	-8,660,686.68
经营活动产生的现金流量净额	252,941,946.10	227,460,613.74
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动</b>		

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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	759,390,874.31	667,090,910.93
减：现金的期初余额	667,090,910.93	780,828,696.50
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	92,299,963.38	-113,737,785.57

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	759,390,874.31	667,090,910.93
其中：库存现金	233,254.83	225,430.26
可随时用于支付的银行存款	759,157,619.48	666,865,480.67
三、期末现金及现金等价物余额	759,390,874.31	667,090,910.93
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	23,426,487.59	37,480,554.42

## 62、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	684,815.74	7.0827	4,850,344.44
欧元	394,720.64	7.8592	3,102,188.45
港币			

其他说明：

(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

## 63、租赁

本公司作为承租方

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	216,477.42	117,446.94

计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	2,268,359.00	29.01
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	5,229,909.72	3,137,168.56
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

本公司作为出租方

经营租赁收入

类别	本期金额	上期金额
经营租赁收入	839,314.29	971,306.67

### 63、研发支出

项目	本期金额	上期金额
工资	26,867,262.04	29,727,144.75
折旧、摊销费	5,998,432.63	5,965,948.72
材料费	16,756,574.05	22,472,769.90
其他研发费用	26,231,990.56	29,586,402.43
其中：费用化研发支出	75,854,259.28	87,752,265.80
资本化研发支出		
合计	75,854,259.28	87,752,265.80

重要的资本化研发项目：无

开发支出减值准备：无

### （3）作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 64、其他

### 九、合并范围的变更

#### 1、处置子公司

本期注销叶城长高新能源电力有限公司、英吉沙长高新能源电力有限公司之外、河北世茂新能源科技有限公司、吴桥高起新能源有限公司、赣州中荣高昇新能源开发有限公司、赣州市中建天正新能源有限公司、赣州中锐长风新能源开发有限公司、湖北省祝明农业有限公司、湖北省华网电力运维检修有限公司。

#### 2、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：

本期增加湖南长高电新销售有限公司

### 十、在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
湖南长高智能电气有限公司	10,000,000.00	长沙市	长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号	研发生产销售	100.00%		设立
湖南长高矿山机电设备有限公司	10,000,000.00	长沙市	长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号	生产销售	100.00%		设立
湖南长高新材料股份有限公司	35,885,600.00	长沙市	湖南省长沙市宁乡县经开区站前路湖南恒利重工机械有限公司内	生产销售	62.61%		非同一控制合并
长沙湘能特钢铸造有限责任公司	6,500,000.00	长沙市	长沙宁乡经开区站前路	生产销售		96.75%	非同一控制合并
湖南长高高压开关有限公司	200,000,000.00	长沙市	长沙市望城经济技术开发区（金星	生产销售	100.00%		设立

			北路与月亮岛路交汇处西北角)				
湖南长高电气有限公司	185,000,000.00	长沙市	宁乡县金洲新区金洲大道东 018 号	生产销售	100.00%		设立
湖南长高成套电器有限公司	100,000,000.00	长沙市	宁乡县金洲新区金洲大道东 018 号	生产销售	100.00%		设立
湖南长高新能源电力有限公司	10,100,000.00	长沙市	湖南省长沙市望城经济技术开发区(金星北路与月亮岛路交汇处	工程业务	100.00%		设立
湖南高研电力技术有限公司	10,000,000.00	长沙市	长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号 4 号厂房	制造、研发、服务、销售	70.00%		设立
湖南长高思瑞自动化有限公司	15,000,000.00	长沙市	长沙高新开发区尖山路 39 号长沙中电软件园一期 9 栋厂房 802 室	制造、研发、服务、销售	90.00%		设立
湖南长高森源电力设备有限公司	100,000,000.00	衡阳市	衡阳市雁峰区白沙洲工业园白沙南路 1 号	生产销售	100.00%		非同一控制合并
湖北省华网电力工程有限公司	100,000,000.00	武汉市	湖北省武汉市东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 26 层 2 号	电力工程	100.00%		非同一控制合并
湖北省华网电力规划设计有限公司	1,000,000.00	武汉市	湖北省武汉市东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 27 层 1 号	电力工程		100.00%	非同一控制合并
长沙高智电力科技有限公司	10,000,000.00	长沙市	长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号	电力工程		100.00%	非同一控制合并
湖南长高新能源汽车运	50,000,000.00	长沙市	湖南望城经济技术开发区	汽车租赁;新能源汽车	100.00%		设立

营有限公司			区金星路长高集团办公楼 501 室	充电桩的研发、建设			
湖南长高润新科技有限公司	20,000,000.00	长沙市	宁乡县金洲新区金洲大道东 018 号	新能源汽车充电桩	100.00%		设立
井陘县世茂光伏发电有限公司	500,000.00	石家庄市	河北省石家庄市井陘县天山镇蔡庄村风西岭	太阳能光伏		100.00%	设立
泗洪高昇新能源电力有限公司	1,000,000.00	宿迁市	泗洪经济开发区衡山北路西侧五里江路南侧	光伏发电		100.00%	设立
叶城长高新能源电力有限公司	1,000,000.00	喀什地区	喀什地区叶城县东城小区 A 区 1 栋 1 单元 503 室	光伏发电		100.00%	设立
新疆长龙高升新能源科技有限公司	5,000,000.00	乌鲁木齐市	新疆乌鲁木齐市新市区四平路 2288 号创新广场 C 座 701-G100 室	太阳能光伏系统施工		100.00%	设立
英吉沙长高新能源电力有限公司	1,000,000.00	喀什地区	新疆喀什地区英吉沙县克孜勒路 31 号 4 楼 401 室	太阳能发电项目的开发、总承包		100.00%	设立
河北浩霸新能源科技有限公司	20,000,000.00	石家庄市	赵县新寨店镇工业园区（周村西口）海兴路 2 号 3 楼	光伏电站		100.00%	设立
浙江中略新能源科技有限公司	10,000,000.00	温州市	乐清市乐成街道交通大厦 9B 室	新能源产品销售		100.00%	设立
浙江长高跃华能源科技有限公司	10,000,000.00	温州市	浙江省温州市乐清市城南街道宁康西路 337 号	能源科技领域内的技术开发		100.00%	设立
湖南长高电新销售有限公司	5,000,000.00	长沙市	长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号	电气设备销售	100.00%		设立
湖南长高弘瑞电气有限公司	16,250,000.00	长沙市	湖南省长沙市宁乡高新技术产业园区金洲大道东 018 号	电气设备制造		70.00%	购买

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
湖南长高新材料股份有限公司	37.39%	-703,280.54	580,000.00	1,740,745.94
长沙湘能特钢铸造有限责任公司	3.25%	2,938.43		-311,776.79
湖南长高思瑞自动化有限公司	10.00%	-920,788.54		-2,404,466.49
湖南高研电力技术有限公司	30.00%	-251,303.67		-252,631.78
湖南长高弘瑞电气有限公司	30.00%	-351,051.20		3,358,313.52

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
湖南长高新材料股份有限公司	6,207,977.44	2,044.06	6,210,021.50	2,649,607.49		2,649,607.49	10,069,039.58	5,003,373.99	15,072,413.57	6,590,667.55	2,948,496.91	9,539,164.46
长沙湘能特钢铸造有限责任公司	370,000.60		370,000.60	9,971,834.99		9,971,834.99	651,116.49	9,767.61	660,884.10	10,353,131.74		10,353,131.74
湖南长高思瑞自动化有限公司	10,468,515.14	1,911,037.99	12,379,553.13	36,424,218.13		36,424,218.13	18,354,735.94	2,646,820.83	21,001,556.77	35,838,336.38		35,838,336.38
湖南高研电力技术有限公司	157,894.07		157,894.07				995,572.97		995,572.97			
湖南长高弘瑞电气有限公司	27,334,221.36	22,220,594.16	49,554,815.52	38,360,437.13		38,360,437.13	27,329,135.21	14,325,238.42	41,654,373.63	30,371,204.29		30,371,204.29

公司											
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
湖南长高新材料股份有限公司	2,810,026.07	-1,972,835.10	-1,972,835.10	137,933.87	6,564,358.02	-8,119,319.07	-8,119,319.07	103,473.95
长沙湘能特钢铸造有限责任公司	386,548.36	90,413.25	90,413.25	63,449.76		-507,514.17	-507,514.17	-2,057.72
湖南长高思瑞自动化有限公司	1,970,919.12	-9,207,885.39	-9,207,885.39	9,030,433.44	1,423,263.77	-14,376,458.72	-14,376,458.72	-4,098,730.92
湖南高研电力技术有限公司	0.00	-837,678.90	-837,678.90	-894,080.51		-4,427.03	-4,427.03	-4,427.03
湖南长高弘瑞电气有限公司	24,182,927.78	-1,380,790.95	-1,380,790.95	2,245,500.07	20,027,191.59	-3,823,242.28	-3,823,242.28	1,698,054.64

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2023年8月，本公司全资子公司湖南长高电气有限公司与其控股的湖南长高弘瑞电气有限公司股东郭周平签订股权转让协议，长高电气以1,294,475.00元受让郭周平持有的湖南长高弘瑞电气有限公司1,625,000.00元，占注册资本的10%，本次转让后，长高电气持有湖南长高弘瑞电气有限公司70%的股权，仍为控制的子公司。

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	1,294,475.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	1,294,475.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,320,703.02
差额	26,228.02

其中：调整资本公积	26,228.02
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
淳化中略风力发电有限公司	淳化	陕西淳化	风力发电	30.00%		权益法
杭州伯高车辆电气工程有限公司	杭州	浙江杭州	机械制造	33.00%		权益法
浙江富特科技股份有限公司	杭州	浙江杭州	机械制造	9.66%		权益法

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：

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：

#### (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	杭州伯高	淳化	杭州伯高	淳化
流动资产	12,048,670.84	205,169,607.28	17,021,606.09	203,476,216.48
非流动资产	35,853.44	512,005,103.12	71,945.84	526,129,556.31
资产合计	12,084,524.28	717,174,710.40	17,093,551.93	729,605,772.79
流动负债	14,186,200.97	50,432,892.49	15,625,259.25	61,217,773.96
非流动负债		492,000,000.00		512,617,711.11
负债合计	14,186,200.97	542,432,892.49		573,835,485.07
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	-2,101,676.69	174,741,817.91	1,468,292.68	155,770,287.72
按持股比例计算的净资产份额	-693,553.31	52,422,545.37	484,536.58	46,731,086.32
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利				

润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值		45,518,562.40	484,462.41	6,438,390.91
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		65,113,265.98	4,637.17	56,899,866.13
净利润	-3,549,906.53	15,359,360.04	-8,246,712.40	10,028,173.56
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-3,549,906.53	15,359,360.04	-8,246,712.40	10,028,173.56
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

说明：根据中国证监会网站 2024 年 3 月 20 日公示，公司联营企业浙江富特科技股份有限公司已获得中国证监会《关于同意浙江富特科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》，其 2023 年度财务数据以其对外公开披露的数据为准。

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	12,618,879.31	19,663,803.24
营业外收入		108,000.00
冲减财务费用		896,400.00

其他说明：

本期退回工业强基工程补助款 3,120,000.00 元。

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

#### 1、信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额 29.66%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

#### 2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本报告期内，公司流动比率为 3.33，速动比率为 2.80，与上期相比，短期偿债能力有所提升。公司超过一年期的金融资产及金融负债金额很少，公司流动性风险较小。

#### 3、市场风险

##### （1）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。公司银行借款较少，借款利率风险低。

## (2) 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

## 2、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	141,088,409.50			141,088,409.50
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	141,088,409.50			141,088,409.50
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 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

本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的结构性存款因购买日接近资产负债表日，以购买成本作为公允价值，可流通股票根据期末最后一个交易日股票收盘价作为公允价值的确定依据。

## 3、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

# 十四、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

马孝武先生为本公司实际控制人，其与一致行动人马晓先生共持有本公司 15.91%股份，。本企业最终控制方是。  
其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七在其他主体中的权益。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注七在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
淳化中略风力发电有限公司	本公司的联营企业
浙江富特科技股份有限公司	本公司的联营企业
杭州伯高车辆电气工程有限公司	本公司的联营企业

其他说明：

## 4、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额	上期发生额
-----	--------	-------	---------	---------	-------

				度	
--	--	--	--	---	--

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
淳化中略风力发电有限公司	利息收入		2,512,620.51

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
湖南长高高压开关有限公司	19,624,903.03	2021年01月26日	2025年10月13日	否
湖南长高成套电器有限公司	15,014,040.59	2022年07月08日	2024年08月18日	否
湖南长高森源电力设备有限公司	15,158,770.24	2023年05月17日	2024年08月10日	否
湖北省华网电力工程有限公司	5,128,335.00	2023年10月09日	2024年11月09日	否
湖南长高电气有限公司	45,867,555.89	2022年08月24日	2025年10月13日	否
湖南长高弘瑞电气有限公司	8,400,000.00	2021年10月08日	2024年09月01日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

## (3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

## (4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
董监高薪酬	3,170,698.00	3,787,500.00

## 5、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	淳化中略风力发电有限公司	80,930,762.15	38,204,449.85	80,930,762.15	33,177,824.88
其他应收款	淳化中略风力发电有限公司	5,142,468.17	2,056,987.00	49,196,539.59	7,379,480.94

## 十五、承诺及或有事项

### 1

## 十六、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.7
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.7
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	<p>根据证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、证监会《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》及《公司章程》《公司未来三年（2023~2025 年）股东回报规划》等规定，结合公司实际经营情况和财务状况，且因公司实施回购部分公司已发行的人民币普通股，通过回购专户持有的股份不参与利润分配，故公司 2023 年度利润分配预案为：</p> <p>拟以公司总股本 620,332,085 股扣除回购专户持有股份数 13,182,200 股，即以 607,149,885 股为基数向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），分红总额为 42,500,491.95 元；不送红股，也不以资本公积金转增股本。自董事会及股东大会审议通过利润分配方案预案之日起，至未来实施分配方案时股权登记日，公司若因回购专户持有的股份有所变动的，公司将保持每 10 股派发现金股利 0.7 元（含税）的分配比例不变，调整利润分配总额。</p> <p>公司权益分派具体实施前因股份回购、股权激励行权、再融资新增股份等原因发生股本变动的，以权益分派实施时</p>

	股权登记日的总股本为基数（回购账户股份不参与分配），公司将按每股分配比例不变的原则，相应调整分红总额。
--	---

### 3、其他资产负债表日后事项说明

#### 1、股票回购

公司 2024 年 2 月 7 日召开第六届董事会第九次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用不低于人民币 8,000 万元（含）且不超过人民币 16,000 万元（含）的自有资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股）股票，用于员工持股计划或股权激励，回购价格不超过 9.19 元/股，实施期限为自公司董事会审议通过本次回购方案之日起 6 个月内。

截止至本报告出具日，公司已回购股份 1318.22 万股，回购金额 80,002,830.00 元。

2、根据中国证监会网站 2024 年 3 月 20 日公示，公司联营企业浙江富特科技股份有限公司已获得中国证监会《关于同意浙江富特科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》，同意富特科技首次公开发行股票并在创业板上市。公司目前直接持有富特科技 804.12 万股，占其公开发行前总股本的 9.6578%。

## 十七、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

1、报告分部的确定依据与会计政策：报告分部按集团公司的业务类型分类。

分部 1：销售输电设备的主要公司为母公司、开关、电气、成套、森源、思瑞、弘瑞、高研等子公司

分部 2：新能源汽车类的配件销售、运营服务，主要公司为新能源汽车、润新等子公司

分部 3：电力工程及设计业务，主要公司为新能源电力、华网工程等子公司

分部 4：光伏发电业务，主要为井陘光伏电站

分部 5：其他类，主要公司为智能、矿机、新材、长高销售等子公司。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部 1 销售 输电设备	分部 2 新能 源汽车类	分部 3 电力 工程及设计	分部 4 光伏 发电业务	分部 5 其他	分部间抵销	合计
资产总额	4,529,502,672. 77	3,073,478.74	171,568,117.6 1	245,674,649.4 9	11,473,757.63	1,720,167,061. 68	3,241,125,614. 56
负债总额	1,401,605,331. 00	11,775,489.57	87,102,241.12	346,394,626.6 7	4,820,244.66	872,042,076.2 9	979,655,856.7 3
收入总额	1,586,457,457. 17	58,198.24	97,264,943.32	4,779,748.56	2,968,495.10	198,145,944.8 4	1,493,382,897. 55
成本总额	1,044,787,122. 30	19,370.81	96,743,676.69	5,757,375.10	3,268,475.78	171,583,527.3 0	978,992,493.3 8

## 十八、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	4,583,481.29	9,548,938.60
1至2年	822,149.95	10,396,136.59
2至3年	1,178,965.63	2,260,820.56
3年以上	10,125,738.80	7,541,244.22
合计	16,710,335.67	29,747,139.97

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价 值	账面余额		坏账准备		账面价 值
	金额	比例	金额	计提比 例		金额	比例	金额	计提比 例	
按单项 计提坏 账准备 的应收 账款	7,099,188 .68	42.48%	7,099,188 .68	100.00%		5,938,002 .75	19.96%	5,938,002 .75	100.00%	0.00
其 中：										
单项计 提	7,099,188 .68	42.48%	7,099,188 .68	100.00%		5,938,002 .75	19.96%	5,938,002 .75	100.00%	0.00
按组合 计提坏 账准备 的应收 账款	9,611,146 .99	57.52%	3,189,533 .95	33.19%	6,421,613 .04	23,809,13 7.22	80.04%	3,985,153 .54	16.74%	19,823,98 3.68
其										

中:										
其中: 账龄组合	9,393,896.84	56.22%	3,189,533.95	33.95%	6,204,362.89	17,806,633.35	59.86%	3,985,153.54	22.38%	13,821,480.33
信用风险极低金融资产组合	217,250.15	1.30%		0.00%	217,250.15	6,002,503.87	20.18%			6,002,503.87
合计	16,710,335.67	100.00%	10,288,722.63	61.57%	6,421,613.04	29,747,139.97	100.00%	9,923,156.29	33.36%	19,823,983.68

按单项计提坏账准备: 7099188.68

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上饶县下会坑水力发电有限公司			1,521,719.00	1,521,719.00	100.00%	多年挂账未能收回
甘肃省电力公司	1,344,316.32	1,344,316.32	1,344,316.32	1,344,316.32	100.00%	多年挂账未能收回
长沙电力安装修造公司	1,059,280.00	1,059,280.00	1,059,280.00	1,059,280.00	100.00%	多年挂账未能收回
山西地方电力股份公司离石分公司	531,000.00	531,000.00	531,000.00	531,000.00	100.00%	多年挂账未能收回
山东电力集团公司物资供应公司	316,599.99	316,599.99	316,599.99	316,599.99	100.00%	多年挂账未能收回
山西润世华集团有限公司	251,400.00	251,400.00	251,400.00	251,400.00	100.00%	多年挂账未能收回
湖南星电建设实业集团股份有限公司公变工程分公司	231,300.00	231,300.00	231,300.00	231,300.00	100.00%	多年挂账未能收回
广西河池化工股份有限公司	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	100.00%	多年挂账未能收回
长沙永祺房地产开发有限公司	119,650.00	119,650.00	119,650.00	119,650.00	100.00%	多年挂账未能收回
绵阳启明星集团有限公司	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100.00%	多年挂账未能收回
其他零星款项	1,784,456.44	1,784,456.44	1,423,923.37	1,423,923.37	100.00%	多年挂账未能收回
合计	5,938,002.75	5,938,002.75	7,099,188.68	7,099,188.68		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	4,583,481.29	229,174.06	5.00%
1—2年	822,149.95	123,322.49	15.00%
2—3年	883,937.70	353,575.08	40.00%
3年以上	3,104,327.90	2,483,462.32	80.00%
合计	9,393,896.84	3,189,533.95	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	177,321.74	3,807,831.80	5,938,002.75	9,923,156.29
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	51,852.32	-847,471.91	1,161,185.93	365,566.34
2023 年 12 月 31 日余额	229,174.06	2,960,359.89	7,099,188.68	10,288,722.63

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

### （3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	5,938,002.75	1,161,185.93				7,099,188.68
账龄组合	3,985,153.54	-795,619.59				3,189,533.95
合计	9,923,156.29	365,566.34				10,288,722.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

### （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
湖南屈原水利建筑工程有限公司	1,734,181.42		1,734,181.42	10.38%	86,709.07
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	1,685,000.00		1,685,000.00	10.08%	140,500.00

上饶县下会坑水力发电有限公司	1,521,719.00		1,521,719.00	9.11%	1,521,719.00
江西省港航建设投资集团有限公司	1,347,641.84		1,347,641.84	8.06%	1,078,113.47
国网甘肃省电力公司	1,344,316.32		1,344,316.32	8.04%	1,344,316.32
合计	7,632,858.58		7,632,858.58	45.67%	4,171,357.86

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	341,221,333.93	328,982,569.93
合计	341,221,333.93	328,982,569.93

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	345,666,546.53	328,343,441.69
保证金	1,342,634.17	1,877,222.06
借支	5,702,781.65	10,186,706.93
合计	352,711,962.35	340,407,370.68

#### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	23,169,112.33	270,649,355.61
1至2年	266,149,325.72	50,955,985.53
2至3年	48,975,535.03	3,011,471.12
3年以上	14,417,989.27	15,790,558.42
合计	352,711,962.35	340,407,370.68

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	2,994,134.55	0.85%	2,994,134.55	100.00%	0.00	1,659,693.38	0.49%	1,659,693.38	100.00%	0.00
其										

中：										
单项计提坏账准备	2,994,134.55	0.85%	2,994,134.55	100.00%	0.00	1,659,693.38	0.49%	1,659,693.38	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	349,717,827.80		8,496,493.87	2.43%	341,221,333.93	338,747,677.30	99.51%	9,765,107.37	2.88%	328,982,569.93
其中：										
其中：账龄组合	16,321,683.52	4.63%	8,496,493.87	52.06%	7,825,189.65	21,796,654.88	6.40%	9,506,763.91	43.62%	12,289,890.97
信用风险极低金融资产组合	333,396,144.28	94.52%			333,396,144.28	316,951,022.42	93.11%	258,343.46	0.08%	316,692,678.96
合计	352,711,962.35	100.00%	11,490,628.42	3.26%	341,221,333.93	340,407,370.68	100.00%	11,424,800.75	3.36%	328,982,569.93

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
国网国际招标有限公司	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	100.00%	收回可能性较小
国网辽宁省电力有限公司物资分公司	185,560.01	185,560.01	185,560.01	185,560.01	100.00%	收回可能性较小
新疆新天国际招标有限责任公司	103,000.00	103,000.00	103,000.00	103,000.00	100.00%	收回可能性较小
江西省电力物资公司	480,000.00	480,000.00	480,000.00	480,000.00	100.00%	收回可能性较小
罗勋	321,188.81	321,188.81				收回可能性较小
浙江伯赛新能源科技有限公司			1,675,381.98	1,675,381.98	100.00%	收回可能性较小
其他零星款项	369,944.56	369,944.56	350,192.56	350,192.56	100.00%	收回可能性较小
合计	1,659,693.38	1,659,693.38	2,994,134.55	2,994,134.55		

按组合计提坏账准备：8,496,493.87

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1、账龄组合			
1年以内	4,849,364.04	242,468.20	5.00%
1-2年	1,134,029.98	170,104.50	15.00%
2-3年	466,776.09	186,710.44	40.00%
3年以上	9,871,513.41	7,897,210.73	80.00%
账龄组合小计	16,321,683.52	8,496,493.87	140.00%
2、信用风险极低金融资产组合			
1年以内	18,319,748.29		
1-2年	263,339,913.76		

2-3 年	48,508,758.94		
3 年以上	3,227,723.29		
信用风险极低金融资产组合小计	333,396,144.28		
合计	349,717,827.80	8,496,493.87	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	353,818.75	9,411,288.62	1,659,693.38	11,424,800.75
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-111,350.55	-1,157,262.95	1,334,441.17	65,827.67
2023 年 12 月 31 日余额	242,468.20	8,254,025.67	2,994,134.55	11,490,628.42

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	9,506,763.91	-1,010,270.04				8,496,493.87
保证金及政府组合	258,343.46	-258,343.46				
单项计提	1,659,693.38	1,334,441.17				2,994,134.55
合计	11,424,800.75	65,827.67				11,490,628.42

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
湖南长高新能源电力有限公司	内部往来	292,468,150.71	2-3 年、3 年以上	82.92%	

湖北省华网电力工程有限公司	内部往来	18,498,420.69	1年以内、3年以上	5.24%	
湖南长高思瑞自动化有限公司	内部往来	16,418,534.49	1年以上、2-3年	4.65%	
杭州耀顶自动化科技有限公司	股权转让款	7,585,890.00	3年以上	2.15%	6,068,712.00
湖南长高弘瑞电气有限公司	内部往来	2,119,926.77	1年以内	0.60%	
合计		337,090,922.66		95.56%	6,068,712.00

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	877,198,847.82	6,000,000.00	871,198,847.82	877,198,847.82	6,000,000.00	871,198,847.82
对联营、合营企业投资	65,564,964.73		65,564,964.73	56,733,462.84		56,733,462.84
合计	942,763,812.55	6,000,000.00	936,763,812.55	933,932,310.66	6,000,000.00	927,932,310.66

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
湖南长高智能电气有限公司	500,000.00	6,000,000.00					500,000.00	6,000,000.00
湖南长高矿山机电设备有限公司	8,814,260.32						8,814,260.32	
湖南长高新材料股份有限公司	33,704,587.50						33,704,587.50	
湖南长高高压开关有限公司	150,000,000.00						150,000,000.00	
湖南长高电气有限公司	150,000,000.00						150,000,000.00	
湖南长高成套电器有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
湖南长高新能源电力有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
湖南长高	9,000,000.00						9,000,000.00	

思瑞自动化有限公司	0								0	
湖南长高森源电力设备公司	78,180,000.00								78,180,000.00	
湖北省华网电力工程有限公司	320,000,000.00								320,000,000.00	
湖南高研电力技术有限公司	1,000,000.00								1,000,000.00	
湖南长高润新科技有限公司	10,000,000.00								10,000,000.00	
合计	871,198,847.82	6,000,000.00							871,198,847.82	6,000,000.00

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
浙江富特科技股份有限公司	56,249,000.44				9,315,964.29						65,564,964.73
杭州伯高车辆电气工程有限公司	484,462.40				-484,462.40						
合计	56,733,462.84				8,831,501.89						65,564,964.73

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	102,063,751.31	60,442,401.13	123,454,201.91	76,853,205.77
其他业务	18,307,158.34	6,802,832.79	14,415,976.52	4,218,398.52
合计	120,370,909.65	67,245,233.92	137,870,178.43	81,071,604.29

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	输变电设备产品及服务		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	64,992,563.62	59,591,266.23	55,378,346.03	7,653,967.69	120,370,909.65	67,245,233.92
其中：						
高压开关产品	64,992,563.62	59,591,266.23			64,992,563.62	59,591,266.23
其他			55,378,346.03	7,653,967.69	55,378,346.03	7,653,967.69
按经营地区分类	64,992,563.62	59,591,266.23	55,378,346.03	7,653,967.69	120,370,909.65	67,245,233.92
其中：						
华北地区	54,155.51	25,915.32			54,155.51	25,915.32
华南地区	40,067.28	293,116.37			40,067.28	293,116.37
华中地区	63,812,003.17	58,818,464.96	55,378,346.03	7,653,967.69	119,190,349.20	66,472,432.65
西南地区	1,086,337.66	453,769.58			1,086,337.66	453,769.58
市场或客户类型						
其中：						
合同类型						
其中：						
按商品转让的时间分类	64,992,563.62	59,591,266.23	55,378,346.03	7,653,967.69	120,370,909.65	67,245,233.92
其中：						
某一时点确认收入	64,992,563.62	59,591,266.23	55,378,346.03	7,653,967.69	120,370,909.65	67,245,233.92
按合同期限分类						
其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
直销模式	64,992,563.62	59,591,266.23	55,378,346.03	7,653,967.69	120,370,909.65	67,245,233.92
合计	64,992,563.62	59,591,266.23	55,378,346.03	7,653,967.69	120,370,909.65	67,245,233.92

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客	公司提供的质量保证类型及

					户的款项	相关义务
--	--	--	--	--	------	------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

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	11,809,520.35	9,496,673.03
权益法核算的长期股权投资收益	8,831,501.89	5,654,022.77
处置长期股权投资产生的投资收益		-6,003,638.44
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,888,790.48	-7,938,773.84
合计	27,529,812.72	1,208,283.52

## 6、其他

## 十九、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	1,302,763.46	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	14,349,282.72	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,803,663.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,748,457.57	

减：所得税影响额	3,084,745.03	
少数股东权益影响额（税后）	166,569.11	
合计	17,455,937.95	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.95%	0.2790	0.2790
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.14%	0.2509	0.2509

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

