

哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 3 月

2024 年年度报告

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。

公司负责人刘清勇、主管会计工作负责人韩思蒂及会计机构负责人（会计主管人员）刘洋声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中有关经营计划、经营目标等前瞻性陈述并不代表公司对 2025 年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在一定的不确定性，不构成公司对广大投资者的实质承诺，投资者及相关人士应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测和承诺之间的差异。敬请广大投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节：“管理层讨论与分析”之十一中的“公司未来发展的展望”部分，描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请广大投资者注意阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 695,216,654 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.11 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	6
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	42
第五节 环境和社会责任	71
第六节 重要事项	74
第七节 股份变动及股东情况	82
第八节 优先股相关情况	89
第九节 债券相关情况	89
第十节 财务报告	90

备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、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。

三、报告期内在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中国登记结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司、本公司、上市公司、佳电股份	指	哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司
上市规则	指	《深圳证券交易所股票上市规则》
公司章程	指	经公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过的《公司章程》
哈电集团	指	哈尔滨电气集团有限公司
佳电厂	指	佳木斯电机厂有限责任公司
佳电公司	指	佳木斯电机股份有限公司
成都佳电	指	成都佳电电机有限公司
苏州佳电	指	苏州佳电永磁电机科技有限公司
佳电运维	指	佳木斯佳电电机运维科技有限公司
先进电机	指	哈尔滨电气集团先进电机技术有限公司
动装公司	指	哈尔滨电气动力装备有限公司
哈电股份	指	哈尔滨电气股份有限公司
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	佳电股份	股票代码	000922
变更前的股票简称（如有）	阿继电器		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司		
公司的中文简称	佳电股份		
公司的外文名称（如有）	Harbin Electric Corporation Jiamusi Electric Machine Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	JEMC		
公司的法定代表人	刘清勇		
注册地址	黑龙江省佳木斯市前进区长安路 247 号		
注册地址的邮政编码	154002		
公司注册地址历史变更情况	2012 年 9 月 17 日，公司注册地址由“黑龙江省哈尔滨市南岗区赣水路高新技术产业开发区 15 号楼”变更为“黑龙江省佳木斯市长安东路 247 号”。		
办公地址	黑龙江省佳木斯市前进区长安路 247 号		
办公地址的邮政编码	154002		
公司网址	https://www.jemlc.com/		
电子信箱	hdjtdjdgf000922@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王红霞	韩钰
联系地址	黑龙江省佳木斯市前进区长安路 247 号	黑龙江省佳木斯市前进区长安路 247 号
电话	0454-8848800	0454-8848800
传真	0454-8467700	0454-8467700
电子信箱	hdjtdjdgf000922@163.com	hdjtdjdgf000922@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	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91230800127590757N
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2012 年 6 月 29 日，公司第六届董事会第一次会议审议通过了变更《公司经营范围的议案》，并经 2012 年 7 月 26 日，公司 2012 年度第二次临时股东大会审议通过。公司的

	经营范围由“开发、制造、销售继电保护及自动化产品、电源及电力电子产品、计算机网络产品、工业过程自动化成套设备、通讯设备（不含卫星广播地面接收设备）、日用电器、环保产品、高低压开关元件及设备、立体停车设备、变压器、电抗器、互感器、粮食仓储控制系统产品、化工电镀、模具开发与制造、塑料制品、精密铸造、板材型材加工、按《中华人民共和国进出口企业资格证书》从事经营活动”变更为“电机、屏蔽电泵、局部扇风机制造与维修；电机、防爆电气技术开发、技术服务、股权投资。自营进出口业务（按外经贸部门批准的经营范围和商品目录经营）。（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）”2022年9月13日，公司第九届董事会第五次会议审议通过了关于《变更经营范围并修改〈公司章程〉》的议案，并经2022年11月16日，公司2022年第四次临时股东大会审议通过。公司的经营范围由“电机、屏蔽电泵、局部扇风机制造与维修；电机、防爆电气技术开发、技术服务、股权投资。自营进出口业务（按外经贸部门批准的经营范围和商品目录经营）”变更为“许可项目：建设工程施工；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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：电机制造；电动机制造；电机及其控制系统研发；电气设备销售；电气设备修理；机械电气设备制造；机械电气设备销售；风机、风扇制造；风机、风扇销售；泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；发电机及发电机组制造；发电机及发电机组销售；变压器、整流器、电感器制造；风力发电机组及零部件销售；发电技术服务；风力发电技术服务；储能技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；以自有资金从事投资活动。（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）”
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区东湖路169号2-9层
签字会计师姓名	高翔君、宋广利

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
中国银河证券股份有限公司	北京市丰台区西营街8号院1号楼7至18层101	张鹏、曾恺	2025年3月10日至2026年12月31日

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市朝阳区安立路66号4号楼	王一飞、夏秀相	2023年11月27日至2024年12月31日

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	4,899,330,543.88	5,320,513,949.27	-7.92%	4,559,491,913.74
归属于上市公司股东的净利润（元）	256,479,218.63	399,382,105.23	-35.78%	381,277,384.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	226,791,600.93	317,991,635.51	-28.68%	288,983,071.25
经营活动产生的现金流量净额（元）	459,094,189.49	555,147,751.52	-17.30%	513,478,194.02
基本每股收益（元/股）	0.4300	0.6697	-35.79%	0.6375
稀释每股收益（元/股）	0.4300	0.6697	-35.79%	0.6375
加权平均净资产收益率	7.90%	12.38%	-4.48%	12.28%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	10,043,362,713.92	9,639,089,695.46	4.19%	9,715,796,519.47
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,336,198,312.09	3,192,134,470.14	4.51%	3,260,569,860.32

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	1,152,883,301.91	1,328,087,190.03	1,087,406,670.21	1,330,953,381.73

归属于上市公司股东的净利润	92,984,843.82	81,818,654.80	31,615,413.56	50,060,306.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	90,223,317.19	72,904,592.71	26,515,682.04	37,148,008.99
经营活动产生的现金流量净额	-285,258,043.86	-226,009,021.11	65,786,193.57	904,575,060.89

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 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）	533,614.70	298,245.76	229,693.37	
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）	25,803,959.76	19,840,444.11	15,022,498.35	
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	9,313,150.00	22,929,898.32	6,418,378.08	
委托他人投资或管理资产的损益			14,369,250.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	508,743.35	290,960.00		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		78,811,091.80	59,128,645.78	
债务重组损益	3,144,834.99	-566,878.09	-623,231.33	
受托经营取得的托管费收入		2,594,339.62	1,598,113.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,764,813.03	6,729,508.66	33,175,014.85	
减：所得税影响额	7,463,372.58	9,784,360.09	8,051,012.42	
少数股东权益影	5,918,125.55	39,752,780.37	28,973,036.43	

响额（税后）				
合计	29,687,617.70	81,390,469.72	92,294,313.45	--

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）行业分析

1. 电机行业分析

根据《全国中小型电机行业主要指标完成情况》显示，2024 年在外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势下，我国国民经济运行总体平稳，全国规模以上工业增加值同比增长 5.8%，制造业工业增加值同比增长 6.1%。但中小型电机行业滞后于全国工业与全国制造业。2024 年中小型电机行业工业增加值同比下降 5.3%，低于全国规模以上工业增加值 11.1 个百分点，低于制造业工业增加值 11.4 个百分点。2024 年中小型电机行业企业面临需求与订单不足，材料价格波动且高位运行、产品销售价格不涨与下降、流动资金吃紧等困难，部分企业经济经营状况不佳，行业企业竞争加剧，内卷风险增加，行业经济运行质量有待进一步提高。

从行业形势看，国家将开展重点用能单位能效诊断及分领域分行业节能降碳专项行动，推进节能降碳改造和用能设备更新，到 2025 年底，实现重点用能单位节能监察全覆盖，持续完善节能降碳改造和用能设备更新项目储备清单，为电动机市场提供有利契机。同时，中国“双碳”战略的深入推进成为核心驱动力，为行业技术迭代与产品升级注入明确方向，电机行业正向着绿色化、节能化、环保化、多样化、可靠化、数字化、一体化等方向发展。

2. 核电行业分析

核电行业方面，全国能源工作会议强调，积极安全有序发展核电，统筹推进新型电力系统建设。2024 年，我国核准 11 台核电机组，国家连续三年核

准核电机组数量不少于 10 台，核电产业迎来新一轮发展“加速期”，核电行业利好公司发展。

（1）核电产业发展环境

①“双碳”目标为核电产业可持续发展带来新机遇

世界各国就应对气候变化已逐渐达成全面共识，我国为实现“双碳”目标，制定了《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》，陆续发布了重点领域和行业碳达峰实施方案和一系列支撑保障措施，逐步构建起“1+N”政策体系。“双碳”目标的提出为我国核能产业可持续发展创造了新的机遇，《2030 年前碳达峰行动方案》《“十四五”现代能源体系规划》、国家最新核电中长期发展规划等一系列文件强调“积极安全有序发展核电”，并提出具体措施。核能在我国清洁低碳、安全高效的能源体系中的地位和作用得以进一步明确。

②用电需求持续增长为核电产业发展注入新动能

我国宏观经济运行总体向好，消费需求拉动工业及服务业回升，在电能替代以及终端用能电气化方面各种政策推动下，我国电力需求稳步增长将给核电产业发展注入新动能。

2024 年 4 月 15 日，中国核能行业协会发布《中国核能发展报告（2024）》蓝皮书，报告显示，我国在建机组数量和总装机容量均继续保持世界第一。我国未来能源发展将向绿色低碳转型，电力结构将呈低碳、清洁的发展趋势。核电发展规模和节奏已进入新常态，政策环境乐观可期。

③核电保障能源安全的重要价值日益凸显

地缘冲突引发各国重新审视本国能源安全战略，愈发重视立足于国内及多元化的能源供给，减少对化石能源依赖，发展核能成为保障能源安全的最佳选择之一。我国作为世界最大的能源消费国，充分保障国家能源安全，才能把握未来发展主动权，发展核能是立足我国国情、应对外部环境新挑战、强化能源保供的重要途径。近年来，我国核电运行安全稳定，发电量持续提升，核电在保障能源安全方面正发挥着越来越重要的作用。

（二）行业地位

2024 年，公司经济效益综合指数在中国电器工业协会中小型电机分会中排名第二。完成了 41 项上级标准立项制、修订工作。其中：国家标准 6 项、行业标准 3 项，团体标准 32 项。目前均在制定起草阶段。2024 年，公司获得的主要奖项、荣誉如下：

序号	授予单位	奖项名称
1	国务院国资委办公厅	“科改示范企业（优秀）”
2	工业和信息化部	“制造业单项冠军企业”
3	工业和信息化部	9 个系列产品荣获绿色产品设计称号
4	国家市场监督管理总局	4 个系列产品标准荣获国家级企业标准“领跑者”称号
5	中国电器工业协会	3 项技术条件荣获“电工标准—正泰创新奖”一等奖
6	中国机械工业联合会	“华龙一号反应堆冷却剂泵组研制及工程化应用”项目荣获中国机械工业科学技术一等奖
7	中国机械工业联合会	“氦气压缩机系统”项目斩获全国机械工业设计创新大赛银奖和铜奖
8	中国机械工业联合会	“汽改电领域用大功率高速直驱永磁同步电机”项目斩获全国机械工业设计创新大赛铜奖
9	中国机械工业联合会	“电机机座加工质量提升”项目获得“杭氧杯”第三届全国机械工业产品质量创新大赛银奖
10	中国机械工业联合会	“YBX5 系列高效率隔爆型三相异步电动机”项目获得“杭氧杯”第三届全国机械工业产品质量创新大赛优秀奖。
11	中国电力设备管理协会	“基于大数据的智能电机远程在线运维服务系统”获得“全国电力行业设备质量检验检测优秀典型案例”

12	中华商标协会	行业首家 AAA 级（国家级）知名商标品牌认证单位
13	黑龙江省工信厅	YBX5 160M1-2 11KW 高效率隔爆型三相异步电动机为“黑龙江省重点新产品”
14	黑龙江省工信厅	高压电机数字化装配车间为“黑龙江省智能车间”
15	黑龙江省工业和信息化厅	“超超临界循环泵电机”项目荣获黑龙江省首台套产品认定
16	黑龙江省机械工业技术协会	黑龙江省机械工业技术科学技术奖（华龙一号轴封主泵）一等奖
17	中共佳木斯市委、佳木斯市人民政府	“科技引领示范企业”
18	中共佳木斯市委、佳木斯市人民政府	“工业经济稳增长特别贡献企业”
19	中共佳木斯市委、佳木斯市人民政府	“促进佳木斯高质量发展建设先进集体”
20	中共佳木斯市委、佳木斯市人民政府	“税收突出贡献工业企业”
21	上海添唯认证有限公司	首批获得长三角绿色认证联盟企业双碳管理信息披露星级标杆企业证书
22	上海添唯认证有限公司	“碳足迹证书”
23	上海添唯认证有限公司	“企业双碳管理信息披露等级证书（四星）”
24	董事会杂志	“优秀董事会”
25	中国上市公司协会	“2024 年上市公司董事会优秀实践案例”

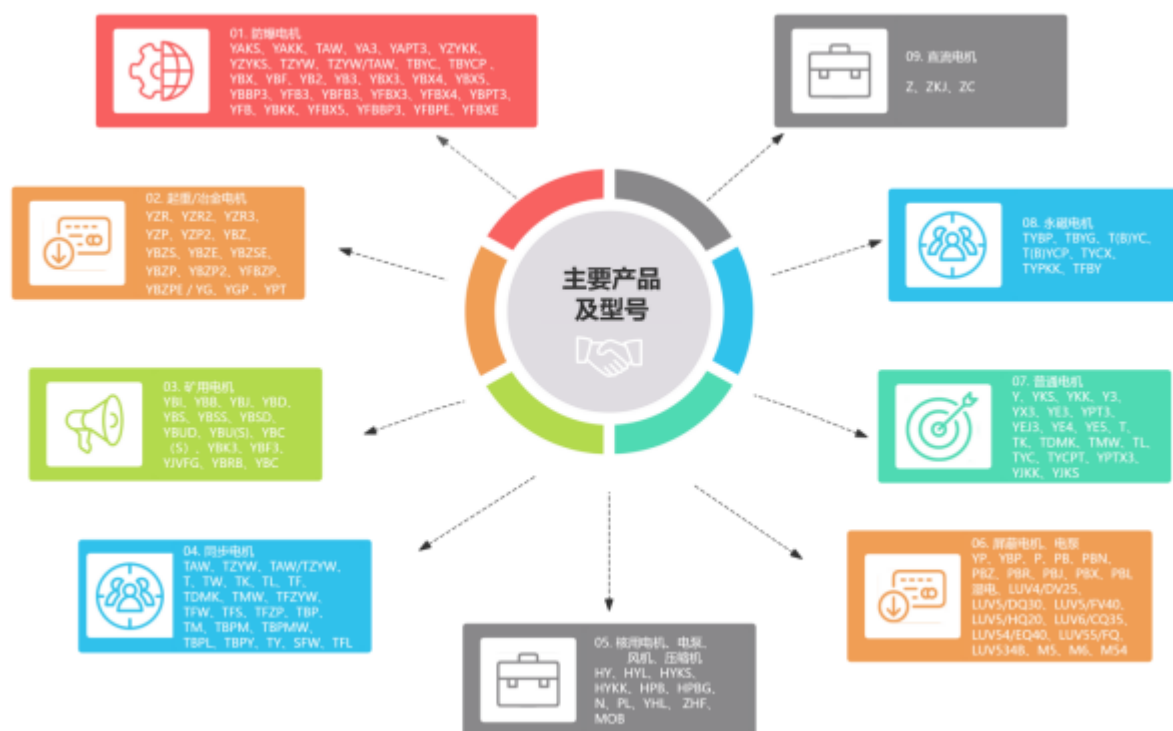
二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要产品业务范围及应用领域

公司主要产品和业务范围有防爆电机、起重冶金电机、普通电机、智能电机、高效节能电机、永磁电机、轧机用变频同步电机、直流电机、湿绕组电机、屏蔽电机电泵、核电屏蔽式反应堆主冷却剂泵电机、核电轴封式反应堆主冷却剂泵机组、核电小堆主冷却剂泵、核电厂用各类电动机、核三级屏蔽泵、核电厂海水循环泵电机、高温气冷堆主氦风机、高温气冷堆氦气压缩机、电气控制及系统成套设备等，同时承接各类电机的节能改造、再制造以及维修维保业务。公司产品广泛应用于机械煤炭、石油化工、起重冶金、水利电力、航空航天、管道输送、船舶等行业以及核电站等国家重点建设项目，

为我国经济社会发展进步提供了卓越驱动力。

（二）主要产品及应用型号



（三）经营模式

1. 采购模式

公司采购通过“以销定采”模式，主要方式有：邀请招议标、协议/续订（招标基础）、询比采购、单一来源采购、合作谈判、竞争性谈判。公司实施供应商管理，建立了合格供应商名录，供应链整体较为稳定。

2. 生产模式

公司生产通过“以销定产”、“定制化订单”模式组织生产经营活动，以客户需求为导向，进行产品设计、工艺准备和材料准备，按照技术要求进行原材料采购、加工、装配试验，产品产成完工后包装发货。

3. 销售模式

公司销售通过“以需定销”模式，在全国主要城市均设有营销网点，渠

道包括主机成套、最终用户直销、设计院总包等模式。客户群体涵盖机械煤炭、石油化工、起重冶金、水利电力、航空航天、管道输送、核电、船舶、矿山等。

（四）行业领先、技术创新、国产替代产品

公司先后承担了多项国家及省部级科研计划，研发的产品多次获得过国家级及省部级科技进步奖，公司技术领先的产品情况简介：

1. YBX5 系列高效率隔爆型三相异步电动机

公司研制的 YBX5 全系列取得防爆合格证、生产许可证、节能认证、能效标识等相关认证，其中 YBX5 系列高效率隔爆型三相异步电动机，是公司积累几代高效电机成功经验的基础上研制开发的新一代产品，电机能效满足 GB/T 18613 中一级能效标准，并同时满足国际标准 IEC60034-30 中 IE5 效率指标。

2. YB3、YBX3 系列高效率隔爆型三相异步电动机

公司研制开发的 YB3、YBX3 系列高效率隔爆型三相异步电动机是结合公司以往制造高效电机成功经验的基础上研制开发的，与 YB2 系列电机相比，提高了功率密度，其中：YB3 系列电机效率满足国家二级能效的要求；YBX3 系列电机效率满足国家一级能效的要求。

3. YBKK 系列高压隔爆型三相异步电动机

YBKK 系列电机是公司立足于国际先进水平而开发的隔爆型高压三相异步电动机，该电机具有效率高、噪声低、外形美观、安全环保、运行可靠、使用寿命长等优势，其各项性能指标可与国际先进公司的产品媲美，安装尺寸上能够实现电机互换。

4. 防爆同步电动机

公司是我国防爆同步电动机的创始厂和主导厂，防爆同步电动机在近年来取得了喜人的业绩，承接了国内石化项目的绝大部分产品订货，其中 10000kW-18p 同步电机是目前国内最大的 18p 防爆同步电动机，该电动机采用增安型+正压外壳型的防爆型式，同时具备两种防爆形式的优点，可靠性更高；并具有高起动转矩低起动电流特性，采用单支撑结构，系统效率更高。

5. 低温潜液电机

低温潜液电机的带绕组定子铁心与铸铝转子安装在潜液泵内并与低温介质直接接触，具有设计温度-192℃、工作温度-165℃工况下，介质气化量小、运行稳定、安全可靠、使用寿命长等特点，适用于 LNG、LEG、LPG 介质的输送。公司 LNG 低温潜液电机已成功申请《船用高压低温潜液电机》专利，并获得授权。目前高、低压 LNG 产品公司均可生产制造，报告期内用户增订的新规格低温潜液电机已交付用户。

6. 核电站用核级电机

K1 类电机主要应用于压水堆核电站，是压水堆核电站中唯一鉴定类别为 K1 类的电机，此项目电机的研制成功打破了国外技术垄断，填补了国内空白，对核级设备国产化具有重要意义。

公司研制的“华龙一号”安全级 K3 类 10kV 级电动机样机通过了由中国机械工业联合会组织的行业鉴定，研制填补了国内空白，达到国际先进水平。同时，国家核安全局通过了公司申报的民用核安全设备许可证信息变更申请，公司现已具备设计制造电压等级 10kV、使用寿命 60 年的核级电机资质。

公司具备可以配合高精度要求产品生产的检验及自主完成整机流量试验的能力，拥有核主泵全流量、小流量试验台，能够独立完成承接的各大项目

的全流量试验，所有试验均顺利完成并得到业主和核动力设计院的见证认可。

7. 主氦风机

高温气冷堆是一种最新型的、具有固有安全特性的先进核反应堆，是我国自主研发的第四代核电技术。主氦风机是高温气冷堆核电站核反应堆一回路唯一的动力设备，其功能是驱动一回路内的冷却剂—7.0MPa 氦气，流经反应堆堆芯，在反应堆正常启动、功率运行和停堆等工况时，提供足够流量的氦气通过一回路系统，将反应堆堆芯产生的热量带走。产品为立式、电磁轴承支撑的变频调速机组，在国际上处于领先水平。公司主氦风机产品取得了国内“重点领域首台套创新产品”认证。2024 年公司完成 600MW 高温气冷堆主氦风机系统试验台架验收，并完成氦气压缩机设备首台套产品交付。

8. 高压三相异步电动机

公司完成 YZYPT900-2 10000kW 刚性转子结构正压外壳型高压变频调速三相异步电动机黑龙江省重点领域首台套新产品认证工作，并通过黑龙江省工业和信息化厅及黑龙江省财政厅联合组织的评审，该产品被评定为年度黑龙江省重点领域首台套创新产品，同时也是国内目前最大功率的刚性转子结构 2P 电动机。

9. 大功率屏蔽泵电机电动机

CAP1000 屏蔽式核主泵电机技术是目前世界先进的第三代大型压水堆核电站主泵机组技术，拥有先进工艺，公司控股子公司动装公司在此基础上开发了目前世界最大功率的 CAP1400 屏蔽泵电机，该两种屏蔽电机是公司高附加值产品之一，具有较强核心竞争力。

10. 全密封一体化屏蔽泵

全密封一体化屏蔽泵是公司为我国首个多用途模块化小堆“玲龙一号”研制、开发的专有产品，该产品包含了公司在屏蔽泵方面的多项先进技术，可应用于陆地堆、浮动堆等多种场合，极具竞争优势。

11. 轴封型核主泵机组

满足三代核电技术先进性的轴封型核主泵机组，运行安全稳定可靠，采用精密三级动压机械密封，泄露量安全可控。具有自主知识产权，为核电产品“走出去”和“一带一路”建设提供可靠保障，控股子公司动装公司现已为某核电站提供了轴封型核主泵，运行情况良好。

12. 湿绕组电机

湿绕组电机是控股子公司动装公司上世纪 80 年代引进的专有产品之一，几十年间先后开发亚临界、超（超）临界，功率等级覆盖 200-600kW 的湿绕组电动机，已为国内外火电强制循环锅炉、石化领域提供了上百台（套）产品，具有较高产品竞争力。

13. 长输管线电机

长输管线电机采用超高速正压防爆型无刷励磁隐极同步电动机，动装公司总结同步电动机研发及同类型发电、电动机研制经验，研制出适用产品，具有容量大、转速高等特点，电机转子采用隐极结构，安全可靠，直径小，转动惯量低，动态响应速度快。电机采用可倾瓦座式滑动轴承结构，在任何情况下均能形成最佳油楔，高速稳定性好，且轴承座具有良好的刚强度及减振性能，产品竞争优势明显。

14. 矿山用磨机电机

动装公司磨机电机设计制造历史悠久，长期作为此领域的开拓者和引领

者，多台各类型国内首台磨机电机，运行业绩数百台，规格覆盖范围广，功率 400kW-9000kW。动装公司已完成国内首台 9MW 双驱磨机电机设计制造及试验验证。9MW 双驱磨机电机解决了电机驱动平衡、驱动系统谐波影响、过载能力、整机模态分析、负荷偏差精度控制、双驱联调试验等关键技术，产品技术水平较高。

三、核心竞争力分析

（一）科技创新与技术研发优势

公司以技术创新为驱动力，实施建设“技术双总部”模式，即“佳木斯技术总部+哈尔滨技术总部”，设有国家防爆电机工程技术研究中心、黑龙江省核主泵工程研究中心、哈尔滨电气集团先进电机技术有限公司，结合市场需求和技术发展趋势，坚持以自主研发为主、与高校研究所等合作为辅的研发模式，搭建标准化研发平台，整合产学研资源，运用先进的电机设计分析系统、三维设计、电磁场分析、大中型电机有限元软件，提高仿真计算水平、核算能力，提高产品技术及质量，实现技术快速迭代与成果转化，确保公司产品创新性与技术先进性均处于国际领先水平。

1. 科技创新与技术研发保障措施

（1）明确公司科技发展方向

制定明确的科技创新战略，与公司的总体发展战略相契合。每年编制《年度科技专项工作计划》，设立科研项目，签订科研任务书，设定可考核、可实现的短期和长期科技创新任务。

（2）加大科研经费投入力度

积极申请国家、省级科研项目，获得国家财政、地方财政给予的科技经费支持、科技荣誉补贴等，确保资金投入。通过产学研合作，与高校、科研院所、企业合作，共同开展科研项目，高校和科研院所投入科研经费到合作项目中，节约科技投入资金。

（3）建立创新容错机制

营造鼓励创新、容忍失败的企业文化氛围，建立科技创新容错免责机制，建立开放的沟通渠道，鼓励科研人员提出新想法、新思路。

（4）进行知识产权保护

建立完善的知识产权管理体系，保护公司的创新成果。积极组织申报中国专利奖，搭建专利 AI 检索平台，提供全面的专利信息检索、专利引证分析、评价、监测和预警功能，实时跟踪相关专利信息的更新和动态，及时获取行业新动向。积极组织申请国家 PCT 专利，有效保护公司的核心技术和知识产权利益，为公司的国际化发展奠定坚实基础。

（5）积极参与标准编制

积极参与国家标准编制，掌握更多话语权，凸显自身技术优势和专业性，增强公司的市场竞争力，获得客户和市场的更多认可，进而引领行业发展，塑造良好的行业生态。

（6）加强合作与交流

加强与高校、科研机构的合作，共同开展研发项目。参与行业协会和技术联盟，组建创新联合体，及时了解前沿技术动态，设立创新联合体攻关目标。

（7）做好项目管理与评估

建立科学的科研项目管理流程，确保研发项目按时、高质量完成。定期对科研项目进行评估和调整，以适应市场变化。对科研项目进行全过程跟踪，定期进行检查、验收。

（8）完善激励机制

2019 年至 2024 年，公司实施上市公司股权激励计划，对公司核心骨干人员予以中长期激励方案；此外，公司还设立科技奖励制度，对有突出贡献的科技团队和个人给予表彰和奖励，激励科技工作者积极参与科技创新。

（二）市场开发优势

公司始终聚焦品牌价值提升，注重通过线上线下联动强化公司品牌认知。定期走访客户、不断完善售后服务机制，实现用户活跃度与粘性双提升。完善客户分层服务体系，建立常态化需求反馈机制，通过调研与访谈捕捉用户行为的变化趋势。行业动态监测体系持续迭代，为策略调整提供前瞻性参考，快速响应市场需求波动。不断加大市场开发力度，着力拓市增效。报告期内，电动机板块新开发用户 1461 个，形成订货 2.49 亿元。

（三）产品规模优势

公司拥有佳木斯和苏州、哈尔滨三大生产基地，在国内主要城市均设有产品服务中心和销售机构，作为我国特种电机的龙头企业，为国家经济建设和地方经济建设作出了突出贡献。其中佳木斯及苏州生产基地主导产品为防爆电机、起重及冶金电机、核电风机、屏蔽电机（电泵）、永磁电机等，现有电机产品 347 个系列、近 4000 个品种，单机功率覆盖 0.37-80,000 千瓦，年生产能力 1,500 万千瓦以上，已实现工业电机类产品全覆盖，产品主要应用于石油、化工、煤炭、冶金、交通、水利、电力、核能、航天、粮食等领域；哈尔滨生产基地主导产品为核电站用主泵电机、大中型交流电机、直流电机、特种电机、核电站用主泵、电站用循泵等，主要应用于核电、船舶、

冶金、矿山、火电、水力、石化、科研等多个领域。公司产品覆盖行业面较广，在多个专业电机领域知名度较高，具有较高的品牌优势。

（四）生产制造优势

公司拥有先进的高精尖自动化生产线和现代化智能车间，现有主要生产设备 1700 余台（套），拥有瑞士、意大利、德国、加拿大、法国、奥地利、美国、日本进口的机械加工、线圈制造、焊接、冲片等高精尖设备；4000KN 双点闭式冲压机自动生产线；RS-60*160 定子绕阻真空浸漆、转子屏蔽套纵缝焊接、转子屏蔽套环缝焊接等系统；叠装机器人、焊接机器人、拥有全自动化立体智能仓储、大型无尘喷涂间、各类大中型全尺寸产品试验站及探伤检验等设备。

2024 年全国首个高压电机数字化装配车间正式投产运行，车间内配备了定转子全自动合装机、装配运输平台和智能提升装置等全自动化设备，并且采用多种类型 AGV 运输车，实现了高压电机自动化装配及智能物流运输。采用 MES 系统实现车间生产全过程智能管控。

新引进定子铁心叠装机器人工作单元、定子铁心焊筋机器人工作站、主氦风机叶轮焊接工作站、卧式加工单元、数控车铣加工中心和数控落地镗铣中心等设备，大幅提升电机生产效率和产能，电机制造工艺水平达到行业领先水平。引进了国内首台套主氦风机试验台架，对主氦风机出厂试验和气动力学试验起了关键作用，为主氦风机高质量稳定运行提供了优质的检测能力。

（五）信息化管理优势

公司以“顶层设计、数据驱动、总体规划、分步实施”为工作思路，制定“数智化转型 1569”战略纲要，全力建设“数字佳电”。通过数智化手段优化生产关系，充分释放要素价值，提高生产及工作效率，以“技术+人文”双轮驱动，实现韧性增长。目前，公司信息系统已覆盖销售、设计、工艺、

生产、质量、采购、仓储、财务、服务等所有业务层面。自研和合作开发 PMS、IPFC、IWMS、MCS、MOM、SRM、CRM、EAM 等系统，在生产经营秩序、生产产量、合同履约率管理工作中具有较强优势。以数据驱动为核心要素，打造数字化工厂、车间、产线、单元和顶层设计数据流，用数据价值驱动精准决策，赋能数智化和先进制造业的新一轮深度融合。

（六）核电行业产品竞争优势

公司核电行业产品竞争优势明显。公司控股子公司哈尔滨电气动力装备有限公司是国内唯一同时具备设计、制造、试验一体化的核电轴封型主泵和屏蔽式主泵电机资质和能力的企业。建有轴封型主泵、小堆屏蔽式产品试验台，具有制造业绩领先、产能及市场占有率高等优势。在“华龙一号”主泵、AP/CAP1000、国和一号主泵电机、玲珑一号主泵服务多个压水堆核电项目均有产成发运。产品供货不断提升，在国内外行业知名度显著提升。

公司控股子公司佳木斯电机股份有限公司先后取得了民用核安全电气设备设计制造和机械设备设计制造许可证。其研制的 1E 级 K1 类电机填补了国内空白，达到国际先进水平，且部分指标优于国外同类产品，其中全尺寸带载 LOCA 鉴定试验为国际首次。子公司在核电领域实现了 RRA、ASG、RCV 等系统配套电机的国产化，公司主要的核电产品为电压等级 380~10,000V，功率等级 0.37~12,000kW 区间的各个规格，在核电领域可供产品市场有较强竞争力。

（七）质量安全保障优势

1. 安全环保方面：

公司全面贯彻“安全第一、质量第一”的方针，对安全质量安全问题保持严谨的态度。持续完善安全管理制度，明确各部门和人员的安全生产岗位职责，形成全员参与、齐抓共管的良好局面；加强员工的安全教育培训，提

高员工的安全意识和技能水平；加大安全投入，通过物防技防等先进的安全技术和设备，提高安全防护能力；建立严格的监督和考核机制，确保各项安全措施有效执行；制定安全生产应急预案，定期开展应急演练。

2. 质量管控方面

公司进一步优化完善质量体系及质量管理制度，依据国家法规、标准的变化，结合内审、外审的反馈情况，持续完善和改进质量管理体系建设。针对部门之间工作衔接与责任划分问题，全面梳理优化质量业务流程，进一步落实各层级质量职责，将长期制约企业发展的突出问题与薄弱环节彻底解决，确保军核质量管理体系的有效执行。

3. 加强技术文件、产品过程质量管控

扎实做好技术的转化与改进工作，全力确保技术文件的准确性与适用性。深入对技术文件进行质量风险识别，建立关键件重要件清单，优化采购物资分级管理标准，全面推进技术文件、产品过程质量安全问题双归零。

4. 培养员工质量安全意识

在公司内营造重视质量安全、追求质量安全、人人关注质量安全的氛围，建立起遵循文化发展规律、符合公司发展战略、反映企业特色的核电质量安全文化体系和核心价值观。

（八）专利优势

公司拥有有效专利 639 项，其中发明专利 233 项，实用新型专利 401 项，外观专利 5 项。授权专利中有两项专利获得中国专利优秀奖，1 项专利获得黑龙江省专利优秀奖。2024 年，新增授权专利 84 项，其中发明专利 39 项，实

用新型专利 44 项，外观专利 1 项。完成年度知识产权管理体系认证监督审核。公司专利有效保护了产品市场占比，增强了企业的竞争力和价值。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年度，公司上下攻坚克难、真抓实干、奋勇拼搏，但面对复杂波动的市场环境和艰巨的改革发展任务，公司 2024 年度业绩仍有所下降。主要原因：一、受市场环境影响，传统行业市场需求量不及预期，各电动机企业为抢夺订单，纷纷以低价抢夺市场。二、从原材料市场来看，公司主要采购原材料电解铜、铝锭价格均较同期上涨，压缩了利润空间，导致公司业绩指标有所下降。三、从政策影响看，2024 年度我国《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》等政策影响暂未集中显现。

2024 年，公司实现营业收入 489,933.05 万元，同比下降 7.92%，实现归属于上市公司股东的净利润 25,647.92 万元，同比下降 35.78%，基本每股收益 0.43 元，同比下降 35.79%。截止 2024 年 12 月 31 日，公司资产总额 1,004,336.27 万元，同比增长 4.19%，归属于上市公司股东净资产为 333,619.83 万元，同比增长 4.51%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 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	4,899,330,543.88	100%	5,320,513,949.27	100%	-7.92%
分行业					
制造业	4,899,330,543.88	100.00%	5,320,513,949.27	100.00%	-7.92%
分产品					
电动机及服务	3,900,965,492.99	79.62%	4,523,789,125.47	85.03%	-13.77%

核电产品	869,109,381.19	17.74%	686,105,806.52	12.90%	26.67%
材料及其他	129,255,669.70	2.64%	110,619,017.28	2.08%	16.85%
分地区					
国内	4,894,505,728.20	99.90%	5,302,604,928.14	99.66%	-7.70%
出口	4,824,815.68	0.10%	17,909,021.13	0.34%	-73.06%
分销售模式					
在某一时点转让	4,038,552,353.68	82.43%	4,656,877,669.31	87.53%	-13.28%
在某一时段内转让	860,778,190.20	17.57%	663,636,279.96	12.47%	29.71%

(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						
制造业	4,899,330,543.88	3,786,462,209.96	22.71%	-7.92%	-6.41%	-1.24%
分产品						
电动机及服务	3,900,965,492.99	3,200,975,528.11	17.94%	-13.77%	-6.83%	-6.11%
核电产品	869,109,381.19	539,673,584.07	37.90%	26.67%	-1.20%	17.51%
分地区						
国内	4,894,505,728.20	3,784,055,267.38	22.69%	-7.70%	-6.20%	-1.23%
分销售模式						
在某一时点转让	4,038,552,353.68	3,247,844,243.43	19.58%	-13.28%	-7.80%	-4.78%
在某一时段内转让	860,778,190.20	538,617,966.53	37.43%	29.71%	2.91%	16.29%

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	2024 年	2023 年	同比增减
制造业	销售量	万千瓦	1,383.08	1,402.87	-1.41%
	生产量	万千瓦	1,382.44	1,396.11	-0.98%
	库存量	万千瓦	235.4	236.04	-0.27%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(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	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制造业	材料成本	3,120,022,939.50	82.40%	3,221,045,643.84	78.92%	-3.14%
制造业	职工薪酬	158,750,945.57	4.19%	195,681,243.28	4.79%	-18.87%
制造业	折旧摊销	130,553,511.83	3.45%	135,320,981.28	3.32%	-3.52%
制造业	能源动力	42,756,322.46	1.13%	38,801,866.22	0.95%	10.19%
制造业	其他	334,378,490.60	8.83%	490,479,981.96	12.02%	-31.83%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,013,935,688.32
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.70%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	3.02%

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	第一名	552,582,364.45	11.28%
2	第二名	147,854,192.75	3.02%
3	第三名	125,381,415.92	2.56%
4	第四名	107,303,646.09	2.19%
5	第五名	80,814,069.11	1.65%

合计	--	1, 013, 935, 688. 32	20. 70%
----	----	----------------------	---------

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）	3, 525, 625, 921. 64
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16. 80%
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	第一名	165, 083, 128. 51	4. 68%
2	第二名	161, 954, 997. 58	4. 59%
3	第三名	95, 583, 783. 47	2. 71%
4	第四名	89, 933, 466. 90	2. 55%
5	第五名	79, 688, 858. 75	2. 26%
合计	--	592, 244, 235. 21	16. 80%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	215, 432, 915. 56	248, 110, 443. 28	-13. 17%	
管理费用	207, 045, 171. 49	210, 867, 755. 70	-1. 81%	
财务费用	41, 643, 298. 84	13, 615, 584. 26	205. 85%	委贷利息及汇兑损失影响
研发费用	183, 723, 866. 53	169, 450, 535. 37	8. 42%	加大科技投入支出

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
电机的绿色回收、再制造及运行可靠性提升研究	提升公司产品的市场竞争优势。经过高效再制造的电机系统，额定工作点效率提升 2~5%，综合工况效率提升 5~20%。	进行中	达到稳定供货	预计未来三年实现量产
大型高功率密度高压隔爆型三相异步电动机关键技术研究	收集国外大功率隔爆型电机技术资料，开展产品对标工作。对大功率隔爆型电机进行研究，完成大功率隔爆型电机国产化替代工作。	样品阶段	达到稳定供货	预计未来三年在公司产品实施
水利项目大型立式同	随着国家对水利基础	进行中	自主研发新产品	丰富公司产品线，提

步电动机关键技术研究	设施建设的不断投入，以及水资源管理和调配需求的增加，大型立式同步电动机在水利项目中，特别是在农田灌溉、城市供水、河道治理等领域应用将越来越广泛。			高公司竞争力
智能电机	完成多种规格电动机智能系统结构设计、样机试制及验证试验。	进行中	自主研发新产品	提高智能电机产品性能，提升公司市场竞争力
数字化智能车间	通过该项目建设，进一步提升产品自动化和制造水平。	已开始应用	自主研发新工艺	提高公司产品制造工艺，增加公司产品竞争力
聚丙烯装置核心设备驱动用大型电动机研制	针对聚丙烯装置核心设备驱动用大型电动机的典型规格为目标进行研究，根据市场订货并结合聚丙烯装置核心设备驱动大型电动机的适用范围，涵盖了聚丙烯装置核心设备驱动大型电动机的需求。	进行中	自主研发新产品	丰富公司产品线，提高公司竞争力
高温气冷堆氦气压缩机及控制系统研究	掌握卧式离心压缩机组气动设计、高速电机设计及压缩机组总体设计技术；掌握氦气介质下离心压缩机及辅助管路可靠密封性技术；掌握电磁轴承支撑下，电机压缩机同轴直连转子可靠性技术。	样品阶段	自主研发新产品	丰富公司产品线，提高公司竞争力
超高功率密度高压三相异步电动机研究	完成超高功率密度高压三相异步电动机的市场调研工作，制定超高功率密度高压三相异步电动机型谱；选取超高功率密度高压三相异步电动机典型规格样机进行试制。	产品阶段	自主研发新产品	丰富公司产品线，提高公司竞争力
YBX4 超高效混流通风高压隔爆型电动机研制	YBX4 系列紧凑型电机的通风机结构及电磁场分析，通过降低电机转子附加损耗及通风结构，将原 YBX3 系列电机的功率在原有基础上提高 1-2 个功率档，能效等级满足 GB30254 中 1 及能效的同时降低 0.5-1%。	进行中	自主研发新产品	丰富公司产品线，提高公司竞争力
50Hz 工程产品屏蔽电机研制	基于 CAP1000 50Hz 屏蔽主泵的的总体技术要	首台产品制造阶段	以引进 60 赫兹 AP1000 屏蔽电机技术	提高电机产品性能，提升公司市场竞争力

	求完成 CAP1000 50Hz 屏蔽主泵电机的设计分析工作以及约束空间下总体结构设计工作；掌握 CAP1000 50Hz 屏蔽电机的制造技术；通过 CAP1000 50Hz 屏蔽主泵首台泵的试验验证，充分掌握 CAP1000 50Hz 屏蔽电机的试验技术。		为基础，结合哈电动装公司以往屏蔽主泵电机的研制经验，通过技术性能指标分析、理论计算、设计评审、试验验证等手段，完成 CAP1000 50Hz 工程屏蔽电机的设计开发、产品制造、试验验证、试验分析。	
轴封主泵设计自主化能力提升	1. 实现振动传感器、限位开关、油位计的国产化； 2. 完成石墨材料的国产化研究，进行石墨材料的模拟件试制； 3. 完成机械密封的优化设计； 4. 完成抗震分析、高压冷却器的设计、双向推力轴承的试验验证。	进行中	依托部分科研项目对轴封泵产品进行技术优化升级，通过结构优化、性能改进、自主计算验证、试验等方法完成自主化能力提升。	提高核电站用轴封主泵自主化率，增加市场竞争力
CAP 机型屏蔽泵水润滑轴承国产化石墨台架试验研究	完成两种国产石墨 GH1-3、GH1-1 全尺寸石墨推力瓦研制，并完成 72 小时全尺寸推力试验报告编制。	进行中	CAP 机型屏蔽电机水润滑推力瓦材料，计划应用于廉江 50Hz 第五台产品中。	提高电机产品性能，提升公司市场竞争力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	554	362	53.04%
研发人员数量占比	28.56%	18.11%	10.45%
研发人员学历结构			
本科	409	254	61.02%
硕士	112	87	28.74%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	182	110	65.45%
30~40 岁	205	157	30.57%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	183,723,866.53	286,015,668.21	-35.76%
研发投入占营业收入比例	3.75%	5.38%	-1.63%
研发投入资本化的金额（元）	0	71,119,733.73	-100%
资本化研发投入占研发投入的比例	0	24.87%	-24.87%

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

2024 年公司调整战略方向，通过加强内部培训、扩大增加研发预算等方式，进一步扩充了研发人员队伍。

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

2024 年增加了苏州佳电永磁电机试验基地建设项目、佳电公司 2MW 高压电机型式试验台、动装公司屏蔽试验台建设项目等大型研发设备资产性支出，因此，2024 年研发投入中的资产性支出较 2023 年增幅较大。

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,202,200,747.00	3,651,463,678.96	15.08%
经营活动现金流出小计	3,743,106,557.51	3,096,315,927.44	20.89%
经营活动产生的现金流量净额	459,094,189.49	555,147,751.52	-17.30%
投资活动现金流入小计	357,145,307.75	933,021,378.97	-61.72%
投资活动现金流出小计	598,170,373.38	740,124,650.98	-19.18%
投资活动产生的现金流量净额	-241,025,065.63	192,896,727.99	-224.95%
筹资活动现金流入小计	388,389,466.67	311,982,250.92	24.49%
筹资活动现金流出小计	220,266,333.58	833,240,333.50	-73.57%
筹资活动产生的现金流量净额	168,123,133.09	-521,258,082.58	132.25%
现金及现金等价物净增加额	386,192,256.95	226,786,396.93	70.29%

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

投资活动产生的现金流量净额变动过大是因为受上年赎回理财产品影响。筹资活动产生的现金流量净额变动过大是因为上年支付收购动装公司 51%股权对价影响。

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	3,025,300.27	0.80%	赎回理财产品收益及债务重组损益	否

公允价值变动损益	8,848,000.00	2.34%	交易性金融资产（理财产品）净值变动	否
资产减值	-138,895,610.60	-36.69%	计提存货跌价准备、合同资产减值准备	否
营业外收入	3,913,128.09	1.03%	质量考核扣款和无需支付中小股东赔偿款	否
营业外支出	148,574.75	0.04%	固定资产报废损失及滞纳金	否
其他收益	25,803,959.76	6.82%	政府补助、递延收益确认	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

	2024 年末		2024 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	2,368,426,257.58	23.58%	2,112,558,000.63	21.92%	1.66%	不适用
应收账款	1,444,947,149.59	14.39%	1,430,747,428.45	14.84%	-0.45%	不适用
合同资产	558,787,262.27	5.56%	513,884,989.10	5.33%	0.23%	不适用
存货	1,630,276,247.61	16.23%	1,544,946,669.33	16.03%	0.20%	不适用
投资性房地产	50,944,677.46	0.51%	53,670,071.57	0.56%	-0.05%	不适用
长期股权投资	12,098,815.46	0.12%	12,500,000.00	0.13%	-0.01%	不适用
固定资产	1,616,520,846.29	16.10%	1,367,841,931.80	14.19%	1.91%	国拨资金项目转固
在建工程	236,063,089.15	2.35%	272,746,486.26	2.83%	-0.48%	不适用
使用权资产	16,789,780.77	0.17%	21,468,059.60	0.22%	-0.05%	不适用
短期借款	1,486,004,143.47	14.80%	1,126,836,023.68	11.69%	3.11%	委贷增加 1.86 亿；新信用借款增加 1.5 亿。
合同负债	1,614,722,577.44	16.08%	1,383,079,984.46	14.35%	1.73%	新增合同预收货款
长期借款					0.00%	不适用
租赁负债	12,206,250.65	0.12%	16,406,401.79	0.17%	-0.05%	不适用

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）	350,553,000.00	3,612,000.00						354,165,000.00
金融资产小计	350,553,000.00	3,612,000.00						354,165,000.00
上述合计	350,553,000.00	3,612,000.00						354,165,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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	年末				年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	-	-			130,324,000.00	130,324,000.00	保证金	

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
444,875,338.50	354,168,726.00	25.61%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
黑龙江省新能源集团有	风电、光伏技术研发	新设	250,000,000.00	25.00%	自有资金	中国第一重型机械股份公司、黑龙江辰能清	长期	风电场建设	已完成公司设立及首批注资，目		0.00	否	2023年8月18日	详见公司披露在巨潮资讯网上的

限公 司	与服 务等					洁能源有 限公司、 北京天润 新能投资 有限公司			前黑龙 江省新 能源集 团有限 公司已 制定中 期发展 规划及 2025 年投资 规划。					《关于 对外投 资设立 参股公 司的公 告》 (公告 编号： 2023- 044)
合计	--	--	250, 000, 000. 00	--	--	--	--	--	--	0.0 0	0.00	--	--	--

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)
佳电 公司 主氦 风机 成套 产业 化项 目	自建	是	风机 制造	53,76 0,214 .00	240,3 81,29 6.00	国有 资本 金	100.0 0%	62,73 0,000 .00	0.00	不适 用		
合计	--	--	--	53,76 0,214 .00	240,3 81,29 6.00	--	--	62,73 0,000 .00	0.00	--	--	--

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

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

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
佳木斯电机股份有限公司	子公司	电动机制造	700,000,000.00	5,502,747,552.11	2,119,963,456.60	3,209,484,042.94	190,348,999.32	173,064,012.77
哈尔滨电气动力装备有限公司	子公司	发电机及发电机组制造	1,070,000,000.00	3,569,209,562.48	747,502,208.78	1,557,160,218.91	176,895,703.39	155,369,037.17

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

主要控股参股公司情况说明

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	
黑龙江省新能源集团有限公司	黑龙江	哈尔滨	电力、热力生产和供应业	25.00	25.00	权益法

黑龙江省新能源集团有限公司于 2023 年 11 月 20 日注册成立，各出资股东首次出资尚未完成，未进行实质经营。

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）公司长期发展战略

佳电股份以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神以及中央经济工作会议精神，贯彻落实习近平总书记重要讲话重要指示批示精神，长期坚持“为全球客户提供卓越驱动力”的经营理念，围绕公司总体目标，聚焦主责主业，坚持以高效节能化、数字智能化、绿色低碳化为发展方向，以经济效益为中心，以深化改革为动力，以技术创新为引领，以高质量发展为主题，以转型发展为主线，优化绿色低碳驱动系统、新型电力系统产业布局，坚持“稳中求进，以进促稳”的工作总基调，深化设备制造商、系统集成商、运维服务商的发展定位，落实稳基础、见成效、上水平的“三步走”工作安排，提高核心竞争力，全力以赴实现十四五发展总目标，将公司建设成为世界一流电驱动系统制造和服务企业。

（二）2025 年重点工作及发展思路

坚决服务国家战略，完整、准确、全面贯彻新发展理念，培育发展新质生产力，紧紧围绕“11128”的思路举措（一个目标、一个理念、一个原则、两个核心、八个突破），锚定建设世界一流电驱动系统制造和服务企业目标，贯彻“以客户为中心 为客户创造价值”的服务理念，坚持聚焦“变革”的原则，抓住科技创新和市场开发两个核心，努力实现以下八个方面突破：

一是聚力推进科技创新，努力实现核心竞争力的新突破；

二是持续强化质量管控，努力实现产品品质的新突破；

- 三是深度聚焦市场开拓，努力实现市场份额的新突破；
- 四是全面深化精益管理，努力实现运营效率质量的新突破；
- 五是大力推动转型发展，努力实现转型产业规模的新突破；
- 六是高效利用数智赋能，努力实现劳动生产率的新突破；
- 七是深入实施人才强企战略，努力实现人才支撑作用的新突破；
- 八是全面从严治党，以高质量党建引领企业高质量发展实现新突破。

（三）公司可能面临的风险

1. 国内外宏观经济形势变化

电机制造企业受国家宏观经济发展形势和国际经济增长幅度影响较大，国际国内形势对经济增长速度、进出口、行业产能、市场需求等均会产生一定影响，国家投资方向的波动对公司产品需求影响较明显。当前，中国制造业发展面临的国际环境和国内条件都在发生深刻而复杂的变化，国际环境错综复杂，不稳定性不确定性明显增加，可能给公司带来政策风险。

应对措施：加强国际国内市场调研，根据产业政策灵活调整营销策略；积极推进技术创新，优化运营管理，加大市场推广力度，推动多元化转型发展，尽最大可能防御市场波动和政策变化带来的风险。

2. 商标维权风险

随着“佳电”在行业内影响力的提升，存在围绕公司商标、字号、企业名称及假冒公司电机产品的不正当竞争行为。部分公司通过使用公司商标、字号、企业名称等不正当竞争行为，抢夺市场订单，存在对公司电机的销售、企业形象产生不利影响的风险。

应对措施：在采取诉讼、协商、促使和谈等综合性手段的同时，充分利用数字化网络手段，实时监控市场仿冒动态；深化事前防范，加大商标维权力度，修改完善公司各类制度、健全工作机制、强化法律纠纷案件管理，实现“灭火”向“防火”转化。

3. 人力资源风险

随着国际化进程加快，全球区域化管理势必对人才尤其是高端管理、技术人才提出更高的需求，会在一定程度上造成人才需求瓶颈。由于地理位置、客观环境等因素，公司人才引进和培养都存在一定风险。

应对措施：拓宽招聘渠道，加大人才引进力度；构建“技术+管理”双轨人才培养体系；合理、灵活用工，并建立人才储备池；科学优化薪酬结构及长期激励机制，丰富绩效考核结果应用，提升组织韧性，适应技术变革并提高行业竞争力。

4. 采购与供应链管理风险

电机产品的主要原材料为电磁线(铜材料)、硅钢片、钢材等，供货质量、供货速度、供货价格均会对公司生产经营产生影响。

应对措施：通过市场信息调研和行情分析，制定科学合理的采购计划；采取区域分散、材料替代、建立库存等多元化采购策略，实时供应商分级管理，提升供应链韧性；加强采购人员培训，建立健全监督机制；充分利用数字化风险监控，利用 AI 防控预警，提高管理效率，确保采购工作的顺利进行。

5. 信息安全风险

网络安全问题内容繁杂，涉及面广。国际竞争、国内环境、科技进步与网络空间自身发展等，都是影响公司未来网络信息安全的主要因素。互联网技术创新迅速发展，商业信息安全风险倍速放大。

应对措施：完善网络安全架构补充数据库审计、内网准入认证、堡垒机、边界防火墙等安全设备，提升网络安全防护和追溯能力；实施国产化园区旗舰级核心交换机，重要网络节点和下游接入交换机，更换为国产化可网管万兆、千兆级交换机，满足数据传输速度、稳定性要求；构建“防御-检测-响应-溯源”全链条能力，并纳入董事会风险管理清单；保密信息严格通过专业保密渠道流转，对公司及子公司进行定期全面风险排查，确保信息安全。

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
2024 年 05 月 10 日	网络：“全景·路演天下”	网络平台线上交流	个人	参与佳电股份 2023 年度业绩网上说明会的人员	公 司 生 产 经 营 状 况	详见深圳证券交易所互动易 2024-05-10《投资者关系活动记录表》（2024-01）
2024 年 05 月 15 日	公司会议室	实地调研	机构	淳厚基金、中银国际、方正证券、信泰保险、国投证券、中欧基金、建信基金、银华基金、瀛赐基金、招商基金、上海瑞壹资本有限公司、富国基金、华商基金、国盛证券、国信证券、财通研究院、中金公司、华安基金、宏道投资、摩根基金、南方天辰、汇添富基金、中信证券、新财富媒体、中邮证券、惠升基金。	公 司 生 产 经 营 状 况	详见深圳证券交易所互动易 2024-05-15《投资者关系活动记录表》（2024-02）
2024 年 06 月 24 日	公司会议室	实地调研	机构	光大证券、建信基金、鹏扬基金、信达澳亚基金、华鑫证券、宏道投资、大朴资产、中信证券	公 司 生 产 经 营 状 况	详见深圳证券交易所互动易 2024-06-25《投资者关系活动记录表》（2024-03）
2024 年 07 月 10 日	公司会议室	实地调研	机构	南方天辰、民生证券、天弘基金、财通证券	公 司 生 产 经 营 状 况	详见深圳证券交易所互动易 2024-07-11《投资者关系活动记录表》（2024-04）

2024 年 07 月 24 日	公司会议室	实地调研	个人	深交所投资者服务部执行经理 周芳；江海证券、海通证券、东北证券带领的 44 名投资者	公 司 生 产 经 营 状况	详见深圳证券交易所互动易 2024-07-24《投资者关系活动记录表》（2024-05）
2024 年 08 月 21 日	公司会议室	实地调研	机构	光大证券、鹏华基金	公 司 生 产 经 营 状况	详见深圳证券交易所互动易 2024-08-21《投资者关系活动记录表》（2024-06）
2024 年 08 月 27 日	网络：“全景·路演天下”	网 络 平 台 线 上 交 流	个人	参与佳电股份 2024 年半年度业绩网上说明会的人员	公 司 生 产 经 营 状况	详见深圳证券交易所互动易 2024-08-27《投资者关系活动记录表》（2024-07）
2024 年 08 月 30 日	腾讯会议	网 络 平 台 线 上 交 流	机构	上银基金	公 司 生 产 经 营 状况	详见深圳证券交易所互动易 2024-08-30《投资者关系活动记录表》（2024-08）
2024 年 09 月 13 日	腾讯会议	网 络 平 台 线 上 交 流	机构	方正证券、瀚伦投资、鹏华基金、永赢基金	公 司 生 产 经 营 状况	详见深圳证券交易所互动易 2024-09-13《投资者关系活动记录表》（2024-09）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“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”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《企业内部控制基本规范》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规以及《公司章程》的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制体系，积极开展投资者关系管理工作，秉承真实、准确、完整、及时、公平的原则开展信息披露工作，确保上市公司规范运作。

截至报告期末，公司董事会认为公司治理的状况符合《公司法》及中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。公司治理基本情况如下：

1. 关于股东与股东大会：公司按照《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》《公司股东大会议事规则》的有关规定，按时召开股东大会，股东按所持有的股份享有权利，并承担相应的义务。公司召开股东大会均采用现场与网络投票同时进行的方式，以保障中小股东的表决权利。公司股东大会的召开和表决程序规范，关联交易严格遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，决策时能够切实维护所有股东特别是中小股东的权益。报告期内，公司共召开 5 次股东大会。

2. 公司董事与董事会：公司严格按照《公司章程》规定选聘董事，董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会人数及人员构成符合法律法规要求；公司全体董事认真履行上市公司董事职责。在日常工作中，公司董事通过董事会、专业委员会等多种形式充分表达意见，并严格按照《公司章程》和相关议事规则规定的程序进行决策。报告期内，公司董事会下设的审

计与风险、提名、薪酬与考核、战略与科技、可持续发展五个专门委员会正常履行职责，为董事会的决策提供科学和专业的意见参考。

3. 关于监事与监事会：公司严格按照《公司法》《公司章程》等的有关规定选举监事，监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 名，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《公司监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和高管的履职情况等进行有效监督，切实维护公司及股东的合法权益。

4. 关于经理层规范经营：公司经理层选聘严格按照有关法律法规和《公司章程》的有关规定，总经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照有关管理制度履行职责，勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。

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

6. 信息披露及透明度：公司严格按照《公司信息披露事务管理制度》《公司内幕信息知情人登记制度》《公司重大信息内部报告制度》等信息披露管理的规定，履行信息披露义务；并指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的指定报纸和网站，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

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

☐是 ☒否

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

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

公司自设立以来，严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均完全独立于控股股东，具有独立的研发、生产和销售系统，具备面向市场独立自主经营的能力。

1. 业务方面：公司在业务方面具有独立、完整的业务体系，自主决策、自负盈亏，自主开展业务经营活动，完全独立于控股股东。

2. 人员方面：公司具有独立的人事劳动管理体系，拥有独立的员工队伍和完整的劳动、人事、工资管理体系，公司的高级管理人员均在本公司领取报酬。

3. 资产方面：公司资产独立完整，权属清晰，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，对与生产经营相关的厂房、土地、设备以及商标、专利、非专利技术资产均合法拥有所有权；对公司所有资产具有完全的控制支配权，不存在控股股东占用公司资产的行为。

4. 机构方面：公司依法建立了股东大会、董事会及其专门委员会、监事会、经理层的现代企业组织架构，法人治理结构规范有效，严格按照《公司章程》运作执行，生产经营和办公机构完全独立于控股股东。

5. 财务方面：公司设有独立的财务部门，按照企业会计准则的要求建立了独立规范的会计核算体系和财务管理制度，开设独立的银行账户，并依法独立纳税。公司能够独立做出财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况。

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
2024 年度第一次临时股东大会	临时股东大会	39.72%	2024 年 02 月 02 日	2024 年 02 月 03 日	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2024 年度第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-014）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	40.19%	2024 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 24 日	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2023 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2024-036）
2024 年度第二次临时股东大会	临时股东大会	40.15%	2024 年 05 月 30 日	2024 年 05 月 31 日	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2024 年度第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-040）
2024 年度第三次临时股东大会	临时股东大会	42.38%	2024 年 07 月 10 日	2024 年 07 月 11 日	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2024 年度第三次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-056）
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	45.24%	2024 年 11 月 11 日	2024 年 11 月 12 日	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2024 年第四次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-077）

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（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
刘清勇	男	54	董事长	现任	2017 年 09 月 29 日		162,000	0	54,000	0	108,000	公司因 2019 年限制性股票激励计划首次授予第四个解除限售期解除限售条件未成就，回购注销第四期限限制性股票。
刘汉成	男	56	董事	现任	2022 年 01 月 27 日		0	0	0	0	0	
			总经理	现任	2023 年 10 月 13 日							
			总法律顾问	离任	2022 年 04 月 15 日	2024 年 04 月 25 日						
刘亨	男	54	董事	任免	2024 年 02 月		0	0	0	0	0	

					02 日							
			副总经理	离任	2023 年 07 月 18 日	2024 年 01 月 15 日						
王晓辉	男	61	董事	现任	2023 年 09 月 06 日		0	0	0	0	0	
刘志强	男	57	董事	现任	2024 年 02 月 02 日		0	0	0	0	0	
黄浩	男	42	董事	现任	2024 年 02 月 02 日		0	0	0	0	0	
杨健	男	47	独立董事	现任	2024 年 11 月 11 日		0	0	0	0	0	
王玺	女	45	独立董事	现任	2024 年 05 月 23 日		0	0	0	0	0	
周洪发	男	50	独立董事	现任	2024 年 05 月 23 日		0	0	0	0	0	
肖坤	男	61	监事会主席	现任	2022 年 01 月 27 日		0	0	0	0	0	
朱宏光	男	59	监事	现任	2024 年 02 月 02 日		0	0	0	0	0	
张宏伟	男	57	职工监事	现任	2018 年 03 月 12 日		0	0	0	0	0	
厉锐	男	43	常务副总经理	现任	2024 年 08 月 15 日		0	0	0	0	0	
安文举	男	55	副总经理	现任	2018 年 10 月 29 日		135,000	0	45,000	0	90,000	公司因 2019 年限制性股票激励计划首次授予第四个解除限售期解除限售条件未成就，回购注销第四期限限制性股票。
潘波	男	56	副总经理	现任	2019 年 12 月 27 日		99,000	0	33,000	0	66,000	公司因 2019 年限制性股票激励计划首次授予第四个解除限售期解除限售条件未成就，回购注销第四期限限制性股票。
韩思蒂	女	49	总会计师	现任	2023 年 08 月 31 日		0	0	0	0	0	
			总法律	现	2024 年		0	0	0	0	0	

			顾问	任	04 月 25 日							
郑伟	男	44	副总经理	现任	2023 年 08 月 31 日		36,000	0	18,000	0	18,000	公司因 2019 年限制性股票激励计划首次授予第四个解除限售期解除限售条件未成就，回购注销第四期限限制性股票。
王红霞	女	47	董事会秘书	现任	2021 年 01 月 21 日		72,000	0	24,000	0	48,000	公司因 2019 年限制性股票激励计划首次授予第四个解除限售期解除限售条件未成就，回购注销第四期限限制性股票。
马春海	男	56	原监事	离任	2017 年 11 月 02 日	2024 年 02 月 02 日	0	0	0	0	0	
董惠江	男	60	原独立董事	离任	2018 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 11 日	0	0	0	0	0	
蔡昌	男	53	原独立董事	离任	2018 年 03 月 01 日	2024 年 05 月 23 日	0	0	0	0	0	
金惟伟	男	60	原独立董事	离任	2018 年 03 月 01 日	2024 年 05 月 23 日	0	0	0	0	0	
合计	-	--	--	--	--	--	504,000	0	174,000	0	330,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

1. 2023 年 10 月 9 日，马春海先生因个人工作原因，申请辞去公司监事职务，鉴于其辞职导致监事会成员低于法定人数，其辞职于 2024 年 2 月 2 日公司股东大会选举新任监事朱宏光先生之日方生效。
2. 2024 年 1 月 17 日，刘亨先生因工作调整，申请辞去公司副总经理职务。
3. 2024 年 4 月 25 日，刘汉成先生因工作调整，申请辞去总法律顾问职务。
4. 2024 年 5 月 23 日，独立董事蔡昌先生因在公司连续任职满六年，申请辞去公司独立董事职务。
5. 2024 年 5 月 23 日，独立董事金惟伟先生因在公司连续任职满六年，申请辞去公司独立董事职务。

6. 2024 年 11 月 11 日，独立董事董惠江先生因在公司连续任职满六年，申请辞去公司独立董事职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘汉成	总法律顾问	解聘	2024 年 04 月 25 日	工作调动
刘亨	副总经理	解聘	2024 年 01 月 15 日	工作调动
刘亨	董事	被选举	2024 年 02 月 02 日	工作调动
马春海	监事	离任	2024 年 02 月 02 日	个人原因
董惠江	独立董事	任期满离任	2024 年 11 月 11 日	换届
蔡昌	独立董事	任期满离任	2024 年 05 月 23 日	换届
金惟伟	独立董事	任期满离任	2024 年 05 月 23 日	换届
刘志强	董事	被选举	2024 年 02 月 02 日	工作调动
黄浩	董事	被选举	2024 年 02 月 02 日	工作调动
杨健	独立董事	被选举	2024 年 11 月 11 日	个人原因
王玺	独立董事	被选举	2024 年 05 月 23 日	个人原因
周洪发	独立董事	被选举	2024 年 05 月 23 日	个人原因
朱宏光	监事	被选举	2024 年 02 月 02 日	工作调动
厉锐	常务副总经理	聘任	2024 年 08 月 15 日	工作调动
韩思蒂	总法律顾问	聘任	2024 年 04 月 25 日	工作调动

2、任职情况

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

刘清勇，男，中国国籍，出生于 1970 年 10 月，大学学历，工程硕士学位，高级工程师。曾任哈尔滨电机厂有限责任公司水电分厂厂长；哈尔滨电气集团有限公司党委委员、党委办公室主任、总经理办公室主任、信访办主任；哈尔滨电机厂有限责任公司副总经理兼哈尔滨电机厂（镇江）有限责任公司党委书记、总经理；哈尔滨电气集团有限公司总经理助理；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司党委书记、董事长。现任哈尔滨电气集团有限公司党委常委、副总经理；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司董事长。

刘汉成，男，中国国籍，出生于 1968 年 3 月，大学学历，高级工程师。曾任佳木斯电机厂设备分厂副厂长；佳木斯电机股份有限公司总经理助理；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司监事会主席、总经理助理。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司党委书记、董事、总经理，佳木斯电

机股份有限公司党委书记、董事长、总经理，佳木斯电机厂有限责任公司党委书记。

刘亨，男，中国国籍，出生于 1970 年 1 月，研究生学历，工程硕士学位，高级工程师。曾任哈尔滨电机厂有限责任公司汽发分厂副厂长、党总支书记；哈电集团(秦皇岛)重型装备有限公司副总经理；哈尔滨电气动力装备有限公司副总经理；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司副总经理。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份公司党委副书记、董事、工会主席，佳木斯电机厂有限责任公司党委副书记、执行董事、总经理，佳木斯市佳时利投资咨询有限责任公司 执行董事。

王晓辉，男，中国国籍，出生于 1963 年 3 月，大学学历，工商管理硕士学位，研究员级高级工程师。曾任哈尔滨锅炉厂厂部办公室副主任；哈尔滨电气集团有限公司股改办重组部副部长兼上市组组长；哈尔滨电气集团有限公司总经理助理、战略发展部部长；哈尔滨哈锅实业开发总公司总经理；哈尔滨锅炉厂有限责任公司副总经理；哈尔滨汽轮机厂有限责任公司副总经理；哈电集团(秦皇岛)重型装备有限公司党委书记、董事长；哈尔滨电气股份有限公司核电事业部党支部书记、总经理；哈尔滨电气集团有限公司人力资源部（外事办公室）总经理。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司董事；哈尔滨电机厂有限责任公司董事；哈尔滨电气动力装备有限公司董事；哈尔滨能创数字科技有限公司董事。

刘志强，男，中国国籍，出生于 1967 年 9 月，大学学历，工学学士学位，高级工程师。曾任哈尔滨汽轮机厂有限责任公司经营处副处长、设备配套检修公司经理、售后服务处处长、项目服务部部长、副总工程师、总经理助理、副总经理等职务。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司董事；哈尔

滨锅炉厂有限责任公司外部董事；哈尔滨电气国际工程有限责任公司外部董事。

黄浩，男，中国国籍，出生于 1982 年 9 月，研究生学历，正高级工程师。曾任哈尔滨电机厂有限责任公司副总设计师、副总专业师、总专业师、副总工程师、产品设计部经理。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司董事；哈尔滨电机厂有限责任公司副总经理；哈尔滨电气集团海洋智能装备有限公司 执行董事、总经理。

杨健，男，1978 年生，中国国籍，中共党员，博士研究生学历，教授，博士生导师，博士后合作导师。曾任哈尔滨理工大学法学院民商法教研室讲师；黑龙江大学法学院讲师、民商法学博士后、副教授。现任黑龙江大学法学院教授、知识产权学科负责人、国际法学科带头人、国际法教研室主任、国际法学科导师组组长、国际仲裁导师组组长、法学院学术委员会委员、学校（哲学社会科学）学部分委员会委员；广联航空工业股份有限公司独立董事；哈尔滨博实自动化股份有限公司独立董事，哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司独立董事。

王玺，女，中国国籍，出生于 1980 年 1 月，经济学博士，教授，博士生导师。曾任英国伦敦大学 UCL 博士后研究员；清华大学博士后研究员。现任中央财经大学教授、博士生导师、企业科技金融创新研究中心主任，哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司独立董事。

周洪发，男，中国国籍，出生于 1975 年 12 月，大学本科，硕士学位，正高级工程师。曾任上海电器设备检测所公司工程师、副主任、主任职务；上海电器科学研究所（集团）有限公司公司办公室副主任职务；上海电器设备检测所公司副所长、书记职务；上海电器科学研究所（集团）有限公司办公室主任；现任上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司总经理；上海

电科电机科技有限公司董事长职务；上海电科院技术有限公司总裁助理；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司独立董事。

杨玉龙，男，中国国籍，出生于 1972 年 12 月，大学学历，工学学士学位，高级会计师、注册会计师（非执业）。曾任哈尔滨汽轮机厂有限责任公司总会计师，哈电集团、哈尔滨电气股份有限公司资产财务部部长助理兼财务处处长，成都三利亚科技有限公司总会计师，哈尔滨汽轮机厂有限责任公司副总会计师、计划财务处处长；现任哈电集团、哈电股份子企业专职外部董事，哈电融资租赁公司外部董事，哈电股份公司职工监事，哈尔滨汽轮机厂有限责任公司董事会秘书。

朱宏光，男，中国国籍，出生于 1965 年 9 月，研究生学历，工程硕士学位，高级政工师、高级工程师。曾任哈尔滨锅炉厂有限责任公司轻容分厂厂长、水冷壁分厂厂长、生产处处长、平山分厂厂长、党委办公室主任；哈尔滨哈锅实业开发总公司党委办公室主任；哈尔滨电气集团有限公司纪委派驻纪检组组长；哈尔滨电气国际工程有限责任公司纪委书记、党委副书记、工会主席。现任哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司外部董事；哈尔滨电气动力科贸有限公司董事会外部董事；哈电融资租赁（天津）有限责任公司外部董事；哈尔滨电气集团财务有限责任公司监事；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司监事。

张宏伟，男，中国国籍，出生于 1967 年 3 月，大专学历，高级政工师。曾任佳木斯电机股份有限公司党群工作部副部长；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司党群人事部副部长。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司党建工作部主任、工会副主席、职工监事、巡察办主任；佳木斯电机股份有限公司监事会主席；佳木斯市佳时利投资咨询有限责任公司监事。

历锐，男，中国国籍，出生于 1982 年 4 月，研究生学历，正高级工程师。曾任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司设计部副部长、部长、副总工程师，佳木斯电机股份有限公司设计部部长、副总工程师，哈尔滨电气集团先进电机技术有限公司常务副总经理。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司常务副总经理。

安文举，男，中国国籍，出生于 1969 年 2 月，大学学历，理学学士学位，高级工程师。曾任佳木斯电机股份有限公司喷包车间主任、大型车间主任、产品制造部部长、总经理助理、常务副总经理、总经理；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司总经理助理。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司副总经理。

潘波，男，中国国籍，出生于 1968 年 10 月，大学学历，工程硕士学位，研究员级高级工程师。曾任佳木斯电机股份有限公司产品开发部部长、工艺部部长、国家防爆电机工程技术研究中心副主任、副总经理、常务副总经理；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司副总工程师。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司副总经理。

韩思蒂，女，中国国籍，出生于 1975 年 3 月，大学学历，正高级会计师。曾任佳木斯供排水公司总会计师；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司审计部部长、成本管理部经理、资产财务部经理；哈电风能有限公司总会计师。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司总会计师、总法律顾问。

郑伟，男，中国国籍，出生于 1980 年 1 月，大学学历，高级工程师。曾任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司大型车间主任、产品制造部经理、采购中心主任。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司副总经理。

王红霞，女，中国国籍，出生于 1977 年 7 月，大学学历，EMBA 高级管理人员工商管理硕士学位，具有证券从业资格。曾任光明集团家具股份有限公

司董事会秘书；金叶珠宝股份有限公司董事会秘书。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
刘清勇	哈尔滨电气集团有限公司	党常委、副总经理			是
刘汉成	佳木斯电机厂有限责任公司	党委书记			否
刘亨	佳木斯电机厂有限责任公司	党委副书记、执行董事、总经理			是
肖坤	哈尔滨电气集团有限公司	纪委常委			是

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
王晓辉	哈尔滨电机厂有限责任公司、哈尔滨电气动力装备有限公司、哈尔滨能创数字科技有限公司	董事			是
刘志强	哈尔滨电气国际工程有限责任公司、哈尔滨锅炉厂有限责任公司	董事			否
黄浩	哈尔滨电机厂有限责任公司、哈尔滨电气集团海洋智能装备有限公司	副总经理；执行董事、总经理			是
杨健	黑龙江大学法学院、广联航空工业股份有限公司、哈尔滨博实自动化股份有限公司	教授、知识产权学科负责人等；独立董事；独立董事			是
王玺	中央财经大学	教授、博士生导师、企业科技金融创新研究中心主任			是
周洪发	上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司、上海电科电机科技有限公司、上海电科院技术有限公司	总经理；董事长；总裁助理			是
肖坤	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司、哈电融资租赁（天津）有限责任公司	监事；监事会主席			是
朱宏光	哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司、哈尔滨电气动力科贸有限公司、哈电融资租赁（天津）有限责任公司、哈尔滨电气集团财务有限责任公司	董事；董事；董事；监事			否
张宏伟	佳木斯电机股份有限公司、佳木斯市佳时利投资咨询有限责任公司	监事会主席；监事			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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事的报酬由股东大会决定；董事、独立董事、监事、董事会秘书的津贴由股东大会决定；高级管理人员报酬由公司董事

会决定。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：公司董事、监事和高级管理人员津贴的决策程序是根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，根据公司经营业绩，再结合所处区域及公司实际情况制定。

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
刘清勇	男	54	董事长	现任	20.63	是
刘汉成	男	56	董事 总经理	现任	82.76	否
刘亨	男	54	董事	现任	49.54	是
王晓辉	男	67	董事	现任	3.6	是
刘志强	男	57	董事	现任	0	是
黄浩	男	42	董事	现任	0	是
杨健	男	47	独立董事	现任	1.67	否
王玺	女	45	独立董事	现任	6.67	否
周洪发	男	50	独立董事	现任	6.67	否
肖坤	男	61	监事会主席	现任	3.6	是
朱宏光	男	59	监事	现任	0	是
张宏伟	男	57	职工监事	现任	40.77	否
历锐	男	43	常务副总经理	现任	78.34	否
安文举	男	55	副总经理	现任	72.65	否
潘波	男	56	副总经理	现任	80.91	否
韩思蒂	女	49	总会计师 总法律顾问	现任	46.05	是
郑伟	男	44	副总经理	现任	54.39	否
王红霞	女	47	董事会秘书	现任	35.9	否
刘汉成	男	56	总法律顾问	离任	0	否
刘亨	男	54	副总经理	离任	0	否
董惠江	男	60	独立董事	离任	9.17	否
蔡昌	男	53	独立董事	离任	4.17	否
金惟伟	男	60	独立董事	离任	4.17	否
马春海	男	56	监事	离任	0	否
合计	--	--	--	--	601.66	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

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
第九届董事会第二十三次会议	2024 年 01 月 16 日	2024 年 01 月 17 日	详见刊登在巨潮资讯网的《第九届董事会第二十三次会议决议的公告》（公告编号：2024-002）
第九届董事会第二十四次会议	2024 年 02 月 01 日	2024 年 02 月 02 日	详见刊登在巨潮资讯网的《第九届董事会第二十四次会议决议的公告》（公告编号：2024-010）

第九届董事会第二十五次会议	2024 年 04 月 16 日	2024 年 04 月 18 日	详见刊登在巨潮资讯网的《第九届董事会第二十五次会议决议的公告》（公告编号：2024-016）
第九届董事会第二十六次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 26 日	详见刊登在巨潮资讯网的《第九届董事会第二十六次会议决议的公告》（公告编号：2024-027）
第九届董事会第二十七次会议	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 14 日	详见刊登在巨潮资讯网的《第九届董事会第二十七次会议决议的公告》（公告编号：2024-030）
第九届董事会第二十八次会议	2024 年 05 月 27 日	2024 年 05 月 28 日	详见刊登在巨潮资讯网的《第九届董事会第二十八次会议决议的公告》（公告编号：2024-037）
第九届董事会第二十九次会议	2024 年 06 月 07 日	2024 年 06 月 08 日	详见刊登在巨潮资讯网的《第九届董事会第二十九次会议决议的公告》（公告编号：2024-041）
第九届董事会第三十次会议	2024 年 06 月 24 日	2024 年 06 月 25 日	详见刊登在巨潮资讯网的《第九届董事会第三十次会议决议的公告》（公告编号：2024-053）
第九届董事会第三十一次会议	2024 年 08 月 15 日	2024 年 08 月 16 日	详见刊登在巨潮资讯网的《第九届董事会第三十一次会议决议的公告》（公告编号：2024-059）
第九届董事会第三十二次会议	2024 年 10 月 24 日	2024 年 10 月 25 日	详见刊登在巨潮资讯网的《第九届董事会第三十二次会议决议的公告》（公告编号：2024-071）
第九届董事会第三十三次会议	2024 年 12 月 10 日	2024 年 12 月 11 日	详见刊登在巨潮资讯网的《第九届董事会第三十三次会议决议的公告》（公告编号：2024-082）
第九届董事会第三十四次会议	2024 年 12 月 17 日	2024 年 12 月 18 日	详见刊登在巨潮资讯网的《第九届董事会第三十四次会议决议的公告》（公告编号：2024-083）

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
刘清勇	12	5	7	0	0	否	5
刘汉成	12	5	7	0	0	否	5
刘亨	10	3	7	0	0	否	3
王晓辉	12	1	11	0	0	否	0
刘志强	10	3	7	0	0	否	3
黄浩	10	2	8	0	0	否	2
杨健	2	0	2	0	0	否	0
王玺	7	2	5	0	0	否	3
周洪发	7	2	5	0	0	否	3
董惠江	10	5	5	0	0	否	4
蔡昌	5	2	3	0	0	否	0
金惟伟	5	3	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《公司董事会议事规则》《公司董事履职指南》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，对公司的重大事项和经营决策提出了相关意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

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 与 风 险 委 员 会	蔡昌 金惟伟 董惠江	4	2024 年 01 月 16 日	审议关于《公司及控股子公司 2024 年度拟向银行等金融机构申请授信额度》的议案	审计与风险委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计与风险委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。		
			2024 年 02 月 01 日	审议关于《哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司董事会审计与风险委员会 2023 年度工作报告》《审计与风险委员会与独立董事、会计师事务所就 2023 年年报审计进行沟通》《控股股东向公司子公司提供委托贷款暨关联交易》的议案	审计与风险委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计与风险委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 04 月 16 日	审议关于《2023 年度内部控制评价报告》《2023 年审计监察工作总结及 2024 年度审计监察和责任追究主要工作计划》《会计师事务所选聘管理办法》《2023 年度会计师事务所的履职情况评估报告》《审计与风险委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况的报告》《违规经营投资责任追究管理办法》《哈尔滨电气集团财务有限责任公司 2023 年度风险评估报告》《2023 年度企业内控体系工作报告》《2024 年度企业重大风险评估情况工作报告》《2023 年合规管理工作报告》《2023 年法治	审计与风险委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计与风险委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		

审 计 与 风 险 委 员 会	王玺 董惠江 周洪发	3		工作总结报告》《预计 2024 年度日常关联交易》《2023 年度计提资产减值准备及核销资产》《重大资产购买暨关联交易之 2023 年度业绩承诺实现情况》《会计政策变更》《2023 年度财务报告》的议案		
			2024 年 04 月 25 日	审议关于《2024 年一季度财务报表》的议案	审计与风险委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计与风险委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	
			2024 年 06 月 07 日	审议关于《公司符合向特定对象发行 A 股股票条件》《公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票方案》《公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票预案》《公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告》《公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告》《向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报与公司采取填补措施及相关主体承诺》《无需编制前次募集资金使用情况报告》《向特定对象发行 A 股股票涉及关联交易事项》《公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议暨关联交易》《提请股东大会同意哈尔滨电气集团有限公司免于以要约方式增持公司股份》《提请股东大会授权董事会全权办理本次向特定对象发行股票有关事宜》《续聘会计师事务所》的议案	审计与风险委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计与风险委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
			2024 年 08 月 15 日	审议关于《2024 年半年度财务报告》《2024 年半年度计提资产减值准备》《控股股东向公司子公司提供委托贷款暨关联交易》《哈尔滨电气集团财务有限责任公司 2024 年上半年风险评估报告》的议案	审计与风险委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计与风险委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
			2024 年 10 月 24 日	审议关于《2024 年三季度财务报表》的议案	审计与风险委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计与风险委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨	

					论，一致通过该议案。		
提名委员会	董惠江 金惟伟 王晓辉	3	2024 年 01 月 15 日	审议关于《增补公司第九届董事会非独立董事》的议案	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，提出持续优化董事会成员结构的建议，并一致通过该议案。		
			2024 年 04 月 16 日	审议关于《增补公司第九届董事会独立董事》的议案	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。		
			2024 年 04 月 25 日	审议关于《聘任公司总法律顾问》的议案	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。		
提名委员会	董惠江 王玺 王晓辉	2	2024 年 08 月 14 日	审议关于《聘任高级管理人员》的议案	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。		
			2024 年 10 月 23 日	审议关于《独立董事任期满六年辞任暨补选独立董事、董事会专门委员会委员》的议案	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。		
战略与科技委员会	刘清勇 蔡昌 金惟伟	4	2024 年 01 月 16 日	审议关于《公司及控股子公司 2024 年度拟向银行等金融机构申请授信额度》的议案	战略与科技委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略与科技委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。		
			2024 年 02 月 01 日	审议关于《公司 2024 年度投资计划》的议案	战略与科技委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略与科技委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 04 月 16 日	审议关于《2023 年度利润分配预案》《公司战略规划管理规定》《重大资产购买暨关联交易之 2023 年度业绩承诺实现情况》《2024 年公司生产经营综合计划》《调整公司“十四五”发展战略与规划》《公司 2024 年科技工作计划》的议案	战略与科技委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略与科技委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 05 月 13 日	审议关于《变更注册资本并修改〈公司章程〉》《公司未来三年（2024-2026	战略与科技委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略与		

			日	年) 股东回报规划》的议案	科技委员会实施细则》开展工作, 勤勉尽责, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案。		
战 略 与 科 技 委 员 会	刘清勇 王玺 周洪发	3	2024 年 06 月 07 日	审议关于《公司符合向特定对象发行 A 股股票条件》《公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票方案》《公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票预案》《公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告》《公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告》《向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报与公司采取填补措施及相关主体承诺》《无需编制前次募集资金使用情况报告》《向特定对象发行 A 股股票涉及关联交易事项》《公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议暨关联交易》《提请股东大会同意哈尔滨电气集团有限公司免于以要约方式增持公司股份》《提请股东大会授权董事会全权办理本次向特定对象发行股票有关事宜》的议案	战略与科技委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略与科技委员会实施细则》开展工作, 勤勉尽责, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案。		
			2024 年 06 月 24 日	审议关于《修订公司五年发展计划 (2024-2025 年)》的议案	战略与科技委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略与科技委员会实施细则》开展工作, 勤勉尽责, 经过充分沟通讨论, 一致通过该议案。		
			2024 年 12 月 16 日	审议关于《调整公司组织机构》的议案	战略与科技委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略与科技委员会实施细则》开展工作, 勤勉尽责, 经过充分沟通讨论, 一致通过该议案。		
薪 酬 与 考 核 委 员 会	董惠江 蔡昌 刘汉成	4	2024 年 01 月 15 日	审议关于《2019 年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期解除限售条件成就》《调整独立董事、董事津贴标准》《2023 年度核定工资总额》的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》开展工作, 勤勉尽责, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案。		
			2024 年 02 月 01 日	审议关于《佳电股份 2023 年度超额利润分享实施细则》《佳电股份 2024 年度经理层经营业绩责任书的报告》的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》开展工作, 勤勉尽责, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案。		
			2024 年 04	审议关于《公司 2023 年度经理层成员经营业绩考核	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以		

			月 15 日	结果》《公司 2023 年度经理层（含领导班子）薪酬兑现方案》《2023 年董事、监事及董事会秘书津贴发放》的议案	及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 05 月 13 日	审议关于《公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予第四个解除限售期解除限售条件未成就及调整回购价格并回购注销部分限制性股票》的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。		
薪 酬 与 考 核 委 员 会	董惠江 周洪发 刘志强	2	2024 年 08 月 14 日	审议关于《佳电股份 2023 年度超额利润分享兑现方案》《佳电股份 2024 年度超额利润分享实施细则》《哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司工资总额备案制管理办法》《调整 2023 年度经理层经营业绩考核结果和薪酬兑现方案》的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 10 月 23 日	审议关于《佳电股份 2024 年度超额利润分享实施细则》的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。		
薪 酬 与 考 核 委 员 会	杨健 周洪发 刘志强	1	2024 年 12 月 10 日	审议关于《调整公司 2024 年度经理层经营业绩责任书》的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。		

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）	1,000
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	940
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,940
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,940
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	673

销售人员	229
技术人员	642
财务人员	48
行政人员	348
合计	1,940
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	166
本科	933
本科以下	841
合计	1,940

2、薪酬政策

公司制定《佳电股份员工职业发展通道管理办法》，建立技术、管理、技能“三类”，行业领军、专业领军、专业骨干储备“三层”，技术 12 职级、管理 11 职级、技能 10 职级“多职级”的“三类三层多级”员工职业发展体系；制定《佳电股份全员绩效考核管理办法》，按照“一族一标准，一岗一评表”方式，分类分族差异化绩效考评，形成了奖优罚劣、赏罚分明的绩效评价体系；扁平化薪酬管理，坚持“以岗定薪、以级定薪、易岗易薪、级变薪变”原则，制定《佳电股份职级薪酬管理规定》，合理拉开薪酬分配差距，建立了 12 岗级，114 个档级宽带薪酬体系，开展了技术、管理、技能序列职级评聘工作，调整了相应薪酬。

3、培训计划

培养人才：制定 2024 年度公司员工培训计划及预算共计 298 项，培训 5400 余人次，覆盖公司全部岗位，内容包含质量教育、安全教育、保密教育、人员资质、岗位知识技能、学历提升等各方面，配合集团公司条线策划，举办精益管理、信息化、英才计划等专班培训，同时继续推进“导航计划”、“名师带高徒”等专项活动，做好以老带新工作，确保知识、技能传承。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

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

报告期内，公司利润分配方案严格按照《公司章程》中关于现金分红政策的规定执行，充分听取了独立董事及中小投资者的意见，维护了中小股东的合法权益。

《公司章程》第二百二十条公司的利润分配政策为：

（一）公司利润分配政策的基本原则：

1、公司充分考虑对投资者的回报，每年按当年实现的合并报表口径的可供分配利润的规定比例向股东分配股利；

2、公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；

3、公司优先采用现金分红的利润分配方式。

（二）公司利润分配具体政策如下：

1、利润分配的形式：公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。其中，现金股利政策目标为剩余股利。

2、公司现金分红的具体条件和比例：

除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之十，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

特殊情况是指以下情形之一：（1）公司当年发生重大投资计划，重大投资计划指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 20%；（2）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 10%。（3）当公司最近一年审计报告为非无保留意见或带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见，或公司最近一年的资产负债率高于 70%，或公司经营性现金流净额为负数的，可以不进行利润分配。

根据《公司章程》关于董事会和股东大会职权的相关规定，上述重大投资计划或重大现金支出须经董事会批准，报股东大会审议通过后方可实施。

3、公司发放股票股利的具体条件：

公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配方案。

（三）公司利润分配方案的审议程序：

1、公司的利润分配方案由战略与科技委员会拟定后提交公司董事会、监事会审议。董事会审议利润分配具体方案时，应当认真研究和论证公司利润分配的时机、条件、调整的条件及其决策程序要求等事宜，形成专项决议经全体董事过半数表决通过后提交股东大会审议。独立董事认为现金分红具体方案可能损害上市公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议中记载独立董事的意见及未采纳的具体理由，并披露。

2、股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中

小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

公司召开年度股东大会审议年度利润分配方案时，可审议批准下一年中期现金分红的条件、比例上限、金额上限等。年度股东大会审议的下一年中期分红上限不应超过相应期间归属于上市公司股东的净利润。董事会根据股东大会决议在符合利润分配的条件下制定具体的中期分红方案。

3、公司因本条第（二）项规定的特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的用途等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

（四）公司利润分配政策的变更：

如遇到战争、自然灾害等不可抗力、或者公司外部经营环境变化并对公司生产经营造成重大影响，或公司自身经营状况发生较大变化时，公司可对利润分配政策进行调整。

公司调整利润分配政策应由董事会做出专题论述，详细论证调整理由，形成书面论证报告，履行相应的决策程序，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

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）	1.11
分配预案的股本基数（股）	695,216,654
现金分红金额（元）（含税）	77,169,048.59
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）	77,169,048.59
可分配利润（元）	1,226,237,930.86
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	
公司发展阶段属成熟期且无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 80%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司 2024 年度利润分配预案：拟以总股本 695,216,654 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.11 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

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

1、股权激励

(1) 2019 年 12 月 5 日，公司第八届董事会第八次会议审议通过了《关于公司〈2019 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。同日，公司第八届监事会第八次会议审议通过了《关于公司〈2019 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》，公司独立董事就本次激励计划发表了独立意见。

(2) 2019 年 12 月 6 日至 2019 年 12 月 16 日，公司将本次拟授予的激励对象名单通过公司宣传栏进行了内部公示，并针对此次公示设置专门的联系电话、邮箱，监事会负责收集相关公示意见。公示期间，公司监事会未收到任何组织或个人对本次拟激励对象提出的任何异议。2019 年 12 月 16 日，公司召开第八届监事会第九次会议，审议通过了关于《〈公司 2019 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的核查意见》的议案，公司监事会结合公示情况对激励对象名单进行了核查并出具了核查意见。

(3) 2019 年 12 月 26 日，公司收到国务院国资委出具的《关于哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司 A 股限制性股票激励计划的批复》（国资考分[2019]749 号），原则同意公司实施限制性股票激励计划，原则同意公司限制性股票激励计划的业绩考核目标。

(4) 2019 年 12 月 27 日，公司 2019 年第二次临时股东大会审议通过了《公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》《公司 2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》《提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜》等议案。公司实施本激励计划获得批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜，并披露了公司《关于 2019 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(5) 2019 年 12 月 27 日，公司第八届董事会第九次会议和第八届监事会第十次会议审议通过了关于《调整公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予激励对象人员名单及授予数量》《向公司 2019 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票》等议案。公司独立董事就此发表了独立意见，公司监事会就此出具了核查意见。

(6) 2020 年 1 月 17 日，公司完成了限制性股票首次授予的登记工作。首次授予限制性股票的授予日为：2019 年 12 月 27 日；授予价格：4.30 元/股；股票来源：公司向激励对象定向发行人民币 A 股普通股；首次授予激励对象共 152 名，首次授予数量 877 万股。

(7) 2020 年 12 月 14 日, 公司第八届董事会第十八次会议及第八届监事会第十七次会议审议通过了《调整 2019 年限制性股票激励计划预留股份授予价格及股数》《向公司 2019 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票》《调整 2019 年限制性股票激励计划回购价格》《回购注销公司 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票》等议案。公司独立董事就此发表了独立意见, 公司监事会就此出具了核查意见。

(8) 2021 年 1 月 25 日, 公司完成了限制性股票激励计划的预留股份授予限制性股票的登记工作。2021 年 3 月 8 日, 公司完成 3 名因离职及工作调动的原因而丧失激励资格的激励对象的限制性股票回购注销工作。

(9) 2022 年 1 月 6 日, 公司第八届董事会第三十一次会议及第八届监事会第二十六次会议, 审议通过了关于《2019 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件成就》《回购注销公司 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票》的议案, 公司独立董事就此发表了独立意见, 公司监事会就此出具了核查意见。

(10) 2022 年 1 月 27 日, 公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过了关于《回购注销公司 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票》的议案。

(11) 2022 年 4 月 19 日, 公司完成了 3 名因个人原因主动离职而丧失激励资格的激励对象的限制性股票回购注销工作。

(12) 2022 年 6 月 30 日, 公司第九届董事会第三次会议及第九届监事会第三次会议, 审议通过了关于《公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期解除限售条件未成就及调整回购价格并回购注销部分限制性股票》的议案, 公司独立董事就此发表了独立意见。

(13) 2022 年 7 月 19 日, 公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过了关于《公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期解除限售条件未成就及调整回购价格并回购注销部分限制性股票》的议案。

(14) 2022 年 8 月 19 日, 公司完成了首次授予 146 名激励对象的第二个解除限售期解除限售条件未成就及 1 名激励对象离职对应的限制性股票回购注销工作。

(15) 2023 年 1 月 12 日, 公司第九届董事会第九次会议及第九届监事会第九次会议, 审议通过了关于《2019 年限制性股票激励计划预留授予第一个解除限售期解除限售条件成就》的议案, 公司独立董事就此发表了独立意见, 公司监事会就此出具了核查意见。

(16) 2023 年 1 月 30 日, 公司完成了 2019 年限制性股票激励计划预留授予第一个解除限售期解除限售相关工作。

(17) 2023 年 6 月 6 日, 公司第九届董事会第十四次会议及第九届监事会第十三次会议, 审议通过了关于《公司 2019 年限制性股票激励计划预留授予第二个解除限售期解除限售条件未成就及调整回购价格并回购注销部分限制性股票》的议案, 公司独立董事就此发表了独立意见。

(18) 2023 年 9 月 6 日, 公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了关于《公司 2019 年限制性股票激励计划预留授予第二个解除限售期解除限售条件未成就及调整回购价格并回购注销部分限制性股票》的议案。

(19) 2023 年 10 月 31 日, 公司完成了预留授予 21 名激励对象的第二个解除限售期解除限售条件未成就及 9 名激励对象离职对应的限制性股票回购注销工作。

(20) 2024 年 1 月 16 日, 公司第九届董事会第二十三次会议及第九届监事会第二十一次会议, 审议通过了关于《2019 年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期解除限售条件成就》的议案, 公司独立董事就此召开专门会议并发表了审核意见。

(21) 2024 年 1 月 23 日, 公司完成了 2019 年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期解除限售相关工作。

(22) 2024 年 5 月 13 日, 公司第九届董事会第二十七次会议及第九届监事会第二十五次会议, 审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予第四个解除限售期解除限售条件未成就及调整回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》。

(23) 2024 年 5 月 30 日, 公司 2024 年度第二次临时股东大会审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予第四个解除限售期解除限售条件未成就及调整回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》。

(24) 2024 年 7 月 8 日, 公司完成了首次授予 132 名激励对象的第四个解除限售期解除限售条件未成就及 7 名丧失激励资格的激励对象对应的限制性股票回购注销工作。

(25) 2025 年 1 月 10 日, 公司第九届董事会第三十五次会议及第九届监事会第二十九次会议, 审议通过了关于《2019 年限制性股票激励计划预留授予第三个解除限售期解除限售条件成就》的议案, 公司独立董事就此召开专门会议并发表了审核意见。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位: 股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
刘清勇	董事长	0	0	0	0	0	0	11.29	108,000	54,000	0	4.3	0
历锐	常务副总经理	0	0	0	0	0	0	11.29	42,000	21,000	0	4.3	0
安文举	副总经理	0	0	0	0	0	0	11.29	90,000	45,000	0	4.3	0

潘波	副总经理	0	0	0	0	0	0	11.29	66,000	33,000	0	4.3	0
郑伟	副总经理	0	0	0	0	0	0	11.29	36,000	18,000	0	4.3	0
王红霞	董事会秘书	0	0	0	0	0	0	11.29	48,000	24,000	0	4.3	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	390,000	195,000	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董事会制定了《经理层成员任期制和契约化管理方案》，明确了经理层成员岗位职责及经营业绩责任书计分规则，董事会于年初制定当年经理层经营业绩责任书，并与经理层签订岗位聘任协议及经营业绩责任书。董事会结合公司《经理层成员考核管理办法》《经理层成员薪酬管理办法》开展经理层经营业绩考核，并根据考核结果刚性兑现经理层成员薪酬，做到“业绩升、薪酬升，业绩降、薪酬降”。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十二、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

公司依据国家法律法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，梳理公司内部控制现状为基础，以防范风险和提高效率为重点，不断完善公司内部控制缺陷、补充修订管理制度、职责分工和业务流程为手段，建立涵盖公司各层的全员、全过程内控体系，2024 年，公司修订了《公司战略规划管理规定》《独立董事工作制度》《公司章程》《公司总经理办公会议事规则》《公司工资总额备案制管理办法》，制度体系更加完善全面，从而有效保证公司经营管理合法合规，资产安全，提高经营效率和效果，促进实现公司发展战略。

报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了 2024 年度内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2024 年公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷。

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
哈尔滨电气动力装备有限公司	2023 年 11 月纳入合并报表，截至 2024 年 1 月，公司已完成对其各方面的整合。	股权收购完成后，动装公司于 2023 年 11 月起纳入公司合并报表范围，公司各职能部门已与动装公司完成业务对接，其日常运营管理，按照公司的管理制度执行。	无	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	2025 年 03 月 31 日	
内部控制评价报告全文披露索引	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	重大缺陷： 董事、监事和高级管理人员舞弊； 企业重述以前公布的财务报表，以更正由于舞弊或错误导致的重大错报； 注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； 公司审计与风险委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。 重要缺陷： 未依照公认会计准则选择和应用会计政策； 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； 未建立反舞弊政策和控制措施； 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 一般缺陷： 内部控制中存在的、除重大缺陷和重要缺陷以外的控制缺陷。	重大缺陷： 企业决策程序不科学，导致重大失误； 违犯国家法律、法规； 管理人员、技术人员纷纷流失； 广泛的媒体负面报道，对股价产生较大的负面影响，以及导致公众或监管机构对于公司的负面认知； 内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改； 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效； 其他对公司产生重大负面影响的情形。 重要缺陷： 重大决策性程序不规范； 重要业务制度或系统存在缺陷； 关键岗位业务人员流失严重； 当地媒体的一些负面效应，对股价产生较小的负面影响，以及造成公众或监管机构对于公司认知的较小负面影响； 内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改； 一般缺陷： 内部控制中存在的、除重大缺陷和重要缺陷以外的控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：	重大缺陷：

	针对单一控制缺陷或影响同一目标的多个控制缺陷组合，其影响水平达到或超过合并报表营业利润总额的 5%。 重要缺陷： 针对单一控制缺陷或影响同一目标的多个控制缺陷组合，其影响水平低于合并报表营业利润总额的 5%，但达到或超过合并报表营业利润总额的 3.75%。 一般缺陷： 指内部控制中存在的、除重大缺陷和重要缺陷以外的控制缺陷。其影响水平低于合并报表营业利润总额的 3.75%。	针对单一控制缺陷或影响同一目标的多个控制缺陷组合，其影响水平达到或超过合并报表营业利润总额的 5%。 重要缺陷： 针对单一控制缺陷或影响同一目标的多个控制缺陷组合，其影响水平低于合并报表营业利润总额的 5%，但达到或超过合并报表营业利润总额的 3.75%。 一般缺陷： 内部控制中存在的、除重大缺陷和重要缺陷以外的控制缺陷。
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	
内部控制审计机构认为:哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司于 2024 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	2025 年 03 月 31 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
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

公司根据中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（中国证监会公告[2020]69 号）及黑龙江证监局的《关于开展黑龙江辖区上市公司治理专项行动暨做好 2020 年年报披露工作的通知》（黑证监公司字[2021]3 号）的要求，结合公司的治理实际情况，成立专项活动专班，对照专项治理自查清单，认真梳理查找公司治理中存在的问题，通过自查，公司按规定建立了相对健全的现代企业制度，形成了相对完善的法人治理结构，但控股股东同业竞争承诺尚未彻底解决。2023 年 11 月 27 日，公司完成了收购动装公司 51%股权项目资产过户及公司变更登记手续，彻底解决同业竞争问题。

未来，公司将持续优化治理结构与机制、提升信息披露质量、保护投资者合法权益、强化内控与风险管理、加强内外监督与协作，不断提高公司治理水平，推动实现公司高质量发展。

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

上市公司哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司并非重点排污单位，子公司佳木斯电机股份有限公司是佳木斯市重点排污单位；大气污染物排放标准：大气污染物综合排放标准 GB16297-1996，锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014，挥发性有机物无组织排放标准 GB37822-2019；污水综合排放标准 GB8978-1996。子公司苏州佳电永磁电机科技有限公司不是江苏省太仓市重点排污单位，大气污染排放标准：工业涂装工序大气污染物排放标准 DB32/4439-2022、大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021、大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021。子公司哈尔滨电气动力装备有限公司不是哈尔滨市重点排污单位，废气排放涉及喷漆废气，喷漆间废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

环境保护行政许可情况

子公司佳木斯电机股份有限公司 2024 年新变更排污许可证，证书编号 912308007213613403001Q，证书有效期 2024 年 11 月 19 日-2029 年 11 月 18 日，高新区厂区进行了固定污染源排污登记。子公司苏州佳电永磁电机科技有限公司排污许可证，证书编号 91320585588498603X001U，证书有效期自 2024 年 08 月 26 日至 2029 年 08 月 25 日。

子公司哈尔滨电气动力装备有限公司属于登记管理。

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
佳木斯电机股份有限公司	VOCs	非甲烷总烃	有组织排放	喷包车间排口	厂区北部 1	22.98mg/Nm3	GB37822-2019	4.03 吨	15.7 吨/年	无
佳木斯电机股份有限公司	VOCs	非甲烷总烃	有组织排放	喷包车间排口 2	厂区中部 1	27.46mg/Nm3	GB37822-2019	5.5 吨	7.1 吨/年	无
苏州佳电永磁电机科技有限公司	非甲烷总烃	非甲烷总烃	有组织排放	1	厂内	0.0265kg/h	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	55kg	523kg	0

哈尔滨 电气动 力装备 有限公 司	喷漆废 气	非甲烷 总烃	有组织 排放	2	厂内	0.71	《大气 污染物 综合排 放标 准》 (GB162 97- 1996)	不涉及	不涉及	无
-------------------------------	----------	-----------	-----------	---	----	------	---	-----	-----	---

对污染物的处理

佳木斯电机股份有限公司喷漆后挥发性有机物经过净化装置处理后排放到大气中，经过 VOCs 在线监测装置将排放数据传递至环保部门。主要工艺是燃烧+活性炭吸附。苏州佳电永磁电机科技有限公司挥发性有机物通过二级活性炭吸附处理后从排气筒排出。哈尔滨电气动力装备有限公司喷漆间废气经由过滤棉和活性炭两道物理吸附净化处置后，达标排放。

环境自行监测方案

佳木斯电机股份有限公司环境自行监测委托第三方按季度进行，检测报告报送环保部门。固定污染源废气、总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017；排放浓度喷包车间排口 4.05, 喷包车间排口 2 为 7.16，许可排放限值 120mg/Nm3。

苏州佳电永磁电机科技有限公司环境自行监测委托第三方 1 年 1 次进行，非甲烷总烃许可排放限值 60mg/Nm3。

哈尔滨电气动力装备有限公司环境自行监测委托第三方 1 年 1 次进行，厂界监测。

突发环境事件应急预案

各子公司均建立了《环境突发事件应急预案》，并在生态环境部门备案。预案明确了管理机构，对风险进行了识别和评估，对可能产生后果进行了分析，对环境风险防控及措施差距也进行了分析，制定了各项风险的应急措施预案。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2024 年佳木斯电机股份有限公司投入 350 多万元进行了喷漆排污口改造、更新了部分排放净化设备；2024 年佳木斯电机股份有限公司缴纳环保税 10,600.88 元。2024 年苏州佳电环境治理和保护的投入为 159 万元，全年共计缴纳环境保护税 852.3 元。2024 年，哈尔滨电气动力装备有限公司共投入 18.5 万元用于两个工艺试验室废气排放处置，共缴纳环境保护税 2,666.37 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

佳木斯电机股份有限公司 2024 年制定详细合理的《公司能源平衡计划》，按计划控制用能并按月核算考核；利用 MOM 能源管理系统，对大容量用能设备进行单独管控；“峰谷平”时段电量根据生产需求合理调控，降低电费支出；加强能源巡视检查，杜绝跑冒滴漏。2024 年更新了 1 台高耗能变压器，总容量 1600kVA，每年可节约电量 1.2 万度，减少碳排放 6.9 吨；新安装 26 盏太阳能路灯，年节约电量 9490 度，减少二氧化碳排放 5.52 吨。

哈尔滨电气动力装备有限公司对 2024 年对厂房透漏处做保温处理；厂房及办公场所进

户门加装挡风门帘；按区域温度控制燃气供暖开启时间。2024 年燃气用量同比减少 18%，减少量为 25.52 万 m³，二氧化碳排放相应减少 300 吨。
苏州佳电永磁电机科技有限公司不适用。

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
无	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

无

其他环保相关信息

佳木斯电机股份有限公司多个产品先后获得碳足迹认证证书；被长三角绿色认证联盟授予“企业双碳管理信息披露证书（4 星级）”。

二、社会责任情况

报告期内，公司主动积极履行社会责任，切实维护客户、员工、合作伙伴、环境等所有利益相关方的合法权益，共同探索可持续发展道路。具体工作开展情况详见公司于 2025 年 3 月 31 日披露在巨潮资讯网上的《公司 2024 年度 ESG 报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司积极响应党中央、国务院关于全面推进乡村振兴的政策要求，充分发挥央企消费帮扶合力，对云南文山市开展帮扶工作。具体工作开展情况详见公司于 2025 年 3 月 31 日披露在巨潮资讯网上的《公司 2024 年度 ESG 报告》。

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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
哈尔滨电气动力装备有限公司经审计的合并报表口径下由收益法评估资产在业绩承诺期内实现的收入分成额	2023 年 01 月 01 日	2025 年 12 月 31 日	1,520.07	1,678.11	不适用	2023 年 07 月 19 日	详见公司披露在巨潮资讯网上的《公司重大资产购买暨关联交易报告书》

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

☒适用 ☐不适用

2023 年 7 月 18 日，公司与哈尔滨电气股份有限公司签署了《业绩补偿协议》并于 2023 年 10 月 31 日生效，哈电股份承诺哈尔滨电气动力装备有限公司在 2023-2025 年度经审计的由收益法评估资产在 2023-2025 年度实现的收入分成额分别为 1778.71 万元、1520.07 万元、1201.09 万元，若动装公司截至当期期末累计业绩承诺资产实现的收入分成额低于截至当期期末累计承诺收入分成额，则哈电股份应在收到公司书面通知后的 20 个工作日内，向公司进行现金补偿。

当期补偿金额按照下列公式计算：

当期应补偿金额=（当期累计承诺收入分成额－当期累计实现收入分成额）÷业绩承诺期内各年的当期承诺收入分成额总和×交易对方转让标的公司股权比例对应的业绩承诺资产交易作价－业绩承诺资产累计已补偿金额

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

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

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

会计政策变更

①《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起实施。执行解释 17 号的相关规定对本集团报告期内财务报表无重大影响。

②《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本集团选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。

原列报项目	原列报金额	调整后列报项目	调整后列报金额
2024 年度：			
销售费用	29,993,087.76	营业成本	29,993,087.76

2023 年度:			
销售费用	35,450,662.06	营业成本	35,450,662.06

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	99
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	高翔君、宋广利
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

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，公司聘请中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计机构，内控审计费用 20 万元。该费用根据公司实际情况和市场行情，审计服务的性质、工作量以及业务复杂程度等因素确定。

2023 年，公司因重大资产重组事项，聘请中信建投证券股份有限公司为独立财务顾问，2023-2025 年期间支付完毕财务顾问费 140 万元。

2024 年，公司因向特定对象发行股份，聘请中国银河证券股份有限公司为保荐人，2024-2025 年期间支付完毕保荐费 10 万元、承销费 40 万元，共支付 50 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	涉案金额	是否形成	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结	诉讼（仲裁）判决执	披露	披露
----------	------	------	----------	-----------	-----------	----	----

情况	(万元)	预计 负债		果及影响	行情况	日期	索引
公司子公司佳电公司作为原告共计 15 起诉案件（合同纠纷）	11,458.78	否	部分立案、正在审理、判决、调解，部分已进入强制执行程序中	部分等待开庭通知，部分正在审理中，部分已胜诉或调解	除审理中案件外，已终结的案件均已进入执行阶段，部分案件已回款 291 万元。		
公司子公司动装公司作为原告共计 13 起诉案件（合同纠纷）	3,646.65	否	部分正在审理、判决、和解、调解，部分已进入强制执行程序中	部分正在审理中，部分已胜诉或调解	部分按调解书判决书支付，部分拒绝支付的均已向法院申请强制执行，目前已回款 2816.0464 万元。		
公司子公司苏州佳电作为原告共计 1 起诉案件（合同纠纷）	13.85	否	已调解	已调解撤诉	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
报告期内，公司及其控股股东、实际控制人信用状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 (万元)	占同 类交 易金 额比 例	获批 的交 易额 度 (万元)	是否 超过 获批 额度	关联 交易 结算 方式	可获 得的 同类 交易 市价	披露 日期	披露 索引
哈电集团控制的子企业	同一控股股东	销售商品/提供劳务	向关联方销售商品、采购原材料及提供劳务	市场价格	市场价格	22,899.81	100%	41,000	否	合同约定	市场价格	2025年03月31日	详见公司披露在巨潮资讯网上的《关于预计2025年度

													日常关联交易的公告》（公告编号：2025-023）
合计				--	--	22,899.81	--	41,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司及子公司与哈电集团控制的子企业 2024 年度实际发生的关联交易金额为 22899.81 万元，预计 2024 年与关联方发生日常关联交易额度为 41000 万元，实际发生金额未超过获批额度。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☒适用 ☐不适用
存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
哈尔滨电气	实际控制人		2.9%-3.5%	109,401.13	18,613.98		128,015.11

集团有限公司							
--------	--	--	--	--	--	--	--

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
-----	------	------	--------	-----------

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

公司拟向特定对象（哈电集团）发行 A 股股票（以下简称“本次发行”）101,788,101 股，每股发行价格为人民币 10.92 元/股，募集资金总额为人民币 1,111,526,062.92 元，扣除发行费用人民币（不含增值税）1,735,485.81 元后，实际募集资金净额为人民币 1,109,790,577.11 元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与哈尔滨电气集团有限公司签订附条件生效的股份认购协议暨关联交易的公告	2024 年 06 月 08 日	巨潮资讯网

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

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	35,000	35,000	0	0
合计		35,000	35,000	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

为进一步整合资源，优化业务结构，聚焦优质主业，公司决定以公开挂牌方式出售全资三级子公司佳电（吉林）新能源装备有限公司 100%股权，提高运营效率，降低经营管理成本，提升发展质量，推动公司长期持续健康发展。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 30 日披露的《关于公开挂牌方式出售全资三级子公司 100%股权的公告》（公告编号：2022-091）。

2023 年 8 月 31 日，公司召开第九届董事会第十七次会议及第九届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整三级子公司佳电（吉林）新能源装备有限公司 100%股权挂牌价格的

议案》，将挂牌价格调整至评估价的 80%，具体内容详见公司于 2023 年 9 月 1 日披露的《关于调整三级子公司佳电（吉林）新能源装备有限公司 100%股权挂牌价格的公告》（公告编号：2023-050）。截至 2024 年 5 月 6 日挂牌期结束，未征集到受让方。

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	10,780,550	1.81%				-4,496,250	-4,496,250	6,284,300	1.06%
1、国家持股									
2、国有法人持股	5,508,550	0.92%						5,508,550	0.93%
3、其他内资持股	5,272,000	0.89%				-4,496,250	-4,496,250	775,750	0.13%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	5,272,000	0.89%				-4,496,250	-4,496,250	775,750	0.13%
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	585,078,003	98.19%				2,066,250	2,066,250	587,144,253	98.94%
1、人民币普通股	585,078,003	98.19%				2,066,250	2,066,250	587,144,253	98.94%
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	595,858,553	100.00%				2,430,000	2,430,000	593,428,553	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

1. 2024 年 1 月 23 日，公司完成了 2019 年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期解除限售相关工作，共解除限售 228.6 万股。

2. 2024 年 7 月 8 日，公司完成了首次授予 132 名激励对象的第四个解除限售期解除限售条件未成就及 7 名激励对象离职对应的限制性股票回购注销工作，合计回购注销 243 万股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

1. 2024 年 1 月 16 日，公司第九届董事会第二十三次会议及第九届监事会第二十一次会议，审议通过了关于《2019 年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期解除限售条件成就》的议案，公司独立董事召开 2024 年度第一次独立董事专门会议，就此发表了审核意见。

2. 2024 年 5 月 13 日，公司第九届董事会第二十七次会议及第九届监事会第二十五次会议，审议通过了关于《公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予第四个解除限售期解除限售条件未成就及调整回购价格并回购注销部分限制性股票》的议案，公司独立董事召开 2024 年度第四次独立董事专门会议，就此发表了审核意见。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

1. 2024 年 1 月 23 日，公司完成了 2019 年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期解除限售相关工作，共解除限售 228.6 万股。

2. 2024 年 7 月 8 日，公司完成了首次授予 132 名激励对象的第四个解除限售期解除限售条件未成就及 7 名激励对象离职对应的限制性股票回购注销工作，合计回购注销 243 万股。

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

☒适用 ☐不适用

项目	2024 年度		2024 年三季度累计		2023 年度	
	股份变动后	股份变动前	股份变动后	股份变动前	股份变动后	股份变动前
基本每股收益（元/股）	0.430	0.428	0.0535	0.0533	0.672	0.670
稀释每股收益（元/股）	0.430	0.428	0.0535	0.0533	0.672	0.670
归属于公司普通股股东的每股净资产	5.62	5.60	5.53	5.51	5.38	5.36

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
哈尔滨电气集团 有限公司	5,508,550	0	0	5,508,550	限售股份为 非公开发行 获得。	尚未解除限售
公司 2019 年 度限制性股票 激励计划首次 授予的激励对 象	5,179,000	0	4,716,00 0	463,000	公司限制性 股票激励计 划	2024 年 1 月 23 日，2019 年 限制性股票激励计划首次授 予第三个解除限售期条件成 就，解除限售的限制性股票 数量为 228.6 万股。2024 年 7 月 8 日，2019 年限制性股 票激励计划首次授予第四个 解除限售期条件不成就，回 购注销 224.7 万股限制性股 票；同时，7 名激励对象离 职，回购注销 18.3 万股限制 性股票。
高管锁定股	93,000	219,750	0	312,750	高管锁定	按照董监高解限售相关规定 解除限售
合计	10,780,550	219,750	4,716,00 0	6,284,300	--	--

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

2024 年 7 月 8 日，公司完成了首次授予 132 名激励对象的第四个解除限售期解除限售条件未成就及 7 名激励对象离职对应的限制性股票回购注销工作，合计回购注销 243 万股，公司总股本由 595,858,553 股减少至 593,428,553 股。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末	26,167	年度报告	26,892	报告期末	0	年度报告披露日前上一	0
------	--------	------	--------	------	---	------------	---

普通股股东总数		披露日前上一月末普通股股东总数		表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		
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
哈尔滨电气集团有限公司	国有法人	26.11%	154,945,750	0	5,508,550	149,437,200	不适用	0
佳木斯电机厂有限责任公司	国有法人	10.83%	64,280,639	0	0	64,280,639	不适用	0
钟格	境内自然人	3.71%	22,000,000	22,000,000	0	22,000,000	不适用	0
全国社保基金一一四组合	其他	3.27%	19,378,196	3,165,438	0	19,378,196	不适用	0
许福建	境内自然人	1.68%	9,960,000	1,994,400	0	9,960,000	不适用	0
全国社保基金五零三组合	其他	1.52%	9,000,000	9,000,000	0	9,000,000	不适用	0
陈佳琪	境内自然人	1.43%	8,499,261	120,700	0	8,499,261	不适用	0
俞伟儿	境内自然人	0.85%	5,068,320	5,068,320	0	5,068,320	不适用	0
廖俊文	境内自然人	0.76%	4,490,300	2,605,600	0	4,490,300	不适用	0
刘松珠	境内自然人	0.62%	3,663,200	1,727,000	0	3,663,200	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）	2012 年 3 月，公司收到中国证监会（证监许可[2012]289 号）《关于核准阿城继电器股份有限公司重大资产重组及向佳木斯电机厂等发行股份购买资产的批复》，核准公司重大资产重组并发行股份购买资产，发行完成至本报告期结束，佳电厂成为公司前 10 名股东。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司持有 5%以上（含 5%）的股东为哈电集团、佳电厂，其中哈电集团是本公司的控股股东，所持股份性质为国有法人股，佳电厂为哈电集团的全资子公司，属于关联企业。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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	
哈尔滨电气集团有限公司	149,437,200					人民币普通股	149,437,200	
佳木斯电机厂有限责任公司	64,280,639					人民币普通股	64,280,639	
钟格	22,000,000					人民币普	22,000,000	

		通股	0
全国社保基金一一四组合	19,378,196	人民币普通股	19,378,196
许福建	9,960,000	人民币普通股	9,960,000
全国社保基金五零三组合	9,000,000	人民币普通股	9,000,000
陈佳琪	8,499,261	人民币普通股	8,499,261
俞伟儿	5,068,320	人民币普通股	5,068,320
廖俊文	4,490,300	人民币普通股	4,490,300
刘松珠	3,663,200	人民币普通股	3,663,200
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	公司持有 5%以上（含 5%）的股东为哈电集团、佳电厂，其中哈电集团是本公司的控股股东，所持股份性质为国有法人股，佳电厂为哈电集团的全资子公司，属于关联企业。其他前十名无限售流通股股东，公司未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人，也未知和其他流通股股东之间是否存在关联关系。		
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）	不适用		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
哈尔滨电气集团有限公司	曹志安	1994 年 10 月 06 日	91230100127057741M	电机、锅炉、汽轮机零部件及辅机制造、销售；国内贸易（国家有专项规定除外）；从事国内外电厂项目开发；在国（境）外举办各类企业；物资供销业（国家有专项规定除外）；承担国家重点建设项目工程设备招标业务。（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）

控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	哈尔滨电气集团有限公司持有在香港上市的哈尔滨电气股份有限公司 69.7904%的股权。
------------------------------	---

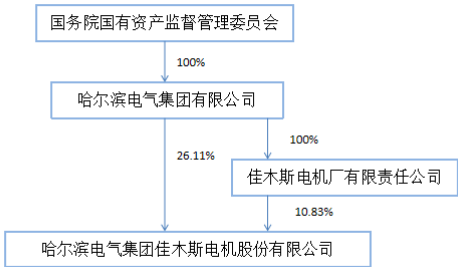
控股股东报告期内变更
☐适用 ☒不适用
公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构
实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	张玉卓		不适用	监管中央所属企业（不含金融类企业）的国有资产，加强国有资产的管理工作等。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	公司未知实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况。			

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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
--------	-------------	------	------	-------------

佳木斯电机厂有限责任公司	刘亨	1991 年 05 月 07 日	7900 万元	停产处理债权、债务、销售库存产品及物资。房屋、设备租赁。（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）
--------------	----	------------------	---------	--

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 05 月 14 日	2430000	0.41%	7192800	不适用	回购注销首次授予限制性股票激励对象第四期因业绩指标未成就而已获授但尚未解除限售的限制性股票及离职激励对象已获授尚未解除限售的股份	2,430,000	27.71%

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	2025 年 03 月 27 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字(2025)1400001 号
注册会计师姓名	高翔君、宋广利

审计报告正文

审 计 报 告

众环审字(2025)1400001 号

哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司全体股东：

• 审计意见

我们审计了哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司（以下简称“佳电股份”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了佳电股份 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

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

• 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 营业收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如财务报表附注收入和附注营业收入及营业成本所述，佳电股份 2024 年度实现营业收入 489,933.05 万元，佳电股份涵盖业务板块较多，包括电动机、核电、电机维修等业务板块，不同业务板块销售业务合同条款存在差异，影响收入确认方法及时点判断。 鉴于营业收入是佳电股份关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操作收入确认时点的固有风险。因此确定该事项为关键审计事项。	针对营业收入确认，我们实施的主要审计程序包括： 1、了解与收入确认相关的内部控制，评估、测试关键内部控制设计和执行的有效性； 2、检查重大销售合同，了解合同主要条款，评价有关收入确认政策是否符合企业会计准则要求； 3、对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并分析波动的合理性； 4、以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、运输单及验收单据等，重新计算履约进度及当期确认的毛利以评估时段法收入确认的准确性，结合资金流水核查，验证客户业务的真实性； 5、选取重大客户进行应收账款、销售额函证及检查期后回款； 6、对资产负债表日前后确认的营业收入，选取样本实施截止性测试，评价营业收入是否记录在正确的会计期间； 7、检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报与披露。

(二) 存货跌价准备计提

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如财务报表附注存货所述，2024 年 12 月 31 日存货账面余额 184,031.81 万元，存货跌价准备 21,004.18 万元，账面价值为 163,027.63 万元。 由于存货金额重大，且存货跌价准备的计提涉及管理层重大估计和判断，	针对存货跌价准备计提，我们实施的主要审计程序包括： 1、了解与存货跌价准备计提相关的内部控制，评估、测试关键内部控制设计和执行的有效性； 2、执行存货监盘，检查存货的数量和状况，并判断存货是否存在减值迹象； 3、分析各类产品的毛利率变化情况，对毛利率为负或毛利率较

因此确定该事项为关键审计事项。	低的产品，检查该类存货跌价准备的充足性； 4、对存货可变现净值的确定方法及依据进行评估、复核； 5、检查存货跌价准备计算及会计处理正确性； 6、检查与存货跌价准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报与披露。
-----------------	---

• 其他信息

佳电股份管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

• 管理层和治理层对财务报表的责任

佳电股份管理层（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，管理层负责评估佳电股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算佳电股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督佳电股份的财务报告过程。

• 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（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，就可能导致对佳电股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致佳电股份不能持续经营。

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

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

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

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

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

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：哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司
2024 年 12 月 31 日

单位：元		
项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,368,426,257.58	2,112,558,000.63

结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	354,165,000.00	350,553,000.00
衍生金融资产		
应收票据	565,765,256.26	645,392,117.35
应收账款	1,444,947,149.59	1,430,747,428.45
应收款项融资	224,895,164.79	426,065,767.70
预付款项	631,070,062.03	501,698,463.50
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,733,210.87	17,911,554.60
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,630,276,247.61	1,544,946,669.33
其中：数据资源		
合同资产	558,787,262.27	513,884,989.10
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	22,442,493.71	4,770,060.49
流动资产合计	7,813,508,104.71	7,548,528,051.15
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	12,098,815.46	12,500,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	2,113,220.70	2,117,378.45
投资性房地产	50,944,677.46	53,670,071.57
固定资产	1,616,520,846.29	1,367,841,931.80
在建工程	236,063,089.15	272,746,486.26
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,789,780.77	21,468,059.60
无形资产	172,711,636.95	175,144,527.36
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		

递延所得税资产	98,299,657.85	126,498,089.70
其他非流动资产	24,312,884.58	58,575,099.57
非流动资产合计	2,229,854,609.21	2,090,561,644.31
资产总计	10,043,362,713.92	9,639,089,695.46
流动负债：		
短期借款	1,486,004,143.47	1,126,836,023.68
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	1,166,721,044.77	1,253,600,304.98
应付账款	1,651,548,797.43	1,542,607,614.69
预收款项		
合同负债	1,614,722,577.44	1,383,079,984.46
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	23,959,774.68	18,253,483.11
应交税费	12,474,525.58	35,675,405.71
其他应付款	66,613,365.60	144,762,525.94
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,785,854.90	3,859,269.75
其他流动负债	129,848,406.02	389,399,261.26
流动负债合计	6,155,678,489.89	5,898,073,873.58
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,206,250.65	16,406,401.79
长期应付款	20,000,000.00	20,000,000.00
长期应付职工薪酬	12,935,507.09	12,305,927.84
预计负债	55,674,214.22	115,828,424.62
递延收益	79,518,356.72	90,459,571.11
递延所得税负债	4,875,500.96	4,579,205.65
其他非流动负债		0.00

非流动负债合计	185,209,829.64	259,579,531.01
负债合计	6,340,888,319.53	6,157,653,404.59
所有者权益：		
股本	593,428,553.00	595,858,553.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,279,947,047.09	1,289,106,481.59
减：库存股	1,369,554.00	16,330,560.00
其他综合收益		
专项储备	9,012,863.20	4,436,387.74
盈余公积	228,941,471.94	216,553,590.06
一般风险准备		
未分配利润	1,226,237,930.86	1,102,510,017.75
归属于母公司所有者权益合计	3,336,198,312.09	3,192,134,470.14
少数股东权益	366,276,082.30	289,301,820.73
所有者权益合计	3,702,474,394.39	3,481,436,290.87
负债和所有者权益总计	10,043,362,713.92	9,639,089,695.46

法定代表人：刘清勇 主管会计工作负责人：韩思蒂 会计机构负责人：刘洋

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,282,235,122.56	78,929,687.23
交易性金融资产	354,165,000.00	350,553,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		3,937,500.00
应收款项融资		
预付款项		
其他应收款	1,944,499.30	2,965,013.08
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
其中：数据资源		
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	340,962,766.74	384,637,954.83
流动资产合计	1,979,307,388.60	821,023,155.14
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	2,226,565,376.16	2,211,966,560.70

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	3,896.86	4,156.55
在建工程	791,946.90	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产		
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,370.56	3,482,547.66
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,227,366,590.48	2,215,453,264.91
资产总计	4,206,673,979.08	3,036,476,420.05
流动负债：		
短期借款	384,644,045.50	384,559,307.75
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	793,401.46	793,401.46
应交税费	342,494.20	3,223,899.63
其他应付款	1,210,553,862.94	44,679,678.56
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		
其他流动负债		
流动负债合计	1,596,333,804.10	433,256,287.40
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		

长期应付职工薪酬		
预计负债		669,924.26
递延收益		
递延所得税负债	1,041,250.00	138,250.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,041,250.00	808,174.26
负债合计	1,597,375,054.10	434,064,461.66
所有者权益：		
股本	593,428,553.00	595,858,553.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,864,423,031.12	1,873,582,465.62
减：库存股	1,369,554.00	16,330,560.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	75,817,508.70	63,429,626.82
未分配利润	76,999,386.16	85,871,872.95
所有者权益合计	2,609,298,924.98	2,602,411,958.39
负债和所有者权益总计	4,206,673,979.08	3,036,476,420.05

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	4,899,330,543.88	5,320,513,949.27
其中：营业收入	4,899,330,543.88	5,320,513,949.27
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,467,978,216.57	4,768,551,742.75
其中：营业成本	3,786,462,209.96	4,081,329,716.58
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	33,670,754.19	45,177,707.56
销售费用	215,432,915.56	248,110,443.28
管理费用	207,045,171.49	210,867,755.70
研发费用	183,723,866.53	169,450,535.37
财务费用	41,643,298.84	13,615,584.26
其中：利息费用	37,532,638.04	30,241,602.21

利息收入	15,712,110.86	26,388,716.04
加：其他收益	74,142,729.82	49,751,972.07
投资收益（损失以“-”号填列）	3,025,300.27	1,821,584.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	8,848,000.00	20,731,786.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,206,912.35	-29,833,882.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-138,895,610.60	-133,634,784.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	533,874.39	1,404,600.44
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	374,799,708.84	462,203,481.77
加：营业外收入	3,913,128.09	53,120,521.37
减：营业外支出	148,574.75	409,552.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	378,564,262.18	514,914,450.40
减：所得税费用	45,954,215.34	72,637,600.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	332,610,046.84	442,276,849.78
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	332,610,046.84	442,276,849.78
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	256,479,218.63	399,382,105.23
2. 少数股东损益	76,130,828.21	42,894,744.55
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
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	332,610,046.84	442,276,849.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	256,479,218.63	399,382,105.23
归属于少数股东的综合收益总额	76,130,828.21	42,894,744.55
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.4300	0.6697
（二）稀释每股收益	0.4300	0.6697

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
法定代表人：刘清勇 主管会计工作负责人：韩思蒂 会计机构负责人：刘洋

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,663,556.34	4,015,843.40
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	11,767.40	213,520.68
销售费用		0.00
管理费用	-962,502.08	8,794,484.52
研发费用		0.00
财务费用	10,801,505.82	6,179,922.39
其中：利息费用	11,566,984.59	7,435,542.80
利息收入	773,543.54	1,400,733.83
加：其他收益	56,077.74	32,379.19
投资收益（损失以“-”号填列）	125,983,498.80	85,541,040.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	8,848,000.00	15,447,251.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	898,386.37	-746,934.51
资产减值损失（损失以“-”号		

填列)		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	127,598,748.11	89,101,651.64
加：营业外收入	660,507.41	0.00
减：营业外支出	259.69	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	128,258,995.83	89,101,651.64
减：所得税费用	4,380,177.10	1,289,952.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	123,878,818.73	87,811,699.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	123,878,818.73	87,811,699.22
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
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	123,878,818.73	87,811,699.22
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	2024 年度	2023 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	4,013,699,031.71	3,413,006,694.05
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	3,026.99	2,135,644.25
收到其他与经营活动有关的现金	188,498,688.30	236,321,340.66
经营活动现金流入小计	4,202,200,747.00	3,651,463,678.96
购买商品、接受劳务支付的现金	2,895,088,057.69	2,001,475,600.23
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	389,371,321.67	419,659,589.03
支付的各项税费	185,417,615.24	302,358,954.81
支付其他与经营活动有关的现金	273,229,562.91	372,821,783.37
经营活动现金流出小计	3,743,106,557.51	3,096,315,927.44
经营活动产生的现金流量净额	459,094,189.49	555,147,751.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	350,004,157.75	900,029,765.60
取得投资收益收到的现金	5,701,150.00	30,681,743.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,440,000.00	2,309,870.00
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	357,145,307.75	933,021,378.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	248,170,373.38	177,624,650.98
投资支付的现金	350,000,000.00	562,500,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	598,170,373.38	740,124,650.98
投资活动产生的现金流量净额	-241,025,065.63	192,896,727.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	388,389,466.67	311,982,250.92
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	388,389,466.67	311,982,250.92
偿还债务支付的现金	51,176,000.00	328,541,826.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	157,415,933.58	101,847,566.89
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	11,674,400.00	402,850,940.00
筹资活动现金流出小计	220,266,333.58	833,240,333.50
筹资活动产生的现金流量净额	168,123,133.09	-521,258,082.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	386,192,256.95	226,786,396.93
加：期初现金及现金等价物余额	1,982,234,000.63	1,755,447,603.70
六、期末现金及现金等价物余额	2,368,426,257.58	1,982,234,000.63

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	4,751,900.00	
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	1,197,232,963.04	4,388,328.18
经营活动现金流入小计	1,201,984,863.04	4,388,328.18
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,142,928.88	366,485.43
支付的各项税费	2,717,750.15	1,693,320.80
支付其他与经营活动有关的现金	17,506,061.54	10,489,597.57
经营活动现金流出小计	21,366,740.57	12,549,403.80
经营活动产生的现金流量净额	1,180,618,122.47	-8,161,075.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	350,000,000.00	500,000,000.00
取得投资收益收到的现金	131,620,683.34	437,814,767.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	46,000,000.00	
投资活动现金流入小计	527,620,683.34	937,814,767.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	894,900.00	
投资支付的现金	365,000,000.00	808,197,400.00
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		338,360,000.00
投资活动现金流出小计	365,894,900.00	1,146,557,400.00
投资活动产生的现金流量净额	161,725,783.34	-208,742,632.04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		163,420,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		163,420,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	131,845,670.48	78,907,226.25
支付其他与筹资活动有关的现金	7,192,800.00	2,153,540.00
筹资活动现金流出小计	139,038,470.48	81,060,766.25
筹资活动产生的现金流量净额	-139,038,470.48	82,359,233.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	1,203,305,435.33	-134,544,473.91
加：期初现金及现金等价物余额	78,929,687.23	213,474,161.14

六、期末现金及现金等价物余额	1,282,235,122.56	78,929,687.23
----------------	------------------	---------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	595,858,553.00				1,289,106,481.59	16,330,560.00		4,436,387.74	216,553,590.06		1,102,510,017.75		3,192,134,470.14	289,301,820.73	3,481,143,629.087
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	595,858,553.00				1,289,106,481.59	16,330,560.00		4,436,387.74	216,553,590.06		1,102,510,017.75		3,192,134,470.14	289,301,820.73	3,481,143,629.087
三、本 期增 减变 动金 额（ 减 少以 “－ ”号 填 列）	-2,430,000.00				-9,159,434.50	-14,961,006.00		4,576,475.46	12,387,881.88		123,727,913.11		144,063,841.95	76,974,261.57	221,038,103.52
（一） 综 合收 益总 额											256,479,218.63		256,479,218.63	76,130,828.21	332,610,046.84
（二） 所 有者 投入 和减 少资	-2,430,000.00				-9,159,434.50	-14,416,560.00							2,827,125.50	0.00	2,827,125.50

本															
1. 所有者投入的普通股	- 2,430,000.00				- 4,762,800.00								- 7,192,800.00		- 7,192,800.00
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					- 5,796,972.00								- 5,796,972.00		- 5,796,972.00
4. 其他					1,400,337.50	- 14,416,560.00							15,816,897.50		15,816,897.50
(三) 利润分配						- 544,446.00			12,387,881.88		- 132,751,305.52		- 119,818,977.64		- 119,818,977.64
1. 提取盈余公积									12,387,881.88		- 12,387,881.88				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 120,363,423.64		- 120,363,423.64		- 120,363,423.64
4. 其他						- 544,446.00							544,446.00		544,446.00

（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								4,576,475.46					4,576,475.46	843,433.36	5,419,908.82
1. 本期提取								13,211,352.28					13,211,352.28	843,433.36	14,054,785.64
2. 本期								8,634,87					8,634,87		8,634,87

使用								6.82					6.82		6.82
(六)其他															
四、本期期末余额	593,428,553.00				1,279,947,047.09	1,369,554,000		9,012,863.20	228,941,471.94		1,226,237,930.86		3,336,198,312.09	366,276,082.30	3,702,474,394.39

上期金额

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	596, 540, 053. 00				1, 68 8, 65 4, 49 0. 59	20, 1 10, 6 80. 0 0		4, 21 9, 68 7. 79	207, 772, 420. 14		783, 493, 888. 80		3, 26 0, 56 9, 86 0. 32	246, 407, 076. 18	3, 50 6, 97 6, 93 6. 50
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	596, 540, 053. 00				1, 68 8, 65 4, 49 0. 59	20, 1 10, 6 80. 0 0		4, 21 9, 68 7. 79	207, 772, 420. 14		783, 493, 888. 80		3, 26 0, 56 9, 86 0. 32	246, 407, 076. 18	3, 50 6, 97 6, 93 6. 50
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）	－ 681, 500. 00				－ 399, 548, 009. 00	－ 3, 78 0, 12 0. 00		216, 699. 95	8, 78 1, 16 9. 92		319, 016, 128. 95		－ 68, 4 35, 3 90. 1 8	42, 8 94, 7 44. 5 5	－ 25, 5 40, 6 45. 6 3
（一） 综合收 益总 额											399, 382, 105. 23		399, 382, 105. 23	42, 8 94, 7 44. 5 5	442, 276, 849. 78
（二） 所	－ 681,				－ 399,	－ 3, 07							－ 397,		－ 397,

有者投入和减少资本	500.00				548,009.00	6,860.00							152,649.00		152,649.00
1.所有者投入的普通股	-681,500.00				-401,405,640.00								-402,087,140.00		-402,087,140.00
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					1,857,631.00								1,857,631.00		1,857,631.00
4.其他						-3,076,860.00							3,076,860.00		3,076,860.00
（三）利润分配						-703,260.00			8,781,169.92		-80,365,976.28		-70,881,546.36		-70,881,546.36
1.提取盈余公积									8,781,169.92		-8,781,169.92				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-71,584,806.36		-71,584,806.36		-71,584,806.36
4.其他						-703,260.00							703,260.00		703,260.00

						260. 00							00		00
(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								216,699.95					216,699.95		216,699.95
1. 本期提取								13,790,602.71					13,790,602.71		13,790,602.71

2. 本期 使用								- 13,5 73,9 02.7 6					13,5 73,9 02.7 6		13,5 73,9 02.7 6
(六) 其他															
四、 本期 期末 余额	595, 858, 553. 00				1,28 9,10 6,48 1.59	16,3 30,5 60.0 0		4,43 6,38 7.74	216, 553, 590. 06		1,10 2,51 0,01 7.75		3,19 2,13 4,47 0.14	289, 301, 820. 73	3,48 1,43 6,29 0.87

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	595,8 58,55 3.00				1,873 ,582, 465.6 2	16,33 0,560 .00			63,42 9,626 .82	85,87 1,872 .95		2,602 ,411, 958.3 9
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	595,8 58,55 3.00				1,873 ,582, 465.6 2	16,33 0,560 .00			63,42 9,626 .82	85,87 1,872 .95		2,602 ,411, 958.3 9
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	- 2,430 ,000. 00				- 9,159 ,434. 50	- 14,96 1,006 .00			12,38 7,881 .88	- 8,872 ,486. 79		6,886 ,966. 59

(一) 综合收益总额										123,878,818.73		123,878,818.73
(二) 所有者投入和减少资本	- 2,430,000.00				- 9,159,434.50	- 14,416,560.00						2,827,125.50
1. 所有者投入的普通股	- 2,430,000.00				- 4,762,800.00							- 7,192,800.00
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					- 5,796,972.00							1,857,631.00
4. 其他					1,400,337.50	- 14,416,560.00						3,076,860.00
(三) 利润分配						- 544,446.00			12,387,881.88	- 132,751,305.52		- 119,818,977.64
1. 提取盈余公积									12,387,881.88	- 12,387,881.88		
2. 对所有者(或股东)的分配										- 120,363,423.64		- 120,363,423.64
3. 其他						- 544,446.00						544,446.00

（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	593,428,553.00				1,864,423,031.12	1,369,554.00			75,817,508.70	76,999,386.16		2,609,298,924.98

上期金额

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	596,540,053.00	0.00	0.00	0.00	1,976,472,309.94	20,110,680.00	0.00	0.00	54,648,456.90	78,426,150.01		2,685,976,289.85
加：												
：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	596,540,053.00	0.00	0.00	0.00	1,976,472,309.94	20,110,680.00	0.00	0.00	54,648,456.90	78,426,150.01		2,685,976,289.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-681,500.00	0.00	0.00	0.00	-102,889,844.32	-3,780,120.00	0.00	0.00	8,781,169.92	7,445,722.94		-83,564,331.46
（一）综合收益总额							0.00			87,811,699.22		87,811,699.22
（二）所有者	-681,500.00	0.00	0.00	0.00	-102,889,844.32	-3,076,860.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-100,494,484.32

投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股	- 681,500.00				- 104,747,475.32							- 105,428,975.32
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					1,857,631.00							4,934,491.00
4. 其他						- 3,076,860.00						
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 703,260.00	0.00	0.00	8,781,169.92	- 80,365,976.28		- 70,881,546.36
1. 提取盈余公积									8,781,169.92	- 8,781,169.92		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										- 71,584,806.36		- 71,584,806.36
3. 其他						- 703,260.00						703,260.00
(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	595,858,553.00	0.00	0.00	0.00	1,873,582,465.62	16,330,560.00	0.00	0.00	63,429,626.82	85,871,872.95		2,602,411,958.39

三、公司基本情况

哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名阿城继电器股份有限公司，于 1993 年 3 月起、定向募集内部职工股方式设立股份有限公司，取得哈尔滨市工商行政管理局颁发的企业法人营业执照。1999 年 4 月经中国证券监督管理委员会证监发行字（1999）45 号文件批准，本公司向社会公开发行人民币 A 股股票 5,500 万股并在深圳证券交易所挂牌交易。

2007 年 3 月 16 日本公司召开股东大会审议通过股权分置改革说明书实施股权分置改革，同时本公司控股股东由阿城继电器集团有限公司变更为哈尔滨电气集团公司。股权分置改革具体对价方案为：方案实施股权登记日（2007 年 4 月 10 日）登记在册的流通股股东每持有 10 股流通股将获得非流通股股东支付的 2.8 股股份对价。非流通股股东通过股权分置共向流通股股东支付对价 3,760.40 万股，支付对价后，非流通股 12,653.10 万股换取流通权，变为有限售条件的流通股，全部由本公司控股股东哈尔滨电气集团公司持有。2009 年 4 月 12 日，有限售条件的流通股 12,653.10 万股在限售期满后，哈尔滨电气集团公司可申请而未申请解除限售。股改完成后总股份为 298,435,000 股，其中有限售条件的股份为 126,531,000 股，无限售的股份为 171,904,000 股。

2012 年 3 月 8 日，本公司收到中国证券监督管理委员会（证监许可[2012]289 号）《关于核准阿城继电器股份有限公司重大资产重组及向佳木斯电机厂等发行股份购买资产的批复》，本公司控股股东哈尔滨电气集团公司收到中国证券监督管理委员会（证监许可[2012]290 号）《关于核准豁免哈尔滨电气集团公司要约收购阿城继电器股份有限公司股份义务的批复》。同意本公司分别向北京建龙重工集团有限公司非公开发行 113,711,963 股；佳木斯电机厂 107,928,537 股；上海钧能实业有限公司 4,058,549 股。公司原总股本为 298,435,000 股，本次重大资产重组实施后新增股份为 225,699,049 股（有限售条件的流通股），增发完成后公司总股本为 524,134,049 股。

2012 年 5 月 14 日，本公司召开第五届董事会第二十三次会议，审议通过签署交割协议的相关议案。同日，本公司与哈尔滨电气集团公司、佳木斯电机厂（以下简称“佳电厂”）、北京建龙重工集团有限公司（以下简称“建龙集团”）和上海钧能实业有限公司（以下简称“钧能实业”）签署《关于阿城继电器股份有限公司全部资产和负债交割事宜的协议书》，本公司与佳电厂、建龙集团和钧能实业签署《关于佳木斯电机股份有限公司 100%股份交割事宜的协议书》。2012 年 6 月 7 日，置入资产佳木斯电机股份有限公司 100%股权在佳木斯市工商行政管理局办理完毕过户手续，2012 年 6 月 18 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司向本公司出具《证券登记确认书》，确认了本公司增发股份的登记，登记数量为 225,699,049 股（有限售条件的流通股），增发后公司股份数量为 524,134,049 股。

2012 年 6 月 29 日，本公司召开 2012 年第一次临时股东大会会议，审议通过关于董事会换届选举、关于监事会换届选举等议案。同日，本公司第六届董事会召开第一次会议，审议通过关于变更公司经营范围等议案。

2012 年 9 月 17 日，公司名称经黑龙江省佳木斯市工商行政管理局核准，由“阿城继电器股份有限公司”变更为“哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司”。

2014 年 1 月 17 日，本公司召开的第六届董事会第十四次会议决议、2014 年 5 月 5 日召开的 2014 年度第一次临时股东大会的决议、2014 年 6 月 18 日《关于根据 2013 年度利润分配方案调整非公开发行 A 股股票发行底价和发行数量的公告》和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]1049 号文《关于核准哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司非公开发行股票的批复》的核准，同意公司非公开发行不超过人民币普通股（A 股）14,731 万股。公司于 2014 年 11 月 19 日向包括哈尔滨电气集团公司在内的九名特定对象发行人民币普通股（A 股）71,732,673 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 11.11 元，共计募集资金人民币 796,949,997.03 元。经此发行，股本变更为人民币 595,866,722.00 元。

根据本公司 2015 年 6 月 8 日召开的第六届董事会第二十五次会议、2015 年 6 月 30 日召开的 2015 年度第一次临时股东大会审议通过的《关于公司回购重组标的资产未完成业绩承诺所对应股份的议案》和《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理回购股份后注销相关事宜或股份赠与相关事宜的议案》，由于本公司重大资产重组置入资产佳木斯电机股份有限公司 2011 年至 2014 年度经审计实际业绩未能达到承诺业绩，根据《重大资产重组之盈利预测补偿协议》、《重大资产重组之盈利预测补偿协议之补充协议》的约定，本公司以人民币 1.00 元总价回购建龙集团补偿的公司股份 24,570,279 股、佳电厂补偿的公司股份 26,752,215 股、钧能实业补偿的公司股份 876,951 股，合计回购公司股份 52,199,445 股。同时分别减少股本人民币 52,199,445.00 元，增加资本公积人民币 52,199,444.00 元。本次注销完成后，本公司注册资本将由人民币 595,866,722.00 元变更为人民币 543,667,277.00 元，股本总数将由 595,866,722 股变更为 543,667,277 股。

根据本公司 2017 年 12 月 27 日召开的第七届董事会第十九次会议、2018 年 1 月 16 日召开的 2018 年度第一次临时股东大会审议通过的《关于前期会计差错更正导致再次触发回购重组标的资产未完成业绩承诺所应对股份的议案》和《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理回购相关事宜或者股份赠与相关事宜的议案》，由于本公司对 2013 年、2014 年、2015 年有关会计差错进行更正，更正后再次触发重大资产重组置入资产 2013 年、2014 年度经审计实际业绩未能达到承诺业绩，根据《重大资产重组之盈利预测补偿协议》、《重大资产重组之盈利预测补偿协议之补充协议》的约定，本公司以人民币 1.00

元总价回购建龙集团补偿的公司股份 25,311,374 股、佳电厂补偿的公司股份 27,559,123 股、钧能实业补偿的公司股份 903,402 股，合计回购公司股份 53,773,899 股。同时分别减少股本人民币 53,773,899.00 元，增加资本公积人民币 53,773,899.00 元。本次注销完成后，本公司注册资本将由人民币 543,667,277.00 元变更为人民币 489,893,378.00 元，股本总数将由 543,667,277 股变更为 489,893,378 股。

公司 2019 年 12 月 27 日召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过的《公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》，以及 2019 年 12 月 27 日第八届董事会第九次审议通过的关于《调整公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予激励对象人员名单及授予数量》的议案、2019 年 12 月 6 日第八届董事会第八次会议审议通过的《公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》的议案，公司限制性股票激励计划拟授予的限制性股票总数量由 980 万股调整为 975 万股，首次授予的限制性股票激励对象总人数由 153 人调整为 152 人，首次授予的限制性股票数量由 882 万股调整为 877 万股，预留股数变为 98 万股，首次限制性股票的授予价格为 4.3 元/股。公司申请向激励对象定向发行股票，每股面值 1 元，增加注册资本人民币 8,770,000.00 元，变更后注册资本为人民币 498,663,378.00 元。2019 年 12 月 31 日，公司收到 152 名激励对象认缴的出资款人民币 37,711,000.00 元，均为货币出资，其中：增加股本 8,770,000.00 元，增加资本公积（资本溢价）28,941,000.00 元。

公司 2020 年 5 月 13 日召开的 2019 年度股东大会决议及修改后的章程规定，公司按每 10 股转增 2 股，以资本公积向全体股东转增股份总额 99,732,675 股，每股面值 1 元，公司申请增加注册资本人民币 99,732,675.00 元。

公司 2020 年 12 月 14 日召开第八届董事会第十八次会议，审议通过《调整 2019 年限制性股票激励计划预留股份授予价格及股数》、《向公司 2019 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票》、《回购注销公司 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票》议案。公司按议案向符合条件的 24 名激励对象授予预留限制性股票 117.6 万股，授予价格 3.52 元/股，回购并注销 3 名激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票 36 万股，回购价格 3.52 元/股。因授予预留限制性股票及回购注销限制性股票，公司变更增加实收资本（股本）816,000.00 元，增加资本公积（资本溢价）2,056,320.00 元。

公司 2022 年 1 月 6 日召开第八届董事会第三十一次会议，会议审议通过关于《回购注销公司 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票》的议案，回购并注销 3 名激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票 11 万股，回购价格 3.36 元/股。因回购注销限制性股票，公司减少实收资本（股本）110,000.00 元，减少资本公积（资本溢价）259,600.00 元。

公司 2022 年 6 月 30 日召开第九届董事会第三次会议，审议通过了《变更公司注册资本及修改〈公司章程〉》的议案，鉴于公司 2021 年度净资产收益率、营业收入增长率、现金营运指数未达到《2019

年限制性股票激励计划》（以下简称“《激励计划》”）首次授予第二个解除限售期所设定的业绩考核指标，根据《上市公司股权激励管理办法》、《激励计划》和《2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，公司应回购并注销首次授予第二期激励对象 147 人（含调离员工 1 名）所持有的限制性股票 2,562,000 股。公司因本次限制性股票回购减少实收资本（股本）2,562,000 股，回购价格 3.28 元/股，减少资本公积（资本溢价）5,841,360.00 元。

公司 2023 年 6 月 6 日召开第九届董事会第十四次会议，审议通过了《变更公司注册资本及修改〈公司章程〉》的议案，由于公司 2021 年度净资产收益率、营业收入增长率、现金营运指数未达到《2019 年限制性股票激励计划》（以下简称“《激励计划》”）第二个解除限售期所设定的业绩考核指标，根据《上市公司股权激励管理办法》、《激励计划》和《2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，公司应回购并注销激励对象 30 人（含调离员工 1 名、退休 5 人和离职 3 人）所持有的限制性股票 681,500 股。公司因本次限制性股票回购减少实收资本（股本）681,500 股，回购价格 3.16 元/股，减少资本公积（资本溢价）1,472,040.00 元。

公司分别于 2024 年 5 月 13 日召开第九届董事会第二十七次会议及第九届监事会第二十五次会议，于 2024 年 5 月 30 日召开 2024 年度第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予第四个解除限售期解除限售条件未成就及调整回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》；根据《上市公司股权激励管理办法》《2019 年限制性股票激励计划》的相关规定，公司股东大会同意对《激励计划》中 139 名限制性股票激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，回购股票数据 243 万股，回购价格 2.96 元/股，公司因本次回购减少实收资本（股本）2,430,000.00 股，减少资本公积（资本溢价）4,762,800.00 元。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本、增发新股、回购补偿股份、股权激励，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司累计股本总数 593,428,553 股，注册资本为 593,428,553 元。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司及本集团评价自资产负债表日起 12 个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

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：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注“重大会计判断和估计”。

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、完整地反映了本公司及本集团 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 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

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额 100 以上（含 100 万元）
本年重要的应收款项核销	单项金额 100 以上（含 100 万元）
重要在建工程项目	单项金额 1000 以上（含 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。

• 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。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

• 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的

公允价值计入合并成本，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。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，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，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注“合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，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采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

- 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，

视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

- 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资

资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“长期股权投资”或本附注“金融工具”。

本集团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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注“长期股权投资”）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“长期股权投资”、“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本集团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，本集团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，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团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

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为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

- 发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

- 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

- 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“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。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

- 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据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，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述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之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分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。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

• 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

- 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

- 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

- 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

- 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

- 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系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债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

- 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

- 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

- 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；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。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

• 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

12、应收票据

• 应收票据

本集团对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	管理层评价国有商业银行、全国性股份银行、地方商业银行、信用社及财务公司等信用风险，具有较低的信用风险，一般不计提减值准备，具有高信用风险，参照应收账款预期损失率计提减值准备。
商业承兑汇票	参照应收账款同类客户预期损失率计提减值准备。

13、应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，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
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
合并范围内关联方组合	应收合并范围内公司款项。

14、应收款项融资

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，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的应收款项融资外，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
银行承兑汇票	管理层评价国有商业银行、全国性股份银行、地方商业银行、信用社及财务公司等信用风险，具有较低的信用风险的，一般不计提减值准备。

15、其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。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
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
合并范围内关联方组合	应收合并范围内公司款项。

16、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注金融资产减值。

对于不含重大融资成分的合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的合同资产，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，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
合同资产：	

账龄组合	未结算款及质保金款项。
------	-------------

17、存货

• 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、产成品、库存商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

• 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价；

原材料在取得时按计划成本计价，计划成本与实际成本差异，通过材料成本差异科目核算，领用和发出时，按加权平均法计价，月末结账还原为实际成本。产成品完工后，按计划成本计入库存商品，月末结账还原为实际成本。

• 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

本集团将存货划分为不同的组合，按照组合计提存货跌价准备：

组 合	确定组合的依据	可变现净值的确定依据
对积压或不可利用存货	按存货的材质或存货主要材质	按市场价格或回收价格
原材料或在产品	按合同或品类	按合同价格或品类毛利率
库存商品	按执行合同或非执行合同	按合同价格或市场价格

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

- 存货的盘存制度为永续盘存制/定期盘存制。
- 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

（1）持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本集团已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：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该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团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。本集团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，本集团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，其会计政策详见附注“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

- 投资成本的确定

对于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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。

对于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，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团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。

- 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。

- 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。

- 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集团不一致的，按照本集团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。对于本集团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集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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。本集团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。本集团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。本集团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，如本集团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，本集团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。

- 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。

- 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“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。

本集团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。对于本集团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。

本集团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。

本集团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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15—30	3%	3.23%—6.47%
机器设备	年限平均法	7—15	3%	13.86%—6.47%
运输设备	年限平均法	5—6	3%	19.40%—16.17%
电子设备及其他设备	年限平均法	5—9	3%	19.40%—10.78%

不适用

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本集团所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地使用权证书上的使用年限为使用寿命；非专利技术，以预期能够给本集团带来经济利益的年限作为使用寿命。

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50 年	土地使用权证规定使用年限
商标	10 年	预计使用年限
软件	10 年	合同约定
非专利技术	10-15 年	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企

业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研发支出的归集范围包括人员工资、直接材料投入、试验设备折旧等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

• 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团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和尚未达到可使用状态的无形资产，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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，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。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。

32、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（3）辞退福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

35、股份支付

- 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。

- 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，本集团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。

- 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团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，按照本集团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。

- 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团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，除非本集团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，本集团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，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

- 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团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集团内，另一在本集团外的，在本集团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。

本集团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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

- 永续债和优先股等的区分

本集团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，则本集团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，本集团发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本集团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。

- 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（参见本附注“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，本集团作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：（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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法确定，该进度基于每份合同截至资产负债表日累计已发

生的成本占预计总成本的比例确定。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

本公司销售产品主要为普通电机及防爆电机、核电产品。

普通电机及防爆电机产品销售，属于在某一时点履约合同。产品经公司及客户联检合格后，在客户签收货物控制权转移后确认收入。

核电产品，属于在某一时间段内履行的履约义务，履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，该进度基于每份合同截至资产负债表日累计已发生的成本占预计总成本的比例确定。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

不适用

38、合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的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：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，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。

39、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收

金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

- 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

- 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

- 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

- 所得税的抵销

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

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

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

- 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋及建筑物、设备等。

- 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，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，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

- 后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

- 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产的租赁），本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

- 本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

- 经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

- 融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

债务重组，本集团作为债权人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。取得抵债资产为金融资产的，其初始计量金额的确定原则见本附注“金融工具”之“金融资产的分类、确认和计量”中的相应内容；取得抵债资产为非金融资产的，其初始计量金额为放弃债权的公允价值和其他可直接归属成本之和。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本集团根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债权，同时按照修改后的条款确认一项新债权，或者重新计算该债权的账面余额。

本集团作为债务人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产和所清偿负债符合终止确认条件（详见本附注中关于相关资产、负债终止确认条件的相关内容）时予以终止确认，按照所转为权益工具的公允价值对其进行计量（在其公允价值不能可靠估计时按照所

清偿债务的公允价值计量)。所清偿债务的账面价值与转让资产账面价值(或者权益工具的确认金额)之间的差额计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的,本集团根据合同的实质性修改情况,判断是否终止确认原债务,同时按照修改后的条款确认一项新债务,或者重新计算该债务的账面余额。针对债务重组中被豁免的债务,只有在本集团不再负有偿债现时义务时才能终止确认该部分被豁免债务并确认债务重组利得。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

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

• 会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(以下简称“解释 17 号”),自 2024 年 1 月 1 日起实施。执行解释 17 号的相关规定对本集团报告期内财务报表无重大影响。

② 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(以下简称“解释 18 号”),自发布之日起实施。本集团选择自发布年度(2024 年度)提前执行该解释。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”,根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定,现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目,列报于利润表“营业成本”项目中,并进行追溯调整。

原列报项目	原列报金额	调整后列报项目	调整后列报金额
2024 年度:			
销售费用	29,993,087.76	营业成本	29,993,087.76
2023 年度:			
销售费用	35,450,662.06	营业成本	35,450,662.06

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 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

44、其他

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

- 收入确认

如本附注“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

- 租赁

- ①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

• 金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

• 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

• 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

- 长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

- 折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

- 开发支出

确定资本化的金额时，本集团管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

- 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

- 所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

- 内部退养福利及补充退休福利

本集团内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本集团内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

- 预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本集团近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

- 公允价值计量

本集团的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本集团的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本集团的首席财务官领导），以便为公允价值计量确定适当的估值技术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本集团采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本集团会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以

确定适当的估值技术和相关模型的输入值。首席财务官每季度向本集团董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注中披露。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。简易计税按 5%、3%的征收率计缴增值税。	13%、9%、6%; 简易计税按 5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴。	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴。	15%、25%

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
本公司	25%
佳木斯电机股份有限公司	15%
佳木斯市佳时利投资咨询有限责任公司	25%
成都佳电电机有限公司	25%
苏州佳电永磁电机科技有限公司	15%
佳电（吉林）新能源装备有限公司	25%
佳木斯佳电电机运维科技有限公司	15%
哈尔滨电气动力装备有限公司	15%
哈尔滨电气集团先进电机技术有限公司	15%

2、税收优惠

（1）根据 2023 年 10 月 16 日由黑龙江省科学技术厅、黑龙江省财政厅、黑龙江省国家税务局、黑龙江省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，佳木斯电机股份有限公司被认定为高新技术企业，认定有效期为三年。

（2）根据 2022 年 12 月 12 日由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合下发的高新技术企业证书，苏州佳电永磁电机科技有限公司被认定为高新技术企业，认定有效期为三年。

（3）根据 2023 年 10 月 16 日由黑龙江省科学技术厅、黑龙江省财政厅、黑龙江省国家税务局、黑龙江省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，佳木斯佳电电机运维科技有限公司被认定为高新技术企业，认定有效期为三年。

（4）根据 2023 年 10 月 26 日由黑龙江省科学技术厅、黑龙江省财政厅、国家税务总局黑龙江省税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号为：GR202323001431，哈尔滨电气动力装备有限公司继续被认定为高新技术企业，认定有效期为三年。

(5) 《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局 公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

(6) 根据 2025 年 2 月 28 日公布的黑龙江省认定机构 2024 年认定报备的高新技术企业，证书编号为：G R202423001431，哈尔滨电气集团先进电机技术有限公司被认定为高新技术企业。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	800.00	3,762.00
银行存款	2,368,425,457.58	1,982,230,238.63
其他货币资金		130,324,000.00
合计	2,368,426,257.58	2,112,558,000.63

其他说明：

注:其他货币资金为受限资金，主要是保证金。

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	354,165,000.00	350,553,000.00
其中：		
其中：		
其他（理财等）	354,165,000.00	350,553,000.00
合计	354,165,000.00	350,553,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	281,966,114.85	349,316,770.15
商业承兑票据	302,620,292.80	314,444,772.46
减：坏账准备	-18,821,151.39	-18,369,425.26
合计	565,765,256.26	645,392,117.35

(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	584,586,407.65	100.00%	18,821,151.39	3.22%	565,765,256.26	663,761,542.61	100.00%	18,369,425.26	2.77%	645,392,117.35
其中：										
合计	584,586,407.65	100.00%	18,821,151.39	3.22%	565,765,256.26	663,761,542.61	100.00%	18,369,425.26	2.77%	645,392,117.35

按组合计提坏账准备：18,821,151.39 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
A、信用社、财务公司	69,124,866.34	3,448,543.32	5.00%
B、地方商业银行等，除 A 以外的银行承兑	212,841,248.51	219,327.43	0.10%
合计	281,966,114.85	3,667,870.75	

确定该组合依据的说明：

本集团对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	管理层评价国有商业银行、全国性股份银行、地方商业银行、信用社及财务公司等信用风险，具有较低的信用风险，一般不计提减值准备，具有高信用风险，参照应收账款预期损失率计提减值准备。

商业承兑汇票	参照应收账款同类客户预期损失率计提减值准备。
--------	------------------------

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	18,369,425.26			18,369,425.26
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	451,726.13			451,726.13
2024 年 12 月 31 日余额	18,821,151.39			18,821,151.39

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	
按预期信用损失一般模型计提坏账准备	18,369,425.26	451,726.13				18,821,151.39
合计	18,369,425.26	451,726.13				18,821,151.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

（4） 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,025,106,286.58	96,893,862.59
商业承兑票据		506,400.65
合计	1,025,106,286.58	97,400,263.24

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,288,903,824.46	1,291,299,182.16
1 至 2 年	218,237,272.08	202,485,664.85
2 至 3 年	91,386,421.15	82,167,570.00
3 年以上	80,721,017.14	85,515,951.27
3 至 4 年	34,235,362.66	48,686,105.61
4 至 5 年	26,501,648.65	14,199,755.49
5 年以上	19,984,005.83	22,630,090.17
合计	1,679,248,534.83	1,661,468,368.28

(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	8,841,064.05	0.53%	8,841,064.05	100.00%	0.00	8,811,664.05	0.53%	8,811,664.05	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,670,407,470.78	99.47%	225,460,321.19	13.50%	1,444,947,149.59	1,652,656,704.23	99.47%	221,909,275.78	13.43%	1,430,747,428.45
其中：										

合计	1,679,248,534.83	234,301,385.24	1,444,947,149.59	1,661,468,368.28	230,720,939.83	1,430,747,428.45
----	------------------	----------------	------------------	------------------	----------------	------------------

按单项计提坏账准备：8,841,064.05 元

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
按单项计提坏账准备	8,811,664.05	8,811,664.05	8,841,064.05	8,841,064.05	100.00%	预计无法收回
合计	8,811,664.05	8,811,664.05	8,841,064.05	8,841,064.05		

按组合计提坏账准备：225,460,321.19 元

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	1,288,903,824.46	64,445,191.48	5.00%
1 至 2 年	218,207,872.08	54,551,968.18	25.00%
2 至 3 年	89,370,421.15	44,685,210.70	50.00%
3 至 4 年	34,235,362.66	27,388,290.13	80.00%
4 至 5 年	26,501,648.65	21,201,318.92	80.00%
5 年以上	13,188,341.78	13,188,341.78	100.00%
合计	1,670,407,470.78	225,460,321.19	

确定该组合依据的说明：

除了单项评估信用风险的应收账款外，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
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
合并范围内关联方组合	应收合并范围内公司款项。

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	221,909,275.78		8,811,664.05	230,720,939.83
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	4,846,102.06		29,400.00	4,875,502.06
本期核销	1,295,056.65			1,295,056.65
2024 年 12 月 31 日余额	225,460,321.19		8,841,064.05	234,301,385.24

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，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
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

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	
按单项计提坏账准备	8,811,664.05	29,400.00				8,841,064.05
按组合计提坏账准备	221,909,275.78	4,846,102.06		1,803,800.00	508,743.35	225,460,321.19
合计	230,720,939.83	4,875,502.06		1,803,800.00	508,743.35	234,301,385.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,803,800.00

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
客户 1	货款	1,803,800.00	无法收回	董事会决议	否
合计		1,803,800.00			

应收账款核销说明：

(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
客户 1	36,852,273.24	219,096,661.27	255,948,934.51	11.23%	33,988,891.86
客户 2	18,223,981.79	218,896,510.26	237,120,492.05	10.41%	11,856,024.60
客户 3		63,625,440.70	63,625,440.70	2.79%	3,181,272.04
客户 4	49,297,062.46	13,719,102.00	63,016,164.46	2.77%	14,761,946.05
客户 5	39,269,778.79	682,500.00	39,952,278.79	1.75%	3,132,650.13
合计	143,643,096.28	516,020,214.23	659,663,310.51	28.95%	66,920,784.68

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工尚未结算款-昌江 34	106,676,154.39	5,333,807.72	101,342,346.67	62,331,948.42	3,116,597.43	59,215,350.99
已完工尚未结算款-徐大堡	67,159,524.06	3,357,976.20	63,801,547.86			
已完工尚未结算款-福清 56	112,420,506.88	5,621,025.35	106,799,481.53	66,425,360.89	3,321,268.04	63,104,092.85
已完工尚未结算款-三门	63,625,440.70	3,181,272.04	60,444,168.66	33,227,407.38	1,661,370.37	31,566,037.01
已完工尚未结算款-CAP1000 海阳	69,980,753.07	3,499,037.65	66,481,715.42	110,198,532.11	5,509,926.61	104,688,605.50
已完工尚未结算款-CAP1000 三门	47,540,502.32	2,377,025.12	45,163,477.20	109,805,232.38	5,490,261.62	104,314,970.76
已完工尚未结算款-其他	34,215,730.81	1,710,786.54	32,504,944.27	107,915,732.14	5,395,786.60	102,519,945.54
质保金	97,523,981.91	15,274,401.25	82,249,580.66	55,124,406.38	6,648,419.93	48,475,986.45
合计	599,142,594.14	40,355,331.87	558,787,262.27	545,028,619.70	31,143,630.60	513,884,989.10

(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
已完工尚未结算款	11,714,398.91	按时段完工确认收入
合计	11,714,398.91	——

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	599,142,594.14	100.00%	40,355,331.87	6.74%	558,787,262.27	545,028,619.70	100.00%	31,143,630.60	5.71%	513,884,989.10
其中：										
合计	599,142,594.14	100.00%	40,355,331.87	6.74%	558,787,262.27	545,028,619.70	100.00%	31,143,630.60	5.71%	513,884,989.10

按组合计提坏账准备：40,355,331.87 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	599,142,594.14	40,355,331.87	6.74%
合计	599,142,594.14	40,355,331.87	

确定该组合依据的说明：

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，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
合同资产：	
账龄组合	未结算款及质保金款项。

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	31,143,630.60			31,143,630.60
2024 年 1 月 1 日余额				

在本期				
本期计提	9,211,701.27			9,211,701.27
2024 年 12 月 31 日余额	40,355,331.87			40,355,331.87

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合同资产账面余额显著变动的情况说明：

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金	585,719.95			
已完工尚未结算款	8,625,981.32			
合计	9,211,701.27			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	224,895,164.79	426,065,767.70
合计	224,895,164.79	426,065,767.70

(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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失（未发生信用减 值）	整个存续期预期信用 损失（已发生信用减 值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	426,065,767.70	-	-201,170,602.91	-	224,895,164.79	-
合 计	426,065,767.70	-	-201,170,602.91	-	224,895,164.79	-

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,733,210.87	17,911,554.60
合计	12,733,210.87	17,911,554.60

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	10,224,946.57	14,382,574.77
备用金	1,504,306.89	871,451.48
其他	19,386,899.39	22,468,751.15
合计	31,116,152.85	37,722,777.40

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）	9,642,119.44	12,934,443.24
1 至 2 年	2,673,970.25	4,113,034.92
2 至 3 年	1,594,833.90	4,441,321.02
3 年以上	17,205,229.26	16,233,978.22
3 至 4 年	3,294,705.00	958,540.17
4 至 5 年	564,746.97	677,080.20
5 年以上	13,345,777.29	14,598,357.85
合计	31,116,152.85	37,722,777.40

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	3,202,721.51	10.29%	3,202,721.51	100.00%	0.00	3,202,721.51	8.49%	3,202,721.51	100.00%	0.00

其中：										
按组合计提坏账准备	27,913,431.34	89.71%	15,180,220.47	54.38%	12,733,210.87	34,520,055.89	91.51%	16,608,501.29	48.11%	17,911,554.60
其中：										
合计	31,116,152.85	100.00%	18,382,941.98	59.08%	12,733,210.87	37,722,777.40	100.00%	19,811,222.80	52.52%	17,911,554.60

按单项计提坏账准备：3,202,721.51 元

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
河南亿鑫化工有限责任公司	400,000.00	400,000.00	400,000.00	400,000.00	100.00%	预计无法收回
佳木斯电机股份有限公司沈阳销售分公司	375,265.20	375,265.20	375,265.20	375,265.20	100.00%	预计无法收回
国泰纸业（唐山曹妃甸）有限公司	215,615.00	215,615.00	215,615.00	215,615.00	100.00%	预计无法收回
齐齐哈尔市富拉尔基区重一轴类加工厂	156,473.13	156,473.13	156,473.13	156,473.13	100.00%	预计无法收回
广州经济技术开发区湘潭机电维修部	142,745.60	142,745.60	142,745.60	142,745.60	100.00%	预计无法收回
河南中原特钢集团有限责任公司	142,307.27	142,307.27	142,307.27	142,307.27	100.00%	预计无法收回
鞍钢沈阳钢材加工配送有限公司	136,497.87	136,497.87	136,497.87	136,497.87	100.00%	预计无法收回
兰州西华炉料公司	117,877.95	117,877.95	117,877.95	117,877.95	100.00%	预计无法收回
佳木斯电机股份有限公司驻沈阳办事处	109,409.81	109,409.81	109,409.81	109,409.81	100.00%	预计无法收回
卧龙电气集团辽宁荣信高科电气有限公司	327,000.00	327,000.00	327,000.00	327,000.00	100.00%	预计无法收回
湘潭华茂机电成套设备有限责任公司	57,200.00	57,200.00	57,200.00	57,200.00	100.00%	预计无法收回
佳木斯市向阳区圣象康树装饰材料商店	25,731.00	25,731.00	25,731.00	25,731.00	100.00%	预计无法收回
佳木斯华硕机械制造有限公司	2,084.95	2,084.95	2,084.95	2,084.95	100.00%	预计无法收回
上海斯谦商贸有限公司	1,400.00	1,400.00	1,400.00	1,400.00	100.00%	预计无法收回
其他	993,113.73	993,113.73	993,113.73	993,113.73	100.00%	预计无法收回
合计	3,202,721.51	3,202,721.51	3,202,721.51	3,202,721.51		

按组合计提坏账准备：15,180,220.47 元

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	9,642,119.44	483,693.57	5.00%
1 至 2 年	2,673,970.25	668,492.59	25.00%
2 至 3 年	1,594,833.90	797,416.96	50.00%
3 至 4 年	3,294,705.00	2,635,763.99	80.00%
4 至 5 年	564,746.97	451,797.58	80.00%
5 年以上	10,143,055.78	10,143,055.78	100.00%
合计	27,913,431.34	15,180,220.47	

确定该组合依据的说明：

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。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
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
合并范围内关联方组合	应收合并范围内公司款项。

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	16,608,501.29		3,202,721.51	19,811,222.80
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,120,315.84			-1,120,315.84
本期转销	307,964.98			307,964.98
2024 年 12 月 31 日余额	15,180,220.47		3,202,721.51	18,382,941.98

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

按单项计提坏账准备	3,202,721.51					3,202,721.51
按组合计提坏账准备	16,608,501.29	- 1,120,315.84		307,964.98		15,180,220.47
合计	19,811,222.80	- 1,120,315.84		307,964.98		18,382,941.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
往来款	307,964.98

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
沈阳莱英达水电设备技术开发有限公司	往来款	207,964.98	公司注销	总经理办公会	否
哈永光不锈钢厂	往来款	100,000.00	无工商信息，无法联系	总经理办公会	否
合计		307,964.98			

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
第一名	押金、保证金	1,692,360.28	1 年以内、1-2 年、2-3 年	13.29%	459,996.97
第二名	往来款	1,000,000.00	3-4 年	7.85%	800,000.00
第三名	往来款	800,000.00	3-4 年	6.28%	640,000.00
第四名	往来款	664,000.00	3-4 年、4-5 年	5.21%	531,200.00
第五名	押金、保证金	380,000.00	1 年以内	2.98%	19,000.00
合计		4,536,360.28		35.61%	2,450,196.97

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	439,464,076.50	69.64%	447,918,831.12	89.28%
1 至 2 年	175,894,645.64	27.87%	36,008,426.65	7.18%
2 至 3 年	13,007,844.19	2.06%	7,338,094.48	1.46%
3 年以上	2,703,495.70	0.43%	10,433,111.25	2.08%
合计	631,070,062.03		501,698,463.50	

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	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例（%）
第一名	148,677,280.09	23.56
第二名	128,498,601.43	20.36
第三名	53,083,718.50	8.41
第四名	32,650,571.91	5.17
第五名	27,028,639.94	4.28
合 计	389,938,811.87	61.78

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 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	448,812,920.76	10,701,521.21	438,111,399.55	488,401,779.40	29,524,442.12	458,877,337.28
在产品	623,553,711.13	82,906,513.88	540,647,197.25	490,318,299.64	84,978,628.38	405,339,671.26
库存商品	647,906,007.36	85,212,810.58	562,693,196.78	698,146,351.81	99,940,763.79	598,205,588.02
周转材料						
消耗性生物资产						

合同履约成本						
发出商品	120,045,429.12	31,220,975.09	88,824,454.03	111,524,591.42	29,000,518.65	82,524,072.77
合计	1,840,318,068.37	210,041,820.76	1,630,276,247.61	1,788,391,022.27	243,444,352.94	1,544,946,669.33

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计
----	-----------	-------------	---------------	----

(3) 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	29,524,442.12			18,822,920.91		10,701,521.21
在产品	84,978,628.38	61,684,552.31		63,756,666.81		82,906,513.88
库存商品	99,940,763.79	61,822,961.52		76,550,914.73		85,212,810.58
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	29,000,518.65	6,176,395.50		3,955,939.06		31,220,975.09
合计	243,444,352.94	129,683,909.33		163,086,441.51		210,041,820.76

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（1）一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

（2）一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	14,076,944.14	2,372,624.22
预缴税款	7,399,629.03	1,687,783.93
待抵扣进项税	22,524.32	709,652.34
其他（定增发行费）	943,396.22	
合计	22,442,493.71	4,770,060.49

其他说明：

14、债权投资

（1）债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

（2）期末重要的债权投资

单位：元

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

（3）减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
-------------------------	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用
其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计入 其他综合 收益的损 失	本期末累 计计入其 他综合收 益的利得	本期末累 计计入其 他综合收 益的损失	本期确认 的股利收 入	指定为以 公允价值 计量且其 变动计入 其他综合 收益的原 因
------	------	------	---------------------------	---------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------	---

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	其他综合收益 转入留存收益 的原因
------	---------	------	------	-------------------------	---	-------------------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （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												
二、联营企业												
黑龙江省新能源集团有限公司	12,500,000.00				-401,184.54						12,098,815.46	
小计	12,500,000.00				-401,184.54						12,098,815.46	
合计	12,500,000.00				-401,184.54						12,098,815.46	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信托受益计划	1,560,449.03	1,564,606.78
有限合伙企业投资	552,771.67	552,771.67
合计	2,113,220.70	2,117,378.45

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	75,735,937.71	19,613,825.29		95,349,763.00
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				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	75,735,937.71	19,613,825.29		95,349,763.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	36,097,157.11	5,582,534.32		41,679,691.43
2. 本期增加金额	2,333,117.61	392,276.50		2,725,394.11
(1) 计提或摊销	2,333,117.61	392,276.50		2,725,394.11
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	38,430,274.72	5,974,810.82		44,405,085.54
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	37,305,662.99	13,639,014.47		50,944,677.46
2. 期初账面价值	39,638,780.60	14,031,290.97		53,670,071.57

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,616,520,846.29	1,367,136,520.42
固定资产清理		705,411.38
合计	1,616,520,846.29	1,367,841,931.80

(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	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,086,337,357.54	1,881,681,762.33	14,590,155.66	18,650,154.12	51,380,617.94	3,052,640,047.59
2. 本期增加金额	71,822,586.02	316,555,190.01	1,591,717.36	2,454,271.20	10,815,560.24	403,239,324.83
(1) 购置	300,631.18	14,251,095.32	1,636,079.64	411,305.31	9,303,677.95	25,902,789.40
(2) 在建工程转入	71,521,954.84	302,063,626.21	196,106.20	2,042,965.89	1,511,882.29	377,336,535.43
(3) 企业合并增						

加						
重分类		240,468.48	-240,468.48			0.00
3. 本期减少金额	5,062,206.34	23,905,939.66	1,575,092.41	302,315.78	433,638.75	31,279,192.94
(1) 处置或报废	5,062,206.34	23,905,939.66	1,575,092.41	302,315.78	433,638.75	31,279,192.94
4. 期末余额	1,153,097.73	2,174,331.01	14,606,780.61	20,802,109.54	61,762,539.43	3,424,600.179.48
二、累计折旧						
1. 期初余额	360,026,042.65	1,255,978,637.64	11,347,352.35	12,603,947.77	32,713,062.15	1,672,669,042.56
2. 本期增加金额	34,264,102.48	112,831,101.81	605,773.40	1,585,294.77	3,542,313.47	152,828,585.93
(1) 计提	34,264,102.48	112,597,847.38	839,027.83	1,585,294.77	3,542,313.47	152,828,585.93
(2) 其他转入		233,254.43	-233,254.43			0.00
3. 本期减少金额	4,882,972.91	23,136,367.28	1,527,839.63	295,762.71	409,837.38	30,252,779.91
(1) 处置或报废	4,882,972.91	23,136,367.28	1,527,839.63	295,762.71	409,837.38	30,252,779.91
4. 期末余额	389,407,172.22	1,345,673,372.17	10,425,286.12	13,893,479.83	35,845,538.24	1,795,244,848.58
三、减值准备						
1. 期初余额		12,671,580.53		5,674.79	157,229.29	12,834,484.61
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		12,671,580.53		5,674.79	157,229.29	12,834,484.61
四、账面价值						
1. 期末账面价值	763,690,565.00	815,986,059.98	4,181,494.49	6,902,954.92	25,759,771.90	1,616,520,846.29
2. 期初账面价值	726,311,314.89	613,031,544.16	3,242,803.31	6,040,531.56	18,510,326.50	1,367,136,520.42

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	45,132,767.63

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	38,867,740.48	正在办理中

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	0.00	880.14
机器设备	0.00	704,017.73
运输设备	0.00	0.00
电子设备	0.00	513.51
合计		705,411.38

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	236,063,089.15	272,746,486.26
合计	236,063,089.15	272,746,486.26

(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
建筑及安装工程	53,415,077.43	0.00	53,415,077.43	79,469,840.48	0.00	79,469,840.48
设备及安装工程	182,648,011.72	0.00	182,648,011.72	193,276,645.78	0.00	193,276,645.78
合计	236,063,089.15	0.00	236,063,089.15	272,746,486.26	0.00	272,746,486.26

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
主氢风机出厂试验台架	41,579,964.97	7,623,091.36	31,778,503.12			39,401,594.48	94.76%	90.00%				
核电厂房一栋封闭工程项目	38,330,000.00		22,878,471.57			22,878,471.57	59.69%	50.00%				其他
研发平台办公场所	23,000,000.00	20,454,665.53	1,895,853.12			22,350,518.65	97.18%	98.00%				其他
H400-H560机座数控卧式镗铣加工单元	23,770,000.00		19,382,042.79			19,382,042.79	81.54%	82.00%				
低压电机智能装配生产线	18,800,000.00		16,637,168.14			16,637,168.14	88.50%	88.00%				
低压电机数字化转子加工生产线信息化系统	17,500,000.00		15,082,671.89			15,082,671.89	86.19%	86.00%				
合计	162,979,964.97	28,077,756.89	107,654,710.63			135,732,467.52						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	其他	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	20,636,831.08	148,993.68	1,684,262.00	22,470,086.76
2. 本期增加金额	298,955.98	68,413.01		367,368.99
3. 本期减少金额	1,485,449.56	148,993.68		1,634,443.24
4. 期末余额	19,450,337.50	68,413.01	1,684,262.00	21,203,012.51
二、累计折旧				
1. 期初余额	809,743.22	108,070.84	84,213.10	1,002,027.16

2. 本期增加金额	3,941,184.97	40,922.84	84,213.10	4,066,320.91
(1) 计提	3,941,184.97	40,922.84	84,213.10	4,066,320.91
3. 本期减少金额	506,122.65	148,993.68		655,116.33
(1) 处置				
其他	506,122.65	148,993.68		655,116.33
4. 期末余额	4,244,805.54	0.00	168,426.20	4,413,231.74
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	15,205,531.96	68,413.01	1,515,835.80	16,789,780.77
2. 期初账面价值	19,827,087.86	40,922.84	1,600,048.90	21,468,059.60

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	202,428,528.97		185,631,384.17	42,389,913.04	44,054,000.00	474,503,826.18
2. 本期增加金额				5,934,287.72		5,934,287.72
(1) 购置				5,934,287.72		5,934,287.72
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1)						

）处置						
4. 期末余额	202, 428, 528. 97		185, 631, 384. 17	48, 324, 200. 7 6	44, 054, 000. 0 0	480, 438, 113. 90
二、累计摊销						
1. 期初余额	50, 899, 252. 8 7		185, 631, 384. 17	18, 774, 661. 7 8	44, 054, 000. 0 0	299, 359, 298. 82
2. 本期增加金额	4, 137, 518. 76			4, 229, 659. 37		8, 367, 178. 13
（1）计提	4, 137, 518. 76			4, 229, 659. 37		8, 367, 178. 13
3. 本期减少金额						
（1）处置						
4. 期末余额	55, 036, 771. 6 3		185, 631, 384. 17	23, 004, 321. 1 5	44, 054, 000. 0 0	307, 726, 476. 95
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	147, 391, 757. 34		0. 00	25, 319, 879. 6 1	0. 00	172, 711, 636. 95
2. 期初账面价值	151, 529, 276. 10		0. 00	23, 615, 251. 2 6	0. 00	175, 144, 527. 36

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0. 00%。

（2）确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

（3）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(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		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

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：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	514,255,312.89	77,168,509.05	537,497,353.47	80,744,653.77
可抵扣亏损	40,468,229.68	6,070,234.45	115,295,985.47	17,294,397.82
预计负债	55,674,214.22	8,351,132.14	115,158,500.36	17,273,775.05
递延收益	13,961,315.34	2,094,197.30	17,413,592.68	2,612,038.90
长期应付职工薪酬	12,935,506.94	1,940,326.04	11,266,109.92	1,689,916.49
党建经费	5,510,634.56	826,595.19	3,939,176.25	590,876.44
其他	12,324,424.50	1,848,663.68	33,275,993.54	6,292,431.23
合计	655,129,638.13	98,299,657.85	833,846,711.69	126,498,089.70

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	8,771,892.27	1,315,783.84	8,138,311.40	1,220,746.71
交易性金融工具、衍生金融工具的公允价值变动	4,165,000.00	1,041,250.00	553,000.00	138,250.00
使用权资产	16,789,780.77	2,518,467.12	21,468,059.60	3,220,208.94
合计	29,726,673.04	4,875,500.96	30,159,371.00	4,579,205.65

(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		98,299,657.85		126,498,089.70
递延所得税负债		4,875,500.96		4,579,205.65

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	20,481,802.97	18,840,823.64
可抵扣亏损	74,859,800.14	90,794,588.78
合计	95,341,603.11	109,635,412.42

(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
2024 年		50,651,263.70	
2025 年	6,261,302.49	6,261,302.49	
2026 年	18,100,516.12	18,100,516.12	
2027 年	9,088,476.84	9,088,476.84	
2028 年	6,693,029.63	6,693,029.63	
2029 年及以后	34,716,475.06		
合计	74,859,800.14	90,794,588.78	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付款项工程设备	24,312,884.58		24,312,884.58	58,575,099.57		58,575,099.57
合计	24,312,884.58		24,312,884.58	58,575,099.57		58,575,099.57

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	0.00	0.00			130,324,000.00	130,324,000.00	保证金	
合计	0.00	0.00			130,324,000.00	130,324,000.00		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,431,480,865.83	1,094,011,272.76
已贴现未终止确认票据	54,523,277.64	32,824,750.92

合计	1,486,004,143.47	1,126,836,023.68
----	------------------	------------------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,166,721,044.77	1,253,600,304.98
合计	1,166,721,044.77	1,253,600,304.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为不适用。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,633,545,611.29	1,500,721,066.04
1-2 年	14,695,401.91	17,565,621.70
2-3 年	1,014,032.83	9,358,283.66
3 年以上	2,293,751.40	14,962,643.29
合计	1,651,548,797.43	1,542,607,614.69

(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
北京利德华福电气技术有限公司	1,108,300.00	合同执行中
合计	1,108,300.00	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	66,613,365.60	144,762,525.94
合计	66,613,365.60	144,762,525.94

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金、质押金	6,586,848.00	4,885,528.00
预提费用	11,045,414.20	40,655,928.93
限制性股票回购义务	1,369,554.00	16,330,560.00
其他往来款	47,611,549.40	82,890,509.01
合计	66,613,365.60	144,762,525.94

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

3) 按交易对手方归集的期末余额前十名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
不适用	0.00	0.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
不适用	0.00	不适用

单位：元

项目	变动金额	变动原因
不适用	0.00	不适用

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	1,614,722,577.44	1,383,079,984.46
合计	1,614,722,577.44	1,383,079,984.46

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 1	251,257,958.86	合同执行中
客户 2	120,959,192.26	合同执行中
客户 3	51,977,767.20	合同执行中
客户 4	27,054,203.75	合同执行中
客户 5	15,485,811.95	合同执行中
合计	466,734,934.02	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、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	18,253,483.11	342,989,619.92	337,794,662.35	23,448,440.68
二、离职后福利-设定		49,787,155.66	49,787,155.66	

提存计划				
三、辞退福利		2,300,837.66	1,789,503.66	511,334.00
合计	18,253,483.11	395,077,613.24	389,371,321.67	23,959,774.68

(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	5,677,800.00	248,527,284.17	242,925,122.65	11,279,961.52
2、职工福利费		28,511,729.63	28,511,729.63	
3、社会保险费		22,790,442.84	22,790,442.84	
其中：医疗保险费		18,278,699.66	18,278,699.66	
工伤保险费		1,746,901.40	1,746,901.40	
生育保险费		97,926.78	97,926.78	
补充医疗保险		2,666,915.00	2,666,915.00	
4、住房公积金		26,312,895.50	26,312,895.50	
5、工会经费和职工教育经费	12,575,683.11	7,411,287.24	7,818,491.19	12,168,479.16
8、其他短期薪酬		9,435,980.54	9,435,980.54	
合计	18,253,483.11	342,989,619.92	337,794,662.35	23,448,440.68

(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		36,045,814.44	36,045,814.44	
2、失业保险费		1,124,862.12	1,124,862.12	
3、企业年金缴费		12,616,479.10	12,616,479.10	
合计		49,787,155.66	49,787,155.66	

其他说明：

注：本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本集团分别按员工基本工资的 16%、0.5%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,137,430.75	23,985,022.76
企业所得税	822,260.94	4,424,725.88

个人所得税	2,798,853.37	2,135,291.12
城市维护建设税	370,493.27	1,594,554.18
房产税	1,140,168.65	1,186,943.44
土地使用税	521,187.04	583,095.56
教育费附加（含地方教育费附加）	265,672.84	1,139,575.47
其他税费	418,458.72	626,197.30
合计	12,474,525.58	35,675,405.71

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,785,854.90	3,859,269.75
合计	3,785,854.90	3,859,269.75

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已经背书未到期的银行承兑	42,370,584.95	134,572,942.86
已经背书未到期的商业承兑	506,400.65	184,362,609.52
待转销项税	86,971,420.42	70,463,708.88
合计	129,848,406.02	389,399,261.26

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计	——												——

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	12,206,250.65	16,406,401.79
合计	12,206,250.65	16,406,401.79

其他说明：

项目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
租赁付款额	23,130,208.00	392,253.00			5,683,134.16	17,839,326.84
减：未确认的融资	2,864,536.46		24,884.01		1,042,199.18	1,847,221.29

费用						
减：一年内到期的 租赁负债	3,859,269.75	—	—	—	—	3,785,854.90
合 计	16,406,401.79	—	—	—	—	12,206,250.65

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

(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
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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
高效节能及核用 电机量产及环保 技改项目	20,000,000.00			20,000,000.00	政府专项拨款
合计	20,000,000.00			20,000,000.00	

其他说明：

注：高效节能及核用电机量产及环保技改项目系黑龙江省发展和改革委员会，黑龙江省工业和信息化委员会，黑龙江省科学技术厅和黑龙江省财政厅文件黑发改投资[2010]1703 号《关于下达省产业结构调整重大项目 2010 年投资计划（第一批）的通知》，2010 年度、2011 年度佳木斯市财政局陆续两次拨付资金共计 2,000 万元，目前仍未完成。

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	12,935,507.09	12,305,927.84
合计	12,935,507.09	12,305,927.84

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		669,924.26	注：1
产品质量保证	17,094,089.84	18,552,758.83	
待执行的亏损合同	38,580,124.38	96,605,741.53	
合计	55,674,214.22	115,828,424.62	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注 1：2017 年 12 月 8 日，本公司收到中国证监会下达的《行政处罚决定书》，基于谨慎性原则，为防范风险，依据会计准则等相关规定，计提预计负债—中小股东赔偿款。2024 年度支付赔偿款 0.1 万元。

51、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
与资产相关政府补助	85,456,371.11	645,533.60	13,979,647.83	72,122,256.88	
与收益相关的政府补助	5,003,200.00	2,641,500.00	248,600.16	7,396,099.84	
合计	90,459,571.11	3,287,033.60	14,228,247.99	79,518,356.72	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

合计		0.00
----	--	------

其他说明：

53、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	595,858,553.00				-2,430,000.00	-2,430,000.00	593,428,553.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	1,199,994,544.76	11,578,722.50	4,762,800.00	1,206,810,467.26
其他资本公积	89,111,936.83		15,975,357.00	73,136,579.83
股本溢价（同一控制下合并）	145,002,600.00			145,002,600.00
合计	1,289,106,481.59	11,578,722.50	20,738,157.00	1,279,947,047.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：资本公积-资本溢价增加系限制性股票解锁增加资本溢价；资本溢价减少系公司回购注销限制性股票减少所致。

注 2：资本公积-其他资本公积减少主要是授予限制性股票的第四个解除限售期解除限售条件成就及限制性股票解锁结转至资本公积-资本溢价中。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	16,330,560.00		14,961,006.00	1,369,554.00
合计	16,330,560.00		14,961,006.00	1,369,554.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期减少原因：

- 1、2024 年 1 月，2019 年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为 228.6 万股，人数 134 人，解禁导致库存股减少 7,223,760.00 元；
- 2、公司本年分配 2023 年度权益，导致库存股金额减少 544,446.00 元；
- 3、2024 年 6 月，2019 年限制性股票激励计划首次授予第四个解除限售期解除限售条件未成就回购注销部分限制性股票 243 万股，回购价格均为 2.96 元/股，回购导致库存股减少 7,192,800.00 元。

57、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	

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：

58、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	4,436,387.74	13,211,352.28	8,634,876.82	9,012,863.20
合计	4,436,387.74	13,211,352.28	8,634,876.82	9,012,863.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	216,553,590.06	12,387,881.88		228,941,471.94
合计	216,553,590.06	12,387,881.88		228,941,471.94

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1, 102, 510, 017. 75	783, 493, 888. 80
调整后期初未分配利润	1, 102, 510, 017. 75	783, 493, 888. 80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	256, 479, 218. 63	399, 382, 105. 23
减：提取法定盈余公积	12, 387, 881. 88	8, 781, 169. 92
应付普通股股利	120, 363, 423. 64	71, 584, 806. 36
期末未分配利润	1, 226, 237, 930. 86	1, 102, 510, 017. 75

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 0.00 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。

61、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	4, 770, 074, 874. 18	3, 740, 649, 112. 18	5, 209, 894, 931. 99	4, 017, 307, 485. 38
其他业务	129, 255, 669. 70	45, 813, 097. 78	110, 619, 017. 28	64, 022, 231. 20
合计	4, 899, 330, 543. 88	3, 786, 462, 209. 96	5, 320, 513, 949. 27	4, 081, 329, 716. 58

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	分部 1		分部 2				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
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
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								
其中：								
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计								

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户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

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 5,147,000,000.00 元，其中，1,333,000,000.00 元预计将于 2025 年度确认收入，1,673,000,000.00 元预计将于 2026 年度确认收入，2,141,000,000.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

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：

62、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	7,399,324.77	13,414,969.96
教育费附加	5,299,105.87	9,588,866.35
房产税	10,327,840.25	10,655,826.57
土地使用税	7,399,216.46	7,890,661.61
车船使用税	17,157.68	11,568.29
印花税	3,206,249.99	3,596,275.42
其他	21,859.17	19,539.36
合计	33,670,754.19	45,177,707.56

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1. 职工薪酬	108,945,462.82	111,177,765.84
2. 保险费	464,847.54	511,675.60
3. 折旧费	16,394,803.03	14,743,963.82
4. 修理费	5,253,348.49	5,819,151.49
5. 无形资产摊销	7,407,811.79	7,126,860.26
6. 限制性股票激励	-5,796,972.00	2,621,431.00
7. 业务招待费	1,318,708.27	5,621,122.24
8. 差旅费	4,066,972.96	4,983,634.52
9. 办公费	6,846,960.69	7,367,424.17
10. 会议费	2,779,679.66	1,826,904.21
11. 诉讼费	843,484.79	495,401.05
12. 聘请中介机构费	2,535,537.79	3,979,853.56
13. 咨询费	4,171,694.48	4,084,726.14
14. 董事会费	21,874.69	402,265.76
15. 党（团）建工作经费	2,108,350.26	269,292.16
16. 劳务费	22,838,235.91	16,748,892.67
17. 物料消耗	5,147,007.84	5,829,231.58
18. 物业管理费	3,630,588.11	3,289,473.05
19. 信息化费及其他	18,066,774.37	13,968,686.58
合计	207,045,171.49	210,867,755.70

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1. 仓储保管费		566,037.72
2. 保险费	134,792.63	190,637.67
3. 展览费	1,567,582.36	2,045,699.34
4. 广告费		2,368.03
5. 职工薪酬	71,172,608.35	74,335,149.08
6. 业务经费	105,709,413.96	145,638,940.67
7. 委托代销手续费	18,002,810.10	19,806,948.60
8. 折旧费摊销	480,914.82	903,003.87
9. 修理费	1,977,525.12	1,795,672.70
10. 劳务及其他	16,387,268.22	2,825,985.60
合计	215,432,915.56	248,110,443.28

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	44,890,529.59	60,359,492.97
材料费用	68,465,972.74	53,998,688.92
固定资产折旧及无形资产摊销	20,193,023.54	17,913,081.18
设计费用	26,060.00	300,461.75
委托外部开发费用	41,376,259.33	31,958,124.20

其他	8,772,021.33	4,920,686.35
合计	183,723,866.53	169,450,535.37

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	37,532,638.04	30,241,602.21
减：利息收入	-15,712,110.86	-26,388,716.04
汇兑损失	8,596,469.40	1,902,872.36
减：汇兑收益	-477,245.28	-763,279.00
银行手续费	5,780,502.66	4,374,610.63
其他	5,923,044.88	4,248,494.10
合计	41,643,298.84	13,615,584.26

其他说明：

67、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
技术创新、改造奖补资金	23,179,465.09	30,147,541.42
首台套产品保险补偿政策奖励资金		8,062,700.00
增值税加计抵减金额	48,155,269.88	9,914,860.33
知识产权奖补资金	10,000.00	200,000.00
人才补贴资金	579,085.13	447,000.00
其他	2,218,909.72	979,870.32
合计	74,142,729.82	49,751,972.07

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、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	8,848,000.00	20,731,786.14
合计	8,848,000.00	20,731,786.14

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	2,961,334.81	-384,145.20

理财产品收益	465,150.00	2,198,112.08
其他	-401,184.54	7,617.18
合计	3,025,300.27	1,821,584.06

其他说明：

71、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	-451,726.13	394,190.48
应收账款坏账损失	-4,875,502.06	-29,061,567.45
其他应收款坏账损失	1,120,315.84	-1,166,505.53
合计	-4,206,912.35	-29,833,882.50

其他说明：

72、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	-129,683,909.33	-133,393,135.37
四、固定资产减值损失		-11,222.55
十一、合同资产减值损失	-9,211,701.27	-230,427.04
合计	-138,895,610.60	-133,634,784.96

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	533,874.39	1,404,600.44

74、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		4,787.42	
无需支付中小股东赔偿款	660,507.41	0.00	660,507.41
保险赔偿		27,310,000.00	
拆迁补偿		18,245,996.00	
其他	3,252,620.68	7,559,737.95	3,252,620.68
合计	3,913,128.09	53,120,521.37	3,913,128.09

其他说明：

75、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
非流动资产毁损报废损失	259.69	80,640.70	259.69
对外捐赠支出		18,000.00	
罚款、罚金、滞纳金支出	86,976.69	109,907.48	86,976.69
其他	61,338.37	201,004.56	61,338.37
合计	148,574.75	409,552.74	148,574.75

其他说明：

76、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	17,459,488.18	48,172,139.79
递延所得税费用	28,494,727.16	24,465,460.83
合计	45,954,215.34	72,637,600.62

（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	378,564,262.18
所得税费用	45,954,215.34

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、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
利息收入	15,712,110.86	26,388,716.04
政府补助	13,691,106.42	76,395,653.62
其他往来款	159,095,471.02	133,536,971.00
合计	188,498,688.30	236,321,340.66

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

注：本年发生额中其他往来款保证金 1.45 亿元。

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
付现费用	271,064,058.14	318,142,607.33
其他往来款	2,165,504.77	54,679,176.04
合计	273,229,562.91	372,821,783.37

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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
限制性股票	7,192,800.00	2,153,540.00
支付同一控制合并价款		400,697,400.00
支付使用权资产租金	4,481,600.00	
合计	11,674,400.00	402,850,940.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
委托借款	1,093,998,934.01	186,886,500.00				1,280,151,063.28
信用借款		150,326,966.67				150,326,966.67
合计	1,093,998,934.01	337,213,466.67				1,430,478,029.95

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	332,610,046.84	442,276,849.78
加：资产减值准备	143,102,522.95	163,468,667.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	155,553,980.04	150,022,630.37
使用权资产折旧	4,066,320.91	675,118.99
无形资产摊销	8,367,178.13	8,151,272.10
长期待摊费用摊销		
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）	-533,874.39	-1,404,600.44
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	259.69	80,640.70
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-8,848,000.00	-20,731,786.14
财务费用（收益以“－”号填列）	37,276,511.64	30,241,602.21
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,025,300.27	-1,821,584.06
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	28,198,431.85	23,596,701.77
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	296,295.31	868,759.06
存货的减少（增加以“－”号填列）	-51,927,046.10	8,204,974.43

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	68,014,189.68	73,603,008.21
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-254,057,326.79	-322,084,502.92
其他		
经营活动产生的现金流量净额	459,094,189.49	555,147,751.52
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,368,426,257.58	1,982,234,000.63
减：现金的期初余额	1,982,234,000.63	1,755,447,603.70
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	386,192,256.95	226,786,396.93

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（4） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,368,426,257.58	1,982,234,000.63
其中：库存现金	800.00	3,762.00
可随时用于支付的银行存款	2,368,425,457.58	1,982,230,238.63
三、期末现金及现金等价物余额	2,368,426,257.58	1,982,234,000.63

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
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

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
☐适用 ☒不适用
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
☐适用 ☒不适用
涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁
☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
投资性房地产	7,981,240.52	0.00
合计	7,981,240.52	

作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用
未来五年每年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用
未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	183,723,866.53	169,450,535.37
合计	183,723,866.53	169,450,535.37
其中：费用化研发支出	183,723,866.53	169,450,535.37

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	

商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	
-----------------------------	--

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

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	
佳木斯市佳时利投资咨询有限责任公司	500,000.00	佳木斯市	佳木斯市	投资咨询	100.00%		投资设立
佳木斯电机股份有限公司	700,000,000.00	佳木斯市	佳木斯市	制造业	99.90%	0.10%	同一控制下合并
成都佳电电机有限公司	135,600,000.00	成都市	成都市	制造业	100.00%		同一控制下合并
苏州佳电永磁电机科技有限公司	170,000,000.00	苏州市	苏州市	制造业	99.00%	1.00%	同一控制下合并
佳电（吉林）新能源装备有限公司	425,130,000.00	白城市	白城市	制造业	100.00%		非同一控制下合并
佳木斯佳电电机运维科技有限公司	50,000,000.00	佳木斯市	佳木斯市	制造业	100.00%		投资设立
哈尔滨电气集团先进电机技术有限公司	60,000,000.00	哈尔滨	哈尔滨	制造业	100.00%		投资设立
哈尔滨电气动力装备有限公司	1,070,000,000.00	哈尔滨	哈尔滨	制造业	51.00%		同一控制下合并

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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
哈尔滨电气动力装备有限公司	49.00%	76,130,828.21	0.00	366,276,082.30

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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
哈尔滨电气动力装备有限公司	2,594,659,890.21	974,549,672.27	3,569,209,562.48	2,691,705,127.86	130,002,225.84	2,821,707,353.70	2,216,417,378.00	1,000,190,064.79	3,216,607,442.79	2,426,219,370.36	199,976,193.41	2,626,195,563.77

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
哈尔滨电气动力装备有限公司	1,557,160,218.91	155,369,037.17	155,369,037.17	38,132,331.43	1,305,512,302.71	87,540,294.97	87,540,294.97	259,975,826.73

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

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
- (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	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
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	
黑龙江省新能 源集团有限公司	黑龙江	哈尔滨	电力、热力生 产和供应业	25.00%	25.00%	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) 重要合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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		

少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	47,891,500.91	50,000,000.00
非流动资产	550,032.23	
资产合计	48,441,533.14	50,000,000.00
流动负债	46,271.28	
非流动负债		
负债合计	46,271.28	
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	48,395,261.86	50,000,000.00
按持股比例计算的净资产份额	12,098,815.46	12,500,000.00
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		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		

净利润	-1,604,738.14	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-1,604,738.14	
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	85,456,371.11	645,533.60		13,979,647.83		72,122,256.88	与资产相关
递延收益	5,003,200.00	2,641,500.00		248,600.16		7,396,099.84	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
技术创新、改造奖补资金	23,179,465.09	30,147,541.42
首台套产品保险补偿政策奖励资金		8,062,700.00
知识产权奖补资金	10,000.00	200,000.00
人才补贴资金	579,085.13	447,000.00
其他	2,035,409.54	935,295.74
合计	25,803,959.76	39,792,537.16

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括交易性金融资产、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

- 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

- 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与欧元、美元有关，除本集团的几个下属子公司以美元、欧元进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均不构成重大影响。于 2024 年 12 月 31 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注“外币货币性项目”。

- 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的固定利率合同，金额为 14.3 亿元。

- 其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本集团持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场价格变动的风险。本集团采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

- 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

• 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。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本集团将银行借款作为资金补充来源。2024 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 7.18 亿元。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书/贴现	将收取金融资产现金流量权利转移给另一	3,365,042,239.40		收取金融资产现金流量权利终止

	方		3,267,641 ,976.16	
合计		3,365,042,239.40		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	背书/贴现	3,267,641,976.16	4,048,964.33
合计		3,267,641,976.16	4,048,964.33

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书/贴现	97,400,263.24	97,400,263.24
合计		97,400,263.24	97,400,263.24

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	---	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	354,165,000.00		2,113,220.70	356,278,220.70
(4) 理财及其他	354,165,000.00		2,113,220.70	356,278,220.70
应收款项融资			224,895,164.79	224,895,164.79
持续以公允价值计量的资产总额	354,165,000.00		227,008,385.49	581,173,385.49
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

本集团在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本集团以票据票面金额作为未来现金流量，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，以票据票面金额作为公允价值；另外持有信托和有限合伙企业份额以账面成本作为未来现金流量，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，以账面成本金额作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本报告期无各层级之间的转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本报告期内无估值技术变更。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
哈尔滨电气集团有限公司	哈尔滨	电机、锅炉、汽轮机零部件及辅机制造、销售；	20.00 亿元	26.11%	36.94%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

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在子公司中的权益。

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在合营企业或联营企业中的权益。除前述披露的合营企业外，无其他合营或联营企业。。

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

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
哈尔滨电气集团有限公司	实际控制人
哈尔滨电气股份有限公司	同一最终控制方
哈电发电设备国家工程研究中心有限公司	同一最终控制方
哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司	同一最终控制方
哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司	同一最终控制方
哈动国家水力发电设备工程技术研究中心有限公司	同一最终控制方
哈尔滨大电机研究所有限公司	同一最终控制方
哈尔滨滇龙医药有限公司	同一最终控制方
哈尔滨电机厂有限责任公司	同一最终控制方
哈尔滨电气国际工程有限责任公司	同一最终控制方
哈尔滨电气集团财务有限责任公司	同一最终控制方
哈尔滨锅炉厂有限责任公司	同一最终控制方
哈尔滨哈电实业开发有限责任公司	同一最终控制方
哈尔滨哈电物业管理有限责任公司	同一最终控制方
哈尔滨哈锅实业开发有限责任公司	同一最终控制方
哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	同一最终控制方
哈尔滨三联商务服务有限公司	同一最终控制方
哈尔滨市哈电加油站有限责任公司	同一最终控制方
佳木斯电机厂有限责任公司	同一最终控制方
佳木斯防爆电机研究所有限公司	同一最终控制方
哈动国家水力发电设备工程技术研究中心有限公司	同一最终控制方
哈尔滨哈锅鹏博经贸有限责任公司	同一最终控制方
哈尔滨电气科学技术有限公司	同一最终控制方
哈尔滨电气环保有限公司	同一最终控制方

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
哈电发电设备国家工程研究中心有限公司	技术服务				12,883,539.82
哈动国家水力发电设备工程技术研究中心有限公司	技术服务				281,132.07
哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司	材料、培训费等	3,651,052.28			73,663.72
哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司	燃气费	399,105.33			612,078.17
哈尔滨大电机研究所有限公司	检测费、劳务费、会议费等	743,018.86			52,941.48
哈尔滨滇龙医药	调料、药食品等	1,018,018.50			420,143.70

有限公司					
哈尔滨电机厂有 限责任公司	动力、材料等	28,584,176.22			5,901,320.54
哈尔滨电气股份 有限公司	利息及培训费	4,275,113.41			4,381,843.15
哈尔滨电气集团 财务有限责任公 司	利息及手续费				10,180,025.96
哈尔滨电气集团 有限公司	利息	32,850,317.18			15,173,632.23
哈尔滨锅炉厂有 限责任公司	材料、培训费等	161,484.66			168,169.81
哈尔滨哈电实业 开发有限责任公 司	物业费、宿舍	477,311.98			183,521.44
哈尔滨哈电物业 管理有限责任公 司	物业费、修理费 等	6,137,584.12			6,045,984.53
哈尔滨哈锅实业 开发有限责任公 司	宿舍费、招待费 等	958,497.59			636,320.76
哈尔滨三联商务 服务有限责任公 司	水果、饭卡等	1,495,889.75			1,641,748.73
哈尔滨市哈电加 油站有限责任公 司	汽油	424,776.42			221,238.94
哈尔滨汽轮机厂 有限责任公司	材料	123,893.80			
佳木斯防爆电机 研究所有限公司	技术服务等				2,899,058.82
哈尔滨电气国际 工程有限责任公 司	培训费	10,830.19			
哈尔滨电气科学 技术有限公司	测试化验加工费	188,679.25			
哈尔滨哈锅鹏博 经贸有限责任公 司	水果	194,700.00			
佳木斯防爆电机 研究所有限公司	电机审检费用	3,865,374.01			

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
哈电集团哈尔滨电站阀门有 限公司	水电	2,735,019.59	2,629,934.17
哈尔滨电气环保有限公司	电机	336,283.19	
哈尔滨电机厂（镇江）有限 责任公司	电机		615,044.25
哈尔滨电机厂有限责任公司	电机等	3,215,280.28	8,301,554.29
哈尔滨电气股份有限公司	泵及配件	147,663,721.04	297,794,097.17
哈尔滨电气股份有限公司	委托管理费	190,471.71	
哈尔滨电气国际工程有限责 任公司	电机	116,017.70	6,559,867.26
哈尔滨电气集团财务有限责	利息	2,817.70	4,356,138.83

任公司			
哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	电机		223, 008. 84
佳木斯防爆电机研究所有限公司	检测		299, 193. 80
哈电发电设备国家工程研究中心有限公司	电机	2, 123, 893. 80	
佳木斯防爆电机研究所有限公司	水电	272, 908. 93	
承德建龙特殊钢有限公司	电机		1, 272, 151. 34
抚顺新钢铁有限责任公司	电机		1, 763, 639. 85
河北省矾山磷矿有限公司	电机		74, 955. 75
黑龙江建龙钒业有限公司	电机及维修		43, 185. 84
黑龙江建龙钢铁有限公司	电机及维修		716, 035. 90
吉林建龙钢铁有限责任公司	电机及维修		1, 819, 264. 63
建龙阿城钢铁有限公司	电机		1, 858, 676. 09
建龙北满特殊钢有限责任公司	电机		737, 176. 57
建龙西林钢铁有限公司	电机及维修		1, 954, 059. 27
吕梁建龙实业有限公司	电机		369, 672. 58
内蒙古赛思普科技有限公司	电机		41, 753. 10
宁夏建龙龙祥钢铁有限公司	电机		395, 730. 09
宁夏建龙特钢有限公司	电机		126, 335. 39
山西建龙实业有限公司	电机		3, 361, 984. 03
双鸭山市建龙矿业有限公司	电机		282, 987. 61
天津誉祥国际贸易有限公司	电机		6, 688. 47

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

（3） 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
佳木斯防爆电机研究所有限公司	防研所厂房及土地	779, 566. 69	779, 566. 70
哈电集团哈尔滨电站阀门有	房屋及机器设备	2, 421, 500. 00	2, 421, 500. 00

限公司			
合计		3, 201, 066. 69	3, 201, 066. 70

本公司作为承租方：

单位：元

出租方 名称	租赁资 产种类	简化处理的短期 租赁和低价值资 产租赁的租金费 用（如适用）		未纳入租赁负债 计量的可变租赁 付款额（如适 用）		支付的租金		承担的租赁负债 利息支出		增加的使用权资 产	
		本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额
哈电集 团哈尔 滨电站 阀门有 限公司	探伤室 房屋					136, 00 0. 00	136, 00 0. 00	32, 464 . 41	21, 702 . 76		592, 90 0. 30
哈尔滨 电气股 份有限 公司	特电和 三车间 厂房及 土地 （生产 车间）					4, 481, 600. 00		1, 003, 449. 96			
佳木斯 电机厂 有限责 任公司	1856 平 方米原 成品库 厂房					135, 48 8. 00	135, 48 8. 00	4, 537. 44	8, 922. 92		
佳木斯 电机厂 有限责 任公司	30 平方 米原喷 包车间 厂房内 一处办 公室					2, 190. 00	2, 190. 00	73. 34	144. 23		
佳木斯 电机厂 有限责 任公司	8 台设 备					40, 530 . 00	40, 530 . 00	1, 674. 03	2, 488. 02		
佳木斯 电机厂 有限责 任公司	1856 平 方米原 成品库 厂房									294, 07 8. 37	
佳木斯 电机厂 有限责 任公司	30 平方 米原喷 包车间 厂房内 一处办 公室									4, 877. 61	
佳木斯 电机厂 有限责 任公司	6 台设 备									68, 413 . 01	

关联租赁情况说明

（4） 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

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

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
哈尔滨电气集团有限公司	174,940,000.00	2022 年 12 月 29 日	2025 年 12 月 29 日	2.635%
哈尔滨电气集团有限公司	163,420,000.00	2023 年 12 月 26 日	2025 年 12 月 26 日	2.635%
哈尔滨电气集团有限公司	46,000,000.00	2022 年 09 月 05 日	2025 年 09 月 05 日	2.8475%
哈尔滨电气集团有限公司	85,242,500.00	2023 年 12 月 29 日	2025 年 12 月 29 日	2.635%
哈尔滨电气集团有限公司	2,800,000.00	2021 年 12 月 06 日	2025 年 12 月 06 日	2.635%
哈尔滨电气集团有限公司	4,200,000.00	2022 年 09 月 05 日	2025 年 09 月 05 日	2.8475%
哈尔滨电气集团有限公司	5,924,000.00	2023 年 08 月 21 日	2025 年 08 月 21 日	2.8475%
哈尔滨电气集团有限公司	60,500,000.00	2024 年 02 月 29 日	2025 年 02 月 28 日	2.9325%
哈尔滨电气集团有限公司	85,242,500.00	2024 年 04 月 28 日	2025 年 04 月 28 日	2.9325%
哈尔滨电气集团有限公司	5,400,000.00	2024 年 09 月 30 日	2025 年 09 月 30 日	2.8475%
哈尔滨电气集团有限公司	710,000.00	2019 年 03 月 07 日	2025 年 03 月 07 日	2.9325%
哈尔滨电气集团有限公司	4,360,000.00	2019 年 03 月 07 日	2025 年 03 月 07 日	2.9325%
哈尔滨电气集团有限公司	41,597,063.28	2019 年 03 月 07 日	2025 年 03 月 07 日	2.9325%
哈尔滨电气集团有限公司	44,000,000.00	2019 年 03 月 07 日	2025 年 03 月 07 日	2.9325%
哈尔滨电气集团有限公司	120,000,000.00	2019 年 03 月 07 日	2025 年 03 月 07 日	2.9325%
哈尔滨电气股份有限公司	140,000,000.00	2017 年 12 月 28 日	2025 年 12 月 28 日	2.6350%
哈尔滨电气集团有限公司	220,000,000.00	2019 年 03 月 07 日	2025 年 03 月 07 日	2.9325%
哈尔滨电气集团有限公司	15,500,000.00	2022 年 12 月 29 日	2025 年 12 月 29 日	2.6350%
哈尔滨电气集团有限公司	9,700,000.00	2023 年 12 月 28 日	2025 年 12 月 28 日	2.6350%
哈尔滨电气集团有限	13,695,000.00	2023 年 12 月 29 日	2025 年 12 月 29 日	2.6350%

公司				
哈尔滨电气集团有限公司	3,725,000.00	2024 年 09 月 27 日	2025 年 09 月 27 日	2.8475%
哈尔滨电气集团有限公司	13,695,000.00	2024 年 04 月 28 日	2025 年 04 月 28 日	2.9325%
哈尔滨电气集团有限公司	19,500,000.00	2024 年 09 月 30 日	2025 年 09 月 30 日	2.8475%
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
哈尔滨电机厂有限责任公司	设备	0.00	963,986.80
哈尔滨电机厂有限责任公司	拆迁补偿金额	0.00	18,245,996.00

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,052,600.00	6,756,700.00

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	哈尔滨电机厂（镇江）有限责任公司			206,300.00	41,350.00
应收账款	哈尔滨电机厂有限责任公司	2,334,231.05	585,313.65	3,053,392.60	357,356.50
应收账款	哈尔滨电气股份有限公司	36,852,273.24	23,034,058.80	62,943,202.80	35,679,917.75
应收账款	哈尔滨电气国际工程有限责任公司	997,572.00	197,137.00	818,628.00	4,116.80
应收账款	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司			101,784.00	77,844.00
应收账款	佳木斯防爆电机研究所有限公司	3,806,943.04	1,235,746.82	2,680,010.91	545,803.64
应收账款	哈电发电设备国家工程研究中心有限公司	64,300.00	3,215.00		
应收账款	哈尔滨电气环保有限公司	380,000.00	19,000.00		

应收账款	承德建龙特殊钢有限公司			2,788,329.50	409,576.18
应收账款	达器船用推进器（江苏）有限公司			38,300.00	9,575.00
应收账款	抚顺新钢铁有限责任公司			375,130.02	18,756.50
应收账款	黑龙江建龙钒业有限公司			99,200.00	15,040.00
应收账款	黑龙江建龙钢铁有限公司			1,057,479.74	131,183.31
应收账款	吉林建龙钢铁有限责任公司			3,448,993.78	457,380.25
应收账款	建龙阿城钢铁有限公司			439,216.66	89,443.37
应收账款	建龙北满特殊钢有限责任公司			1,321,523.30	163,778.93
应收账款	建龙西林钢铁有限公司			4,339,124.78	840,063.80
应收账款	吕梁建龙实业有限公司			1,589,611.00	330,605.50
应收账款	宁夏建龙龙祥钢铁有限公司			50,391.00	2,519.55
应收账款	宁夏建龙特钢有限公司			142,759.00	7,137.95
应收账款	山西建龙实业有限公司			3,399,295.54	169,964.78
应收账款	双鸭山市建龙矿业有限公司			763,891.72	127,017.73
应收账款	四川川锅环保工程有限公司			1,535,404.00	1,071,272.00
应收账款	唐山新宝泰钢铁有限公司			274,833.30	123,585.18
应收账款	合计	44,435,319.33	25,074,471.27	91,466,801.65	40,673,288.72
应收票据	哈尔滨电机厂有限责任公司			343,049.00	17,152.45
应收票据	哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司			1,828,000.00	1,828.00
应收票据	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司			226,800.00	11,340.00
应收票据	佳木斯防爆电机研究所有限公司	466,350.44	466.35		
应收票据	宁夏建龙龙祥钢铁有限公司			80,000.00	80.00
应收票据	四川川锅环保工程有限公司			200,000.00	200.00
应收票据	承德建龙特殊钢有限公司			100,000.00	100.00
应收票据	合计	466,350.44	466.35	2,777,849.00	30,700.45
应收款项融资	哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司	2,639,435.00		249,997.80	
应收款项融资	哈尔滨电机厂有限责任公司			162,000.00	
应收款项融资	合计	2,639,435.00		411,997.80	
预付款项	哈电集团（秦皇	53,083,718.50		30,815,040.00	

	岛) 重型装备有 限公司				
预付款项	哈尔滨大电机研 究所有限公司			30,000.00	
预付款项	哈尔滨电机厂有 限责任公司	609,181.94		12,485,414.84	
预付款项	哈尔滨市哈电加 油站有限责任公 司			90,000.00	
预付款项	哈尔滨锅炉厂有 限责任公司	3,600,720.00			
预付款项	合 计	57,293,620.44		43,420,454.84	
其他应收款	哈电集团哈尔滨 电站阀门有限公 司	274,649.69	13,732.48	283,523.42	14,176.17
其他应收款	佳木斯防爆电机 研究所有限公司	8,000.00	400.00		
其他应收款	合 计	282,649.69	14,132.48	283,523.42	14,176.17
合同资产	哈尔滨电机厂有 限责任公司	245,408.00	103,552.00	278,408.00	47,920.40
合同资产	哈尔滨电机厂 (镇江)有限责 任公司	69,500.00	17,375.00	96,500.00	10,225.00
合同资产	哈尔滨电气国际 工程有限责任公 司	736,292.00	184,073.00	736,292.00	36,814.60
合同资产	哈尔滨电气股份 有限公司	219,096,661.27	10,954,833.07	128,757,309.31	6,437,865.47
合同资产	哈电发电设备国 家工程研究中心 有限公司	100,000.00	5,000.00		
合同资产	合计	220,247,861.27	11,264,833.07	129,868,509.31	6,532,825.47

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	哈电集团哈尔滨电站阀门有 限公司	574,749.02	1,391,941.15
应付账款	哈尔滨电气科学技术有限公司	80,000.00	
应付账款	哈尔滨电机厂有限责任公司	341,035.60	506,275.40
应付账款	哈尔滨锅炉厂有限责任公司		150,000.00
应付账款	哈尔滨哈电实业开发有限责 任公司	60,038.28	89,576.73
应付账款	哈尔滨哈电物业管理有限责 任公司		320,000.00
应付账款	佳木斯防爆电机研究所有限 公司	4,741,302.51	2,822,754.60
应付账款	合 计	5,797,125.41	5,280,547.88
应付票据	哈尔滨电机厂有限责任公司	173,200.00	
应付票据	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	3,600,000.00	
应付票据	哈尔滨哈电物业管理有限责 任公司	480,000.00	
应付票据	合 计	4,253,200.00	
其他应付款	哈尔滨电气股份有限公司	38,181.83	8,795.58

其他应付款	哈尔滨电气集团有限公司	65,000.00	65,000.00
其他应付款	佳木斯电机厂有限责任公司	1,888,287.37	1,118,018.09
其他应付款	佳木斯防爆电机研究所有限公司	1,063,123.69	1,237,776.29
其他应付款	合 计	3,054,592.89	2,429,589.96
合同负债	哈电发电设备国家工程研究中心有限公司	1,031,169.24	1,500,587.35
合同负债	哈尔滨电机厂（镇江）有限责任公司	225,044.25	225,044.25
合同负债	哈尔滨电机厂有限责任公司	2,208,267.96	1,496,512.20
合同负债	哈尔滨电气股份有限公司	2,750,542.18	3,236,627.09
合同负债	哈尔滨电气国际工程有限责任公司		5,549.34
合同负债	哈尔滨电气科学技术有限公司	740,118.58	
合同负债	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	339,120.00	
合同负债	黑龙江建龙化工有限公司		84.07
合同负债	合 计	7,294,262.21	6,464,404.30
一年内到期的非流动负债	哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司	108,555.12	119,726.35
一年内到期的非流动负债	哈尔滨电机厂有限责任公司	3,559,125.93	3,567,620.26
一年内到期的非流动负债	佳木斯电机厂有限责任公司	118,173.85	171,923.19
一年内到期的非流动负债	合 计	3,785,854.90	3,859,269.80
其他流动负债	哈电发电设备国家工程研究中心有限公司	134,052.00	175,437.39
其他流动负债	哈尔滨电机厂（镇江）有限责任公司	29,255.75	29,255.75
其他流动负债	哈尔滨电机厂有限责任公司	275,758.75	194,546.59
其他流动负债	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	39,013.81	
其他流动负债	承德建龙特殊钢有限公司		700,000.00
其他流动负债	抚顺新钢铁有限责任公司		2,273,843.00
其他流动负债	建龙北满特殊钢有限责任公司		700,000.00
其他流动负债	建龙西林钢铁有限公司		1,100,000.00
其他流动负债	宁夏建龙龙祥钢铁有限公司		30,000.00
其他流动负债	四川川锅环保工程有限公司		400,000.00
其他流动负债	合 计	478,080.31	5,173,082.73
租赁负债	哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司	232,824.27	358,876.71
租赁负债	哈尔滨电气股份有限公司	11,724,231.24	16,047,525.08
租赁负债	佳木斯电机厂有限责任公司	249,195.14	
租赁负债	合 计	12,206,250.65	16,406,401.79

7、关联方承诺

2023 年 11 月 27 日，佳电股份完成了对哈尔滨电气股份有限公司持有哈尔滨电气动力装备有限公司 51%股权重大资产并购，依据佳电股份与哈尔滨电气股份有限公司签订的《业绩补偿协议》和《支付现金购买资产协议》，重大资产重组交易的业绩承诺期为 2023 年 4-12 月、2024 年度及 2025 年度。业绩承诺期内，若哈尔滨电气动力装备有限公司截至当期期末累计业绩承诺资产实现的收入分成额低于截至当期期末累计承诺收入分成额，则哈尔滨电气股份有限公司应在收到佳电股份书面通知后的 20 个工作日内，向佳电股份进行现金补偿。

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	0	0.00	2,286,000				2,430,000	
合计	0	0.00	2,286,000				2,430,000	

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据对在职激励对象对应的权益工具、公司业绩、激励对象个人层面业绩考核结果，来确定可行权权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	15,176,250.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-5,796,972.00

其他说明：

注 1、2019 年 12 月 27 日召开 2019 年第二次临时股东大会审议通过《公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》；2019 年 12 月 27 日召开第八届董事会第九次审议通过《调整公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予激励对象人员名单及授予数量》；2019 年 12 月 6 日召开第八届董事会第八次会议审议通过《公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》，上述审议通过的议案决定向 152 名激励对象授予限制性股票，授予日：2019 年 12 月 27 日，上市日：2020 年 1 月 17 日，授予数量：975 万股，其中首次授予数量 877 万股，预留股数 98 万股，首次限制性股票的授予价格：4.3 元/股。

注 2、2020 年 5 月 25 日，公司实施了 2019 年度权益分派方案，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.8 元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。首次授予限制性股票数量调整为 1,052.4 万股，授予价格调整为 3.52 元/股。

注 3、2020 年 12 月 14 日召开第八届董事会第十八次会议，审议通过《调整 2019 年限制性股票激励计划预留股份授予价格及股数》、《向公司 2019 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票》、《回购注销公司 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票》议案。按议案向 24 名激励对象授予预留限制性股票 117.6 万股（2020 年公司按每 10 股转增 2 股，预留股数由 98 万股增至 117.6 万股），授予日：2020 年 12 月 27 日，上市日：2021 年 1 月 25 日，授予价格：3.52 元/股。

注 4、2021 年 1 月，回购并注销 3 名激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票 36 万股，回购价格 3.52 元/股。

注 5、2022 年 1 月 6 日召开第八届董事会第三十一次会议，审议通过了关于《2019 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件成就》的议案，根据《上市公司股权激励管理办法》（以下简称“《管理办法》”）、《2019 年限制性股票激励计划》（以下简称“本计划”、“激励计划”）的相关规定，公司为本次符合解除限售条件的激励对象办理了限制性股票解除限售相关事宜。本次可申请解锁的激励对象为 147 名，可解锁的限制性股票为 252.6 万股，占 2019 年限制性股票激励计划首次授予股份总数 1,052.4 万股的 24.00%，占目前公司总股本的 0.42%。本次解除限售的限制性股票上市流通时间为：2022 年 1 月 17 日。

注 6、2022 年 3 月，回购并注销 3 名激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票 11 万股，其中，首次授予回购 6 万股、二次授予回购 5 万股，回购价格均为 3.36 元/股。

注 7、2022 年 7 月，回购并注销 147 名激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票 256.20 万股，回购价格均为 3.28 元/股。

注 8、公司于 2023 年 1 月 12 日召开第九届董事会第九次会议及第九届监事会第九次会议，审议通过了关于《2019 年限制性股票激励计划预留授予第一个解除限售期解除限售条件成就》的议案，根据《上市公司股权激励管理办法》（以下简称“《管理办法》”）、《2019 年限制性股票激励计划》（以下简称“本计划”、“激励计划”）的相关规定，向激励对象授予限制性股票自授予登记完成之日起 24 个月为锁定期，即预留授予第一个限售期将于 2023 年 1 月 24 日届满，拟为本次符合解除限售条。本次可申请解锁的激励对象为 23 名，可解锁的限制性股票为 28.15 万股，占 2019 年限制性股票激励计划预留授予股份总数 117.6 万股的 23.94%。本次解除限售的限制性股票上市流通时间为：2023 年 1 月 25 日。

注 9、2023 年 9 月，回购并注销 30 名激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票 68.15 万股，回购价格均为 3.16 元/股。

注 10、2024 年 1 月，公司召开第九届董事会第二十三次会议及第九届监事会第二十一次会议，审议通过了关于《2019 年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期解除限售条件成就》的议案，

根据《上市公司股权激励管理办法》（以下简称“《管理办法》”）、《2019 年限制性股票激励计划》（以下简称“本计划”、“激励计划”）的相关规定，2019 年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期符合解除限售条件的激励对象 134 人，股票数量为 228.6 万股，本次解锁的限制性股票上市流通日：2024 年 1 月 23 日。

注 11、2024 年 5 月，公司召开第九届董事会第二十七次会议及第九届监事会第二十五次会议，审议通过了关于《公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予第四个解除限售期解除限售条件未成就及调整回购价格并回购注销部分限制性股票》的议案，鉴于公司 2023 年度净资产收益率、营业收入增长率、现金营运指数未达到《2019 年限制性股票激励计划》首次授予第四个解除限售期所设定的业绩考核指标，根据《上市公司股权激励管理办法》《激励计划》和《2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，公司拟回购注销首次授予限制性股票激励计划第四期激励对象所持有的未解除限售的限制性股票 224.7 万股，涉及人数 132 人。同时，一名激励对象被上级主管单位调离至其他企业、一名激励对象身故、一名激励对象违纪被解除劳动合同、两名激励对象达到退休年龄、两名激励对象离职而丧失激励资格，公司拟回购注销上述七名激励对象所持有的已获授且未解除限售的限制性股票 18.3 万股。合计回购股票数量为 243 万股，涉及人数 139 人，回购价格 2.96 元/股。

注 12、截至 2024 年 12 月 31 日，共有 23 人持有公司限制性股票 46.3 万股，均为预留授予。

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
在职激励对象	-5,796,972.00	0.00
合计	-5,796,972.00	0.00

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

无。

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司本年没有重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

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）	1.11
-----------------	------

3、销售退回

本集团在资产负债表日后未发生重要销售退回交易。

4、其他资产负债表日后事项说明

1. 重要的非调整事项

(1) 2025 年 2 月 19 日，本集团通过哈尔滨电气集团财务有限责任公司向控股股东哈尔滨电气集团有限公司偿还委贷本金及利息 11.16 亿元。

(2) 本公司向特定对象发行股票的申请已于 2024 年 11 月 29 日通过深圳证券交易所（以下简称“深交所”）上市审核中心审核，2025 年 2 月 5 日取得中国证券监督管理委员会《关于同意哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕222 号），并于 2025 年 2 月 24 日收到募集资金。本次共发行人民币普通股 101,788,101 股，募集资金总额为人民币 1,111,526,062.92 元，扣除发行费用（不含增值税金额）人民币 1,735,485.81 元，实际募集资金净额为人民币 1,109,790,577.11 元。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

(1) 债务人披露情况

债务重组方式	债务账面价值	债务重组利得金额	股本增加额
以低于债务账面价值的现金清偿债务	383,084,247.22	7,266,723.14	无

注 1：以低于债务账面价值的现金清偿债务，是供应商为快速回流资金，与本集团子公司达成债务重组协议。

(2) 债权人披露情况

债务重组方式	债权账面价值	债务重组损失金额	股本增加额
低于债权账面价值的现金收回债权 99,211,359.81	99,211,359.81	4,121,888.15	无

注 2：低于债权账面价值的现金收回债权，是本集团子公司为尽快收回销售款，与客户协商，对应收账款做出让步进行重组。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

本集团本年未发生非货币性资产交换及重要资产置换的情况。

(2) 其他资产置换

4、年金计划

本集团于 2011 年 4 月实施企业年金计划，补充养老保险系交由中国平安保险公司统一缴存企业年金托管账户。具备以下条件的员工可参加企业年金：与集团签订劳动合同、参加了基本养老保险、试用期满的在岗在职员工以及本人自愿参加并履行缴费义务。本集团的年金缴费由企业和员工共同缴纳，其中本集团缴费每年不超过本集团参加年金员工上年度工资总额的 5%。

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

本集团本年无终止经营项目。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团按产品划分业务分部，本集团的管理层定期评价这些业务分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。本集团的业务分部分别为核电产品、电动机及服务。本集团以业务分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

分部报告信息采用的会计政策及计量标准与编制财务报表时的会计政策与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	电动机及服务	核电	分部间抵销	合计
营业收入	4,030,221,162.69	869,109,381.19		4,899,330,543.88
其中：对外交易收入	4,030,221,162.69	869,109,381.19		4,899,330,543.88
其中：分部间交易收入				
其中：主营业务收入	3,900,965,492.99	869,109,381.19		4,770,074,874.18

营业成本	3,246,788,625.89	539,673,584.07		3,786,462,209.96
其中：主营业务成本	3,200,975,528.11	539,673,584.07		3,740,649,112.18
资产总额	8,075,857,388.03	1,967,505,325.89		10,043,362,713.92
负债总额	4,406,616,995.34	1,934,271,324.19		6,340,888,319.53

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	0.00	2,750,000.00
1 至 2 年	0.00	1,700,000.00
2 至 3 年	0.00	100,000.00
3 年以上	0.00	
3 至 4 年	0.00	
4 至 5 年	0.00	
5 年以上	0.00	
合计	0.00	4,550,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	4,550,000.00	100.00%	612,500.00	13.46%	3,937,500.00
其中：										
合计	0.00	0.00%	0.00	0.00%		4,550,000.00	100.00%	612,500.00	13.46%	3,937,500.00

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	612,500.00			612,500.00
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-612,500.00			-612,500.00
2024 年 12 月 31 日余额	0.00			0.00

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	
组合计提	612,500.00	-612,500.00				0.00
合计	612,500.00	-612,500.00				0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.00

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

应收账款核销说明：

（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	合同资产期末余	应收账款和合同	占应收账款和合	应收账款坏账准
------	---------	---------	---------	---------	---------

	额	额	资产期末余额	同资产期末余额 合计数的比例	备和合同资产减 值准备期末余额
--	---	---	--------	-------------------	--------------------

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,944,499.30	2,965,013.08
合计	1,944,499.30	2,965,013.08

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来	1,965,981.55	3,272,381.70
合计	1,965,981.55	3,272,381.70

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）	1,965,981.55	
1 至 2 年		1,229,474.47
3 年以上		2,042,907.23
5 年以上		2,042,907.23
合计	1,965,981.55	3,272,381.70

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,965,981.55	100.00%	21,482.25	1.09%	1,944,499.30	3,272,381.70	100.00%	307,368.62	9.39%	2,965,013.08
其中：										
账龄组合	429,644.91	21.85%	21,482.25	5.00%	408,162.66	1,229,474.47	37.57%	307,368.62	25.00%	922,105.85
合并范围内关联方	1,536,336.64	78.15%			1,536,336.64	2,042,907.23	62.43%			2,042,907.23
合计	1,965,981.55	100.00%	21,482.25	1.09%	1,944,499.30	3,272,381.70	100.00%	307,368.62	9.39%	2,965,013.08

按组合计提坏账准备：21482.25 元

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	429,644.91	21,482.25	5.00%
合计	429,644.91	21,482.25	

确定该组合依据的说明：

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。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
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
合并范围内关联方组合	应收合并范围内公司款项。

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	307,368.62			307,368.62
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-285,886.37			-285,886.37
2024 年 12 月 31 日余额	21,482.25			21,482.25

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	307,368.62	-285,886.37				21,482.25
合计	307,368.62	-285,886.37				21,482.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	应收子公司款项	1,536,336.64	1 年以内	78.15%	
单位 2	健康通委托计划	429,644.91	1 年以内	21.85%	21,482.25
合计		1,965,981.55		100.00%	21,482.25

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	0.00
情况说明	无

其他说明：

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	2,214,466,560.70		2,214,466,560.70	2,199,466,560.70		2,199,466,560.70
对联营、合营企业投资	12,098,815.46		12,098,815.46	12,500,000.00		12,500,000.00
合计	2,226,565,376.16		2,226,565,376.16	2,211,966,560.70		2,211,966,560.70

(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		
佳木斯电	1,514,475						1,514,475	

机股份有 限公司	, 217.85						, 217.85	
成都佳电 电机有限 公司	136,062,6 82.04						136,062,6 82.04	
苏州佳电 飞球电机 有限公司	206,770,4 96.13						206,770,4 96.13	
佳木斯佳 时利投资 咨询有限 责任公司	500,000.0 0						500,000.0 0	
哈尔滨电 气集团先 进电机技 术有限公 司	45,000,00 0.00		15,000,00 0.00				60,000,00 0.00	
哈尔滨电 气动力装 备有限公 司	296,658,1 64.68						296,658,1 64.68	
合计	2,199,466 , 560.70		15,000,00 0.00				2,214,466 , 560.70	

(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	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
黑龙 江省 新能 源集 团有 限公 司	12, 50 0, 000 . 00				- 401, 1 84. 54						12, 09 8, 815 . 46	
小计	12, 50 0, 000 . 00				- 401, 1 84. 54						12, 09 8, 815 . 46	
合计	12, 50 0, 000 . 00				- 401, 1 84. 54						12, 09 8, 815 . 46	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	1,663,556.34		4,015,843.40	
合计	1,663,556.34		4,015,843.40	

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				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
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
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								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

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户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

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，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 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	125,919,533.34	83,946,355.56
权益法核算的长期股权投资收益	-401,184.54	
处置交易性金融资产取得的投资收益	465,150.00	1,594,684.59
合计	125,983,498.80	85,541,040.15

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	533,614.70	
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）	25,803,959.76	
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	9,313,150.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	508,743.35	
债务重组损益	3,144,834.99	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,764,813.03	
减：所得税影响额	7,463,372.58	

少数股东权益影响额（税后）	5,918,125.55	
合计	29,687,617.70	--

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	7.90%	0.4300	0.4300
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.99%	0.3800	0.3800

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