

北京双杰电气股份有限公司

2023 年年度报告



2024 年 4 月

2023 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人赵志宏、主管会计工作负责人赵敏及会计机构负责人(会计主管人员)李晶声明：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。

报告期内，全球电网侧投资景气度向上，新能源市场保持快速增长，受益于国内新型电力系统发展及“双碳”战略的推动，公司积极抢抓国内外市场机遇，巩固输配电设备业务优势地位，同时继续加大新能源业务布局和投入。报告期内，公司实现营业收入 313,977.19 万元，同比增长 66.82%；归属于普通股股东的当期净利润 10,333.96 万元，同比增长 159.98%。公司各业务板块经营稳健，发展势头强劲，国内外业务高速增长。

(一) 公司实现扭亏为盈的主要原因如下：

1、公司生产经营有序，各业务板块协同发展，不断加强国内外市场拓展力度，输配电设备、新能源开发建设、新能源智能装备及充电桩等业务收入大幅攀升；

2、公司深入推进精益化管理，优化生产制造流程，全面强化基础构件产品线运营能力，提高供应链管理水平和降本增效能力提升显著。

(二) 报告期内，公司主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化，生产经营稳定。

(三) 报告期内，国内电网投资额提升，公司所处行业景气良好，不存在产能过剩、持续衰退的情形，未出现颠覆型技术取代公司现有的产品技术。

(四) 随着光伏、储能、充电桩、重卡换电及售电等业务的全面开展，公司业务结构逐步优化，生产经营稳定，持续经营能力不存在重大风险。

(五) 其他重大事项：

2022 年 5 月，公司启动 2022 年度向特定对象发行股票事项；2022 年 11 月 2 日，公司收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《关于北京双杰电气股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。2023 年 4 月 14 日，中国证监会下发《关于同意北京双杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕682 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。2023 年 7 月 7 日，发行新增股份于深圳证券交易所上市。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

(一) 保持持续创新能力的风险

输配电及控制设备制造业产品技术要求较高，属于技术密集型行业。公司在长期技术开发及生产实践中形成的技术储备以及研发团队是公司不断提升自主创新能力和核心竞争力的重要基础。如果公司不能保持一定的研发投

入规模并开发出市场需要的新技术、新产品，丰富技术储备并进行产品的升级换代，或核心技术人员流失以及因核心技术人员流失而导致公司核心技术泄露，将使公司持续创新能力受到影响。

（二）电力行业投资规模变动风险

电力系统建设投资尤其是电网建设投资规模是公司业务发展的重要外在因素。公司目前产品销售领域主要集中于电力系统，如果电力行业尤其是电网建设投资规模出现较大幅度下降，公司又不能在较短时间内开拓其他市场领域，则可能对公司未来经营业绩带来不利影响。

（三）市场竞争的风险

在配电设备制造行业，国内从事输配电及控制设备制造的企业数量众多，竞争激烈，以施耐德电气、ABB 等公司为代表的跨国公司通过在国内设立合资或独资企业、战略合作、并购等多种方式争夺中国市场份额，对国内企业形成了较大的压力。如果公司不能根据市场变化情况及时应对和调整，则有可能在未来的市场竞争中处于不利地位。

（四）管理风险

随着公司的发展，公司资产规模和业务规模都将进一步扩大，这将对公司管理层经营管理能力提出更高的要求。若公司的生产管理、项目管理、销售管理、采购管理、子（分）公司管理等能力不能有效提高，管理组织模式不能进一步健全和完善，可能将会引发管理风险，并可能对公司的盈利能力造成不利影响。

（五）应收账款余额较大的风险

2023 年、2022 年、2021 年各期末，公司应收账款净额分别为 114,127.30 万元，87,964.44 万元和 80,128.78 万元，分别占当期期末总资产的 22.02%、22.44%和 23.60%。虽然公司的应收账款债务方主要为资信良好、实力雄厚的电力公司及规模较大的企业，应收账款有较好的回收保障，形成坏账损失的风险较小，但较高的应收账款仍会给公司带来一定的运营资金压力，在外部资金环境紧张时，可能对公司的生产经营产生不利影响。

（六）对外投资的风险

公司在做大做强输配电及控制设备制造的同时，积极向新能源领域拓展。公司在做出重大投资决策前，进行了充分的论证分析，并履行了相应的决策程序。但如果所投资企业未来市场或技术环境发生较大变化，或者公司的市场开拓能力、管理能力和整合能力未达预期，公司的对外投资存在业绩未达预期的风险。如在建工程未按照预期投产和建设完成、产品质量不稳定，则可能存在经营的重大风险。

（七）原材料价格波动风险

公司生产所需原材料价格受宏观经济环境、市场供需状况等因素影响。公司产品销售价格主要由市场需求和竞争态势决定，原材料价格的变动与销售价格的调整无法完全同步。如果原材料价格大幅度波动，将对公司盈利水平的稳定性造成不利影响。公司可能需要承受成本增加而销售价格未能有效上调的不对称局面所带来的压力。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	13
第四节 公司治理.....	37
第五节 环境和社会责任.....	52
第六节 重要事项.....	54
第七节 股份变动及股东情况.....	76
第八节 优先股相关情况.....	83
第九节 债券相关情况.....	84
第十节 财务报告.....	85

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的 2023 年年度报告文本；
- 二、载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表文本；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他相关资料；
- 五、文件存放地点：公司证券部。

北京双杰电气股份有限公司

法定代表人：

2024 年 4 月 22 日

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、双杰电气	指	北京双杰电气股份有限公司
双杰电气集团、企业集团	指	北京双杰电气股份有限公司及其子公司
杰贝特	指	杰贝特电气有限公司（原北京杰远电气有限公司）
智远电力	指	北京双杰智远电力技术有限公司
无锡变压器	指	无锡市电力变压器有限公司
双杰新能	指	双杰新能有限公司（原北京英杰融创工程技术有限公司）
北杰新能	指	北杰新能有限公司
南杰新能	指	南杰新能有限公司
双杰合肥	指	双杰电气合肥有限公司
新疆双杰	指	新疆双杰新能源有限公司
内蒙古双杰	指	内蒙古双杰塞都电气有限公司
双杰湖北	指	双杰电气湖北有限公司
索沃电气	指	索沃电气（北京）有限公司
安徽智远、安徽智远数字科技	指	安徽智远数字科技有限公司
会计师事务所	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
保荐机构、东北证券	指	东北证券股份有限公司
见证律所、律所	指	北京海润天睿律师事务所
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2023 年度
董事会	指	北京双杰电气股份有限公司董事会
监事会	指	北京双杰电气股份有限公司监事会
股东大会	指	北京双杰电气股份有限公司股东大会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
kW	指	千瓦，功率单位
kV	指	千伏，电压单位
高压、低压	指	根据《国家电网公司电力安全工作规程》，电气设备的电压等级分为高压和低压，对地电压 1kV 及以上为高压，对地电压 1kV 以下为低压。对高压电压等级，习惯上细分为中压（1kV-35kV）、高压（66kV-220kV）、超高压（330kV-750kV）、特高压（1000kV 以上）
配网、配电网	指	在电力网中主要起分配电能作用的网络，可分为 110kV、66kV、35kV、20kV、10kV、6kV 的高压配电网和 0.4kV 的低压配电网
环网柜	指	户外或户内安装和运行的实现环网配电功能的一组开关设备
SF6 环网柜	指	12kV 六氟化硫充气式配电环网柜产品
固体绝缘环网柜	指	固体绝缘全封闭环网柜，是一种采用硅橡胶灌装、环氧树脂浇注绝缘筒作为绝缘介质，不使用六氟化硫作为绝缘介质的低碳新型环网柜
单元、面、回路	指	环网柜等配电设备的计量单位，其含义基本相同，均指环网柜的基本功能单位
箱式变电站	指	亦称箱变、预装式变电站，指将原来在电杆上安装的配电变压器、跌落熔断器、隔离开关、避雷器、无功补偿电容器以及低压开关柜和各种电表等设备的功能集成在箱式容器中置于地面上的产品。根据结构不同，可以分为欧式箱变和美式箱变

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	双杰电气	股票代码	300444
公司的中文名称	北京双杰电气股份有限公司		
公司的中文简称	双杰电气		
公司的外文名称（如有）	Beijing SOJO Electric Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SOJO		
公司的法定代表人	赵志宏		
注册地址	北京市海淀区上地三街9号D座1111		
注册地址的邮政编码	100085		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市海淀区东北旺西路8号院40号楼（A区1号楼）		
办公地址的邮政编码	100193		
公司网址	www.sojoline.com		
电子信箱	bc@sojoline.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	栾元杰	卢文钰
联系地址	北京市海淀区东北旺西路8号院40号楼（A区1号楼）	北京市海淀区东北旺西路8号院40号楼（A区1号楼）
电话	010-62987100	010-62987100
传真	010-62988464	010-62988464
电子信箱	zqb@sojoline.com	zqb@sojoline.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	www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路20号院1号楼丽泽SOHO B座20层
签字会计师姓名	王广鹏，王庆云

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
东北证券	北京市西城区锦什坊街 28 号恒奥中心 D 座	牟悦佳、邵其军	2022 年 6 月至 2025 年 12 月

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	3,139,771,879.80	1,882,185,673.94	66.82%	1,171,281,252.07
归属于上市公司股东的净利润（元）	103,339,596.77	-172,295,351.52	159.98%	-113,324,311.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	114,546,856.84	-147,727,574.55	177.54%	-122,806,923.96
经营活动产生的现金流量净额（元）	205,848,490.54	-209,899,349.09	198.07%	-272,484,102.13
基本每股收益（元/股）	0.1367	-0.2376	157.53%	-0.1614
稀释每股收益（元/股）	0.1367	-0.2376	157.53%	-0.1614
加权平均净资产收益率	7.77%	-13.68%	21.45%	-8.71%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	5,182,233,299.07	3,919,124,778.07	32.23%	3,394,800,789.32
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,537,138,632.74	1,166,527,929.75	31.77%	1,353,263,786.33

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	755,483,117.40	723,816,809.15	1,070,782,813.42	589,689,139.83
归属于上市公司股东的净利润	77,643,233.47	-17,504,452.07	44,263,458.61	-1,062,643.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,830,717.05	28,481,637.35	57,380,892.70	11,853,609.74

经营活动产生的现金流量净额	-19,298,899.18	52,109,361.36	167,656,150.99	5,381,877.37
---------------	----------------	---------------	----------------	--------------

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	106,866.39	-13,404,319.19	4,021,228.92	
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）	5,154,732.92	7,196,642.09	11,493,707.92	
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	-21,936,489.21	12,366,826.40	2,596,083.05	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	159,849.86		600,000.00	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			120,401.00	
除上述各项之外的其	386,815.22	-3,037,046.57	-2,019,364.93	

他营业外收入和支出				
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,730,000.00	-6,381,678.03	-2,874,323.06	
东皋膜债权债务承继损失		-21,586,511.86		
减：所得税影响额	-2,206,369.21	2,102,173.91	2,692,027.55	
少数股东权益影响额（税后）	15,404.46	-2,380,484.10	1,763,092.98	
合计	-11,207,260.07	-24,567,776.97	9,482,612.37	--

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

双杰电气以服务智能电网建设与新能源产业为主导，以践行国家新能源战略与推动地方产业升级为己任，致力于清洁能源的开发、建设、运维以及智能电网设备与新能源装备的科技创新和智能制造，协同推进光伏、风电、储能、重卡换电、充电桩、微电网、能源数字平台等新能源业务，为客户提供涵盖规划勘察、系统方案设计、设备制造、工程建设、高效运营、智能运维以及升级改造等一站式全生命周期的综合能源服务。双杰电气在国家的“碳达峰、碳中和”战略目标指引下，结合公司在智能电气设备和智慧能源领域的多年积累与沉淀，坚定综合能源解决方案服务商的定位，秉承“创新、务实、协同、共赢”的发展精神，回报社会，造福国人。

（一）公司所处行业及发展趋势

公司业务主要覆盖智能电气、智慧能源、充换电、能源数字化管理等，产品主要应用于输配电、新能源、新型基础设施等领域，经营业绩与电力行业建设及新能源产业的整体发展速度、景气程度密切相关。在国家“双碳”目标的指引下，新旧动能转换加速，新能源行业迎来了快速发展的机遇期。

1. 智能电气设备

根据国家能源局发布的 2023 年全社会用电量数据统计，2023 年中国全社会用电量 9.22 万亿千瓦时，同比增长 6.7%，社会用电量保持稳步增长，带动电网投资规模进一步扩大。而伴随着“碳达峰、碳中和”工作的规划部署，我国能源结构加速向清洁化、电气化、智能化、集成化等方向转型，电气设备也随之呈现出环保型、智能化、标准化、高端化的发展趋势。在各项政策的推动下，公司的高端输配电及控制设备业务有望迎来一个新的黄金发展期。

报告期内，公司的输配电设备及自动化产品在一次配电网和二次配电网都有广泛应用，且环网柜、负荷开关、真空断路器、箱式变电站等主要产品的排名多年来位居行业前列（数据来源于《高压开关行业年鉴》）。输配电设备制造业的发展与电力工业发展关系十分密切，而电力工业作为基础工业，其发展与宏观经济周期存在一定的关联性，因此本行业也具有一定的季节性特征。电力设备的销售与工程建设存在较大关联，且设备的使用、安装多发生在工程建设的中后期。

2. 智慧能源

公司新能源领域业务涵盖集中式与分布式发电项目的投资、建设运维和管理，储能集成等。在光伏及风电方面，国家发展改革委、国家能源局印发的《“十四五”现代能源体系规划》提出，有序推进风电和光伏发电集中式开发及重点大型风电和光伏基地项目建设。截止 2023 年全国太阳能发电装机容量约 6.1 亿千瓦，同比增长 55.2%，风电装机容量约 4.4 亿千瓦，同比增长 20.7%。随着市场规模的不断扩大和政策、监管措施的不断完善落地，光伏、风电产业有望步入高质量发展新阶段；在储能方面，截止 2023 年国内累计投运新型储能项目装机规模超 3000 万千瓦，保持平稳增长态势。作为新型电力系统的组成部分，储能在 2023 年延续了快速发展的态势，以“储”为手段，以“调”为目的，补充新能源发电波动性大、间歇性大以及功率预测难度高等不足，推动清洁能源的使用及推广。

3. 充换电

根据中国汽车工业协会数据，2023 年我国新能源车销量为 949.5 万辆、同比增长 37.9%，新能源车渗透率达到 31.6%、同比提升 5.9 个百分点。随着我国新能源汽车产业飞速发展，带动充、换电基础设施建设突飞猛进，我国已建成世界上数量最多，分布最广的充电基础设施网络。在国家出台的“新能源下乡”，充电桩“整县推进”等政策的加持下，伴生的充换电市场空间可观。公司抓住机遇，积极拓展充电桩及换电站项目的投资、建设运维及管理业务，并取得了一定成绩。此外，随着“双碳”目标推进，我国光伏、储能、新能源汽车不断发展进步，充换电需求快速增加，“光伏+储能+充（换）电”组合也被越来越多的应用到市场中。打造光储充（换）一体化电站，对我国实现“双碳”目标以及能源结构转型具有重要意义。

4. 能源数字平台

在国家“双碳”发展目标的指导下，数字化能源管理系统等数字平台顺应了数智化和低碳化融合发展的新趋势，为数字赋能新能源提供了具体路径。此外，随着“零碳工厂”、“绿色工厂”等工业园区能源发展模式的探索，对多模式、

多场景的能源全生命周期管理提出了更高的要求。未来，数字化能源管理系统等数字平台将持续赋能绿色清洁能源领域的数字化转型，助力“碳达峰、碳中和”目标实现。

综上，在“双碳”经济、绿色发展理念的驱动下，公司在以智能电网设备为主要产品的基础上，向以节能降耗、清洁环保为导向的新能源产业进军，业务涵盖“风、光、储、充、换”，产业链逐渐趋向完善，整体抗风险能力增强。

（二）行业周期性特点

电力行业作为关系国计民生的基础能源产业，其发展周期与宏观经济周期紧密相关，行业具有较明显的周期性特征。电力行业与国民经济增长相辅相成：一方面，宏观经济的发展要依赖电力行业提供可靠的能源支持；另一方面，国民经济增长对电力行业发展具有驱动作用，当国民经济处于快速发展期时，发电量随电力需求量的增加而上升，促使电力行业同步快速发展。

（三）公司所处行业地位

公司深耕输配电设备制造领域二十余年，曾主导或参与多项国家和行业标准制定并承担部分国家级与省部级火炬计划、国家重点新产品计划、863 计划等项目，是中国电力装备行业的领先企业。公司自主研发生产的固体绝缘环网柜等产品在国内外市场一直保持较高占有率。经过多年的产业积累和市场培育，公司开拓了集“风、光、储、充、换”一站式全生命周期的新能源产业链，已成为行业内具有一定影响力的综合能源服务商。公司坚持“巩固促发展”战略，在稳步扩大现有业务规模、提高发展质量的同时，积极把握新能源产业发展契机，完善产业链条，优化业务结构，为公司的再次腾飞奠定了良好的产业基础。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内主要业务及经营模式

报告期内，公司以智能电气设备业务为基础，积极布局光伏、风电、储能、充电桩、重卡换电、微电网、能源数字平台等新能源业务，抓住“双碳”战略和新能源产业发展机遇，为客户提供一站式全生命周期综合能源服务，致力于成为国家新能源战略践行者及地方产业升级推动者。

1. 智能电气设备

公司产品以 40.5kV 以下输配电设备及控制系统为主，产品体系涵盖环网柜、柱上开关、高低压成套开关柜、全系列低压开关柜、电能质量治理等产品；110kV 及以下全系列变压器、预装及箱式变电站；配网自动化监控系统及其它配电自动化产品。其中固体绝缘环网开关柜为国内首创产品，十几年来一直保持行业领先地位；低碳环保型固体绝缘环网开关柜、环保气体环网开关柜为国内率先推广产品，市场占有率位居前列。经过多年技术沉淀和创新，公司在产品的环保化、小型化、智能化等方面取得突破，并获得多项发明专利、实用新型专利和外观设计专利、非专利技术。近年来，公司在电力物联网领域加快布局，加大在电源侧、电网侧及用户侧三大领域新型感知终端上的研发投入，已形成先进的智能感知技术、边缘计算技术以及可靠防护技术，与目前的一二次设备深度融合、开关设备数字化智能化、控制设备低功耗等行业趋势相适应。



公司通过系统方案设计、箱体结构设计、功能性能设计、自主研发重要生产组件、厂内组装部分外购元器件满足客户对成套配电设备的需求，并依据客户订单制定排产计划，由各生产事业部根据标准产品设计客户化技术方案、制定生产计划、采购原材料、组织生产。为最大限度降低成本，公司原材料采购以年度协议采购和批量采购为主，同时针对个性化需求执行项目订单采购。在营销端，公司智能电气设备目前以直销为主，通过投标、商务谈判等方式获取订单，并逐步拓展多种销售模式，以应对市场不断发展变化的需求。

2. 智慧能源

公司的新能源业务主要涵盖光伏及风电项目的投资建设、EPC 工程总承包、运维服务，一体化储能解决方案，售电等相关业务。

(1) 光伏及风电项目

公司的项目涵盖分布式光伏电站与集中式地面光伏及风电电站的投资、建设、运营，同时可为用户提供一站式新能源解决方案，助力企业降本增效。在分布式光伏电站方面，公司通过设立项目公司，深耕北京、山东等经济相对发达的地区，建设运营光伏项目，并以“自发自用、余量上网”的方式运行。在集中式地面光伏及风电电站方面，公司聚焦几大重要能源基地，并与当地产业就新能源开发建设达成深度合作共识。



双杰合肥绿色低碳智慧工厂分布式光伏项目

此外，公司在光伏产业链上积极拓展光伏 EPC 业务，并以子公司双杰新能为运营主体。双杰新能拥有工程设计、工程勘察、电力工程总承包及施工等相关资质，主要从事光伏电站的工程总承包（EPC）业务及相关设备销售（新能源智能

箱变、汇流箱、逆变器、升压逆变一体机等)，即对光伏电站及相关项目进行设计、采购、施工的一体化总承包。在前述业务模式下，双杰新能按照承包合同规定的总价或可调总价方式，以光伏监控运维平台和光伏项目管理平台作为业务支撑，对工程项目的进度、费用、质量、安全进行管理和控制，并按合同约定时间完成工程建设。双杰新能依托其在 EPC 项目实施和管理方面的优势以及电力行业积累的丰富经验，在实现项目成本和高质量控制的同时，能够有效带动公司箱式变电站、升压逆变一体机等配套电力设备的销售，促进公司业务高质量增长。目前公司光伏 EPC 业务主要涉及工商业分布式光伏、集中式光伏地面电站、户用光伏等。



吐哈油田 120MW 源网荷储一体化项目

(2) 储能业务

公司储能目前主要以电化学储能为主，主要储能产品如下表所示：

产品名称	产品实物图	主要应用领域
储能系统集装箱		适用于光伏电站储能、风电储能、火电联合调频、电网侧储能、高压储能、工商业储能等
储能升压一体机/舱		削峰填谷、调峰调频、辅助新能源并网

分布式商用型储能系统		系统接入位置灵活，多用于中低压配电网、分布式发电及微电网、用户侧
------------	---	----------------------------------

公司已掌握 PCS、EMS、BMS 等相关技术，并配备储能监控运维平台，适用于光伏电站储能、风电储能、火电联合调频、电网侧储能、高压储能、工商业储能等，在发电侧、电网侧和用电侧形成较为成熟的解决方案，并已在甘肃、广东、安徽、湖北等省建设“光、储、充、换”示范基地、源网荷储零碳供电所等项目。储能业务目前的经营方式以储能设备销售+EPC 为主。

（3）售电业务

子公司南杰新能是广东可再生能源电力交易中首批参与绿电交易的 7 家售电公司之一，主要从事售电业务。南杰新能通过电力交易中心参与电力市场竞价，利用电费差价及提供节能方案、抢修维护等其他增值服务实现利润。南杰新能以客户为中心，不断提升供、用电服务质量，积极响应国家节能减排的号召，打造绿色环保品牌建设，履行节能低碳的社会责任，助力国家“双碳”目标的实现。

（4）光伏电站运维业务

光伏电站运维业务主要涵盖光伏电站运维项目开发、光伏电站运维项目管理、项目款项回收监测、电费回收等工作，由子公司双杰新能工程中心运维部门负责组织实施。

3、充换电业务

公司面向电动汽车领域，提供智能充换电设备及整体解决方案。目前公司已掌握充换电核心技术，可为客户提供全流程的充换电项目托管服务及高效、安全的光储充换一体化的绿色能源解决方案。公司以先进的充换电运营平台作为支撑，用“技术+数字”立足于新能源市场的前沿，为公司快速发展和布局新能源产业生态链打下良好基础。

（1）充电桩(站)业务

公司目前已拥有全系列交流充电桩、直流充电桩等产品，并取得国网公司供应商资质，主要充电桩产品如下表所示：

产品名称	产品系列	产品实物图	主要应用领域
直流一体式充电产品	40kW-480kW		适用于 0.4kV 低压接入的充电场站，比较分散的车位。

分体式直流充电桩	160kW-480kW		适用于 0.4kV 低压接入的充电场站，适用于车企配套、商业地产、政企、加油加气站、公交快充站等行业。
交流充电桩	产品覆盖 3.5kW、7kW、14kW、21kW、42kW、84kW 等，服务支持市面上全部新能源汽车交流充电。		适用于 0.4kV/0.22kV 低压接入的充电场站。适用于车企配套、商业地产、政企、加油加气站等行业。
大功率液冷超充设备	支持最大 600A 充电电流		可安装在户外，具有防水、防尘设计，防护等级达到 IP54，满足电动汽车大功率快速充电的需求，实现车辆 10 分钟内充满电，解决新能源汽车充电时间较长的问题。
智能微网设备	V2G/V2L/V2V/V2H/V2B		支持车与电网、车与车、车与用电设备以及储能设备与车之间电力传输的智能设备，可实现电力的自由交互。

公司经过多年的布局，与城投/交投企业、机场及公交等综合枢纽的合作模式已基本成型，并保持与东风汽车、长安汽车、现代汽车等多家主机厂的长期稳定供货。充电桩业务目前的经营模式包括设备直接销售、通过自持电站并收取服务费、主流运营商或场地资源方合作并收取一定比例服务费等。

(2) 重卡换电业务

公司基于在输配电领域多年的技术经验积累及换电领域的先发优势，推出符合终端客户需求的智能化重卡换电站产品。产品具有组件高度集成化、模块化的显著特点，可根据客户需求和和使用场景设计多种类型的柔性选装选配方案，为终端客户提供多种“换电站+车辆+运营”的全套换电解决方案，助力客户降本增效。目前公司已在北京、河北、安徽、广东和海南等省份建设了换电站，实施对象包括三一重工、北汽福田、江淮汽车等多家知名车企以及海螺水泥、鑫达钢

铁等知名钢厂、水泥厂等。重卡换电业务的经营模式包括换电系统设备销售、换电站 EPC+运营等模式。



吴山站项目

(3) 光储充（换）微电网业务

公司统筹规划布局、科学分步实施，推进充换电站、分布式储能与光伏发电等解决方案技术融合，构建“光储充”一体化微电网系统，在交通领域全面电动化的背景下，推动“车-站-网”协同互动，打造具有核心竞争力的绿色综合能源服务平台，为用户带来更高效、更便捷的补能解决方案。



合肥光储充（换）一体化示范项目

4. 能源数字平台

公司自 2018 年起，尝试在新能源发电侧、电网侧、用电侧、生产制造四大方向开展数字化转型，并通过多年的研究

与实践，形成一套涵盖调研、设计、开发、部署、运维等成熟的数字化一站式解决方案。目前公司已自主研发出 MES、WMS、EAM、数字能源平台、智慧园区、电站边端监控系统等 20 余款数字化软件，并将持续迭代更新以适应市场的新需求。

（二）报告期内主要的业绩驱动因素

报告期，公司实现营业收入 313,977.19 万元，同比增长 66.82%；归属于普通股股东的当期净利润 10,333.96 万元，同比增长 159.98%。报告期内公司业绩驱动主要因素如下：

1. 各业务板块协同快速发展

报告期内，公司持续巩固智能电气业务的基本盘稳定增长，同时大力发展光伏、风电、储能、充换电等新能源业务，各业务板块协同效应发挥显著作用，带动营业收入大幅增长。同时，公司抓住“一带一路”政策风口期，不断加强国内外市场拓展力度，出海业务取得较好成效。

2. 精细化管理提升发展质量

报告期内，公司对企业运营及管理信息系统进行优化整合，提升整体信息化水平及管理效率，同时深入推进精益化管理，不断优化生产制造流程，全面强化基础构件产品线运营能力，提高供应链管理水平和降本增效能力提升显著。

3. 再融资顺利推进保障业务发展

为保障公司发展战略的资金需求，公司积极拓宽融资渠道，取得较大成效。本年度公司完成向特定对象发行股票及股票上市工作，募得资金总额 2.7 亿元，实际募集资金净额为人民币 2.66 亿元，为公司发展提供了较为充足的资金支持。

4. 紧抓新能源产业发展机遇

随着我国新能源产业的快速发展，公司积极在国家重点综合能源基地进行布局，大力发展新能源业务，拓展“风、光、储、充、换”等新能源全产业链条，并已初步取得成效。报告期内，公司来自于新能源业务收入较上年增长近 1.5 倍，占总收入比重提升至 40%以上，为公司发展提供了充足的动力。

三、核心竞争力分析

（一）技术优势

公司坚持以技术创新调整产品结构，打造具有较强自主创新能力的高新技术企业。公司自成立以来一直专注于配电及控制设备制造领域新产品、新技术的研发。经过多年发展，公司对配电设备制造所需的绝缘技术、密封技术、机械加工技术、控制自动化技术方向有了改进和创新，在产品的环保化、小型化、智能化等方面也取得了多项技术突破。截至报告期末，公司及子公司累计拥有有效专利授权 341 项，其中发明专利 122 项（国际发明专利 1 项）、实用新型专利 206 项、外观设计专利 13 项，获得软件著作权 69 项。

（二）产品优势

公司以自主创新为支持，以市场需求为导向，已形成一套适应我国电力系统运行环境的输配电及控制设备的标准化产品体系。公司的部分产品处于国内、外行业领先水平，其中充气式环网柜产品综合运用多种集成技术，可满足各种情况下的带电不间断运行，在保障开关基本性能的同时拓展开关辅助性能，提高运行操作的便利性和安全性；固体绝缘环网柜则具有突出的环保性、可靠性、小型化、免维护等特点，已被列为国家重点新产品、北京市自主创新产品和《北京市火炬计划》重点推广产品目录、国网运检部及物资部《配电网建设改造标准物料目录》；新型环保气体绝缘开关设备避免了产品绝缘介质对温室气体的利用，实现了配电设备的节能与环保，契合国家“碳中和”战略规划要求。

（三）人才优势

公司的核心管理团队深耕输配电设备及新能源领域，对于行业的发展、企业的定位都有较深刻的认识，形成了科学合理的公司发展战略和经营理念，为公司在市场竞争中赢得主动权。经过多年的沉淀，公司建立了一支成熟的研发队伍，已自主研发并掌握主流配电产品的关键技术以及贯穿新能源“风、光、储、充、换”产业链的核心技术，可为客户提供一站式综合能源解决方案。此外，公司的数字化团队充分利用数字化技术，将数字化融于公司流程管理、用能管理及综合能源业务产品和服务管理，以数据驱动管理决策，不仅大大提高了公司生产和工作效率，也为客户提供了数字化、全场景、全生命周期的价值服务。

（四）服务优势

在输配电设备方面，公司基于对国内电力市场客户需求的深入了解，形成了一套以标准产品为基础，针对不同客户的应用需求提出个性化解决方案的体系，从而向客户提供差异化服务，提升公司的市场竞争能力。在智慧能源方面，公司以用户的用能需求为中心，以为用户创造价值为宗旨，在发电侧、电网侧和用户侧为客户提供更加全面、环保、智慧的一站式综合用能的连横服务。

（五）品牌优势

公司集输配电及控制设备研发、生产和销售于一体，深耕电力行业二十余载，并以优质的产品、专业定制化解决方案、优秀快速的客户响应等享誉业界。公司在行业内的品牌知名度与美誉度较高且持续提升，已先后荣获“国家高新技术企业”、“国家重点新产品”、“中关村十百千工程企业”等荣誉，且被认定为北京市企业技术中心，综合实力位居输配电行业前列。

四、主营业务分析

1、概述

面对复杂多变的外部环境，公司管理层在董事会的监督 and 领导下坚定公司发展战略，带领全体员工克服困难，紧抓国家“双碳”目标带来的发展机遇，加强创新引领、强化核心竞争力、实现创新突破，取得较好的成绩。

报告期内，公司完成的主要工作如下：

（一）向特定对象发行股票圆满完成

2022年5月，公司启动2022年度向特定对象发行股票事项；2022年11月2日，公司收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《关于北京双杰电气股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。2023年4月14日，中国证监会下发《关于同意北京双杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]682号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。2023年7月，公司完成本次向特定对象发行股票事项，新增股份于深圳证券交易所上市。本次非公开发行股票发行价格为3.68元/股，共计发行73,369,565股，实际募集资金净额为266,025,122.29元。

（二）持续加强技术研发，助力新型电力系统

在“双碳”政策背景下，公司依托在电力行业积累的技术和资源优势，进一步加强对新型电力系统、新能源、储能产品、充换电等新能源业务的研发拓展。在智能电气设备方面，公司着力实现设备小型化、轻量化设计及可触摸的安全性，提高设备的防护等级、环境适应性，推进产品的一、二次融合，以满足国家“双碳”战略及环保要求和海外市场对产品的需求；在新能源方面，公司在新能源高压开关、预制舱式新能源变电站等产品、储能系统及新型储能技术的研究取得进展，提高了公司在新能源领域的市场竞争力；在充换电方面，公司完成了液冷超充、V2G、欧标充电桩等新产品研发，形成了适应不同使用场景的充电系列化产品，开发了典型的撬装站、固定站、移动站并逐步交付使用，形成系列化换电产品阵。

（三）抓住新能源发展机遇，持续扩展新能源产能

报告期内，公司为满足国家主要综合能源基地区域的市场需求，积极布局新能源业务，已聚焦形成北京为中心，辐射全国的新能源产业发展格局。未来，公司将会持续发力新能源产业，助力国家新能源产业升级改造。

（四）拓展综合能源业务，提升服务水平

1、储能业务

报告期内，公司完成了嘉峪关154MW/308MWh储能系统等大型集中式储能电站项目建设，为客户提供交、直流侧一体化电化学储能解决方案。此外，公司还布局了镍氢蓄电池、铅炭电池、制氢等新型储能技术，积极响应国家政策，补全各种应用场景，探索储能商业模式，深化储能技术应用等。

2、光伏EPC业务

公司在光伏发电系统工程取得了较好的成绩。报告期内，重点实施了抚州市临川区腾桥镇农光互补地面光伏发电项目、三一昆山产业园光伏项目、三一园区屋顶光伏项目等。

3、充电桩业务

在我国新能源汽车保有量及渗透率持续提升的背景下，公司领先的充电网技术创新研发能力、快速布局充电网的优势能力得以释放。截至目前，公司已先后与现代汽车、长安汽车、东风汽车等知名车企，部分地方政府投资平台、公交集团等国有企业，以及 BP、壳牌等外资能源企业达成合作，为公司对未来充电网的规划、建设提供有力的支撑。

4、重卡换电业务

公司在国家“双碳”战略的指引下，构建全新一代电动重卡换电系统，并在一代产品撬装式换电站基础上成功开发出固定式换电站。双杰电气与业内相关重卡车企、电池企业、金融公司联合打造换电生态系统，探索出一套成熟的车电分离商业模式。公司已经在全国签约落地了多座换电站，广泛服务于钢铁、矿山、港口、物流、水泥厂等应用场景，为客户提供全新绿色运输解决方案。

5、光储充一体化项目

随着新能源接入的持续增加，公司积极拓展源网荷储与多能互补项目，已形成一整套成熟的光储充换一体化多能源综合解决方案，其中工商业储能方案，综合转换效率可达到 80%。公司将持续以光储充一体化为基础，重点打造以分布式光伏+储能+充电桩/站+换电模式为核心的多源合一的用能模式，推进一批风光储一体化、光储充换一体化、光储一体化+BIPV 的综合能源项目。

6、售电业务方面

报告期内，子公司南杰新能主动采取有效措施，积极响应客户需求，助力电力供需平衡。公司 2023 年度累计完成交易电量 23.57 亿千瓦时，客户涵盖中国移动、壳牌石油、安世半导体等，助力客户的用电成本有效降低。

（五）推进精益管理，降本增效

报告期内，公司推进精益管理，优化生产制造流程，全面强化基础构件产品线运营能力，提高供应链管理水平，降本增效；持续完善公司信息化建设，提升管理效率。

（六）持续推进公司数字化建设

报告期内，公司对办公自动化系统（OA）、客户关系管理系统（CRM）、供应商关系管理系统（SRM）、人力资源管理系统（SHR）、财务管理系统（ERP）、产品生命周期管理系统（PLM）、生产管理系统（MES）、仓储管理系统（WMS）、售后管理系统等企业运营及管理信息系统进行优化升级和系统整合，不断提高公司的信息化水平，已实现从营销到售后业务全覆盖的数字化工厂构建。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,139,771,879.80	100%	1,882,185,673.94	100%	66.82%
分行业					
智能电网	1,726,933,495.47	55.00%	1,277,124,698.68	67.85%	35.22%
新能源	1,272,418,009.62	40.53%	513,081,782.35	27.26%	148.00%
其他	140,420,374.71	4.47%	91,979,192.91	4.89%	52.67%
分产品					
环网柜	439,212,093.33	13.99%	296,489,170.99	15.75%	48.14%
箱式变电站	188,049,835.39	5.99%	101,768,508.57	5.41%	84.78%
柱上开关	88,295,582.09	2.81%	52,170,363.96	2.77%	69.24%
高低压成套开关柜	501,653,144.25	15.98%	260,097,363.68	13.82%	92.87%
变压器	509,722,840.41	16.23%	566,599,291.48	30.10%	-10.04%
新能源智能装备	572,368,746.88	18.23%	369,605,460.84	19.64%	54.86%
新能源建设开发	303,025,000.25	9.65%	110,585,553.08	5.88%	174.02%
储能系统	303,148,816.73	9.66%	0.00	0.00%	0.00%

充电桩、换电及光储充（换）微电网	61,210,546.32	1.95%	16,777,512.39	0.89%	264.84%
电力交易	54,231,347.58	1.73%	11,303,795.22	0.60%	379.76%
新能源电站运营	32,664,899.44	1.04%	16,113,256.04	0.86%	102.72%
其他收入	86,189,027.13	2.74%	80,675,397.69	4.28%	6.83%
分地区					
国内	3,064,608,225.76	97.61%	1,828,015,322.56	97.12%	67.65%
国外	75,163,654.04	2.39%	54,170,351.38	2.88%	38.75%
分销售模式					
直接销售	3,139,771,879.80	100.00%	1,882,185,673.94	100.00%	66.82%

(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						
智能电网	1,726,933,495.47	1,395,807,948.28	19.17%	35.22%	27.78%	4.70%
新能源	1,272,418,009.62	1,041,495,030.28	18.15%	148.00%	116.69%	11.82%
分产品						
环网柜	439,212,093.33	341,558,780.58	22.23%	48.14%	47.19%	0.50%
高低压成套开关柜	501,653,144.25	424,115,239.99	15.46%	92.87%	81.95%	5.08%
变压器	509,722,840.41	429,183,829.93	15.80%	-10.04%	-15.13%	5.05%
新能源智能装备	572,368,746.88	470,507,364.85	17.80%	54.86%	32.96%	13.54%
分地区						
国内	3,064,608,225.76	2,470,170,673.22	19.40%	67.65%	55.72%	6.17%
国外	75,163,654.04	54,795,492.82	27.10%	38.75%	17.27%	13.36%
分销售模式						
直接销售	3,139,771,879.80	2,524,966,166.03	19.58%	66.82%	54.62%	6.34%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
智能电网	销售量	台	40,564	32,387	25.25%
	生产量	台	26,961	27,622	-2.39%
	库存量	台	1,870	2,137	-12.49%
新能源	销售量	台	30,082	9,872	204.72%
	生产量	台	30,204	13,687	120.68%
	库存量	台	4,588	2,699	69.99%

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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
长安沅江南大膳镇270MW渔光互补光伏发电项目的设备及材料采购	中国电力工程顾问集团新能源有限公司	100,261	0	0	100,261	0	0	10,026.10	是	否	否	

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能电网	环网柜原材料	279,710,248.67	83.23%	184,744,593.20	81.27%	51.40%
智能电网	箱式变电站原材料	284,323,781.94	88.38%	64,681,592.80	83.81%	339.57%
智能电网	柱上开关原材料	54,706,209.78	96.65%	28,218,577.89	82.05%	93.87%
智能电网	高低压成套开关柜原材料	380,836,023.28	91.12%	183,056,885.73	79.98%	108.04%
智能电网	变压器原材料	414,140,652.79	96.49%	473,294,701.32	93.59%	-12.50%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

本期因设立和注销不重要的子公司导致合并范围变更，参见本报告第十节财务报告九、合并范围的变更。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☑不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	712,255,649.90
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.68%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	280,743,361.83	8.94%
2	第二名	208,615,162.78	6.64%
3	第三名	84,145,564.11	2.68%
4	第四名	70,619,942.60	2.25%
5	第五名	68,131,618.58	2.17%
合计	--	712,255,649.90	22.68%

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）	567,651,956.27
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.48%
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	242,288,283.18	9.60%
2	第二名	197,636,100.53	7.83%
3	第三名	58,318,645.05	2.31%
4	第四名	36,012,647.52	1.43%
5	第五名	33,396,279.99	1.31%
合计	--	567,651,956.27	22.48%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☑不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	169,416,102.97	147,394,871.54	14.94%	
管理费用	140,933,778.61	138,673,435.79	1.63%	
财务费用	32,341,419.27	41,347,047.45	-21.78%	
研发费用	99,254,317.49	75,612,916.11	31.27%	公司加强研发投入所致

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
项目一	实现该品类小型化、轻量化设计及可触摸的安全性	已完成样机的装配调试和相关验证工作，待装配样机、调试验证及生产工艺优化等	满足海外市场对产品的需求，提高海外市场认可度	填补国内空白，提高公司海外市场的知名度，为公司创造更多的效益，提升公司在市场竞争中的优势
项目二	定制产品方案的母机型	产品开始小批量生产，并在相应场站试运行	完成产品设计，并取得型式试验报告	满足市场需求，提升公司的市场影响力
项目三	提高该类产品的防护等级及环境适应性	已完成整体方案设计、模型绘制及多项摸底实验	完成产品设计，电气性能、稳定性、一致性得到提高	满足“双碳”战略和国家环保要求，加大公司产品在市场竞争中的竞争力度
项目四	填补公司细分产品空白	已完成三维模型的设计及样机试制，待相关试验测试	满足标准要求，实现批量生产	填补公司空白，利于公司拓展新能源行业市场
项目五	提升该类产品的质量可靠、性能稳定并降低成本	已完成样机装配及优化，待试制验证	完成系列产品开发设计，并降低成本	推进公司在新能源发电领域产品和技术创新，为公司提供新的利润增长点
项目六	满足“标准化设计，工厂化加工，装配式建设”的要求	已完成方案及结构设计，待进一步技术调整和结构改进	完成产品设计开发，符合各种试验要求，达到工厂批量生产	推进公司在新能源发电领域产品和技术创新，推动公司该领域市场的开拓
项目七	满足光伏和风电现场“无人值班，少人值守”的运行管理需求	已经完成中试测试、型式试验等，待小批量试生产	完成产品设计开发，符合各种试验要求，达到工厂批量生产	提升公司在新能源领域的市场竞争力，为公司创造更多的效益
项目八	满足该类产品的环保、高可靠性、低成本等需求	已完成市场调研、方案设计及性能验证，待样机装配及测试	完成产品设计开发，符合各种试验参数要求，达到批量生产	满足客户环保性要求，确保性能可靠性并有效降低成本
项目九	提高供电可靠性和系统并列运行的稳定性	已完成实施方案论证及结构设计，待装配样机及试验测试，并根据测试结果进行完善	完成产品设计开发，符合各种实验及海外市场的需求要求	有利于公司在国内轨道交通及海外市场的竞争力
项目十	满足储能集装箱中锂电池监测、总压测量、能量估算等需求	已完成基础开发工作，待测试工作	完成产品设计开发并满足市场运行管理需求	填补公司在集装箱储能产品系列上的空白
项目十一	增加移开式产品大电流等级的方案类别	已完成项目调研、整体方案设计及跟踪模具生产	完成产品整体设计，取得型式实验报告及船级社认证	推进公司移开式产品的推广，补充 4000A 方案，扩大公司细分市场竞争力
项目十二	满足光伏、储能、充电桩、换电站设备数据及统计分析	目前已正式上线，计划根据使用情况进行功能调整及优化	完成产品开发，自用并向市场推广	满足客户在新能源设备监控系统方面的市场需求
项目十三	满足该类产品的多场景需求	已完成项目调研，目前正在方案进行设计	完成产品设计，满足标准要求，实现批量生产	增强公司在新能源行业的市场竞争力，为公司创造更多的效益

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
--	--------	--------	------

研发人员数量（人）	605	575	5.22%
研发人员数量占比	29.00%	31.42%	-2.42%
研发人员学历			
本科	299	266	12.41%
硕士	32	26	23.08%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	304	295	3.05%
30~40 岁	230	213	7.98%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	134,631,862.12	95,269,200.25	93,147,190.93
研发投入占营业收入比例	4.29%	5.06%	7.95%
研发支出资本化的金额（元）	35,377,544.63	19,656,284.14	24,556,457.89
资本化研发支出占研发投入的比例	26.28%	20.63%	26.36%
资本化研发支出占当期净利润的比重	32.01%	-10.76%	-18.62%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,193,541,652.62	1,994,942,911.17	60.08%
经营活动现金流出小计	2,987,693,162.08	2,204,842,260.26	35.51%
经营活动产生的现金流量净额	205,848,490.54	-209,899,349.09	198.07%
投资活动现金流入小计	11,104,685.60	25,280,223.75	-56.07%
投资活动现金流出小计	457,514,359.94	147,732,849.42	209.69%
投资活动产生的现金流量净额	-446,409,674.34	-122,452,625.67	-264.56%
筹资活动现金流入小计	1,048,909,294.55	806,338,766.16	30.08%
筹资活动现金流出小计	733,703,064.98	531,655,004.99	38.00%
筹资活动产生的现金流量净额	315,206,229.57	274,683,761.17	14.75%
现金及现金等价物净增加额	74,905,846.94	-57,636,501.88	229.96%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

①经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 41,574.78 万元，增幅为 198.07%，主要由于收入增长，公司加强应收款项的管理所致。

②投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 32,395.70 万元，降幅为 264.56%，主要由于本期子公司新疆双杰、内蒙古双杰、双杰湖北支付在建工程进度款较上年同期增加所致。

③筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 4,052.25 万元，增幅为 14.75%，主要由于本期向特定对象发行股票募集资金完成所致。

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、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	491,893,455.50	9.49%	266,089,190.05	6.79%	2.70%	
应收账款	1,141,273,027.42	22.02%	879,644,386.76	22.44%	-0.42%	
合同资产	114,455,976.94	2.21%	49,532,529.29	1.26%	0.95%	
存货	949,097,838.89	18.31%	783,965,571.64	20.00%	-1.69%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	22,325,776.13	0.43%	43,667,008.62	1.11%	-0.68%	
固定资产	945,319,178.43	18.24%	944,793,366.32	24.10%	-5.86%	
在建工程	384,821,382.80	7.43%	45,728,669.74	1.17%	6.26%	
使用权资产	28,201,576.73	0.54%	12,653,974.76	0.32%	0.22%	
短期借款	503,133,524.83	9.71%	467,633,344.34	11.93%	-2.22%	
合同负债	419,990,941.04	8.10%	179,109,782.17	4.57%	3.53%	
长期借款	81,338,003.19	1.57%	151,739,212.60	3.87%	-2.30%	
租赁负债	17,631,131.59	0.34%	9,385,520.72	0.24%	0.10%	

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	464,747.86	-34,447.72			132,379.20			562,679.34

生金融资产)								
金融资产小计	464,747.86	-34,447.72			132,379.20			562,679.34
上述合计	464,747.86	-34,447.72			132,379.20			562,679.34
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

(1) 报告期末，受限资金为 193,241,282.54 元，主要为履约保函保证金、银行承兑汇票保证金。其中受限应收账款账面价值 36,271,088.52 元，合同资产账面价值 834,160.80 元。

(2) 2018 年 5 月 17 日，三级子公司衡水英杰与银行签订《最高额抵押合同》，约定以衡水英杰整体作价的分布式光伏电站为抵押，拨付项目贷款 1,519.36 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，已还款 1010 万元。

(3) 2022 年 1 月 26 日，三级子公司朝阳杰优能与中关村科技租赁股份有限公司签订《融资租赁合同》，租赁物为光伏发电项目的设备及配套辅助设施，并以应收账款和朝阳杰优能股权作为质押融资 2,098.71 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，已还款 666.11 万元。

(4) 2022 年 3 月 23 日，三级子公司北京杰能与中关村科技租赁股份有限公司签订《融资租赁合同》，租赁物为光伏发电项目的设备及配套辅助设施，并以应收账款和北京杰能股权作为质押融资 2,122.88 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，已还款 673.78 万元。

(5) 2022 年 6 月 30 日，公司与国家开发银行北京分行签订借款合同，借款金额为 5000 万元，担保人为北京中关村科技融资担保有限公司，公司以房产建筑物和土地使用权为抵押物为担保人提供反担保。截至 2023 年 12 月 31 日，已还款 1,000 万元。截止 2024 年 3 月 31 日房产建筑物和土地使用权的抵押已解除完毕。

(6) 2022 年 8 月 17 日，公司与中关村科技租赁股份有限公司签订《融资租赁合同（售后回租）》，以光伏发电项目的设备及配套辅助设施为担保融资 4,000 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，已还款 1,771.09 万元。

(7) 2022 年 12 月 9 日，子公司双杰合肥与浙江浙银金融租赁股份有限公司签订了《融资租赁合同（售后回租）》，以合肥产业园相关生产线及配套辅助设施为担保融资 3,000 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，已还款 1,601.14 万元。

(8) 2023 年 3 月 22 日，子公司双杰合肥与安徽长丰科源村镇银行股份有限公司双墩支行签订了《最高额抵押合同》，约定以房产、土地作为抵押，融资 3,000 万元；2023 年 11 月 30 日，子公司双杰合肥与安徽长丰科源村镇银行股份有限公司双墩支行基于 2023 年 3 月 22 日签署的《最高额抵押合同》，签订了《流动资金借款合同》，并将“环网柜”、“双投负荷开关”、“一种电动重型车辆电池支撑系统”、“阻尼装置和开关装置”四项专利办理质押，融资 1,000 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，前述 4000 万借款尚未还款。

(9) 2023 年 5 月 9 日，三级子公司阜城县晶能与中关村科技租赁股份有限公司签订《融资租赁合同》，租赁物为光伏发电项目的设备及配套辅助设施，并以应收账款和阜城县晶能股权作为质押融资 2,410 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，已还款 68.86 万元。

(10) 2023 年 5 月 24 日，三级子公司北京杰能与中关村科技租赁股份有限公司签订《融资租赁合同》，租赁物为光伏发电项目的设备及配套辅助设施，并以应收账款和北京杰能股权作为质押融资 1,090 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，已还款 31.14 万元。

(11) 2023 年 11 月 16 日，公司与浙商银行股份有限公司广州分行签订借款合同，以应收账款为质押融资 3476 万。截至 2023 年 12 月 31 日，尚未开始还款。

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
474,970,242.59	390,213,730.25	21.72%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	601777	力帆科技	0.00	公允价值计量	464,747.86	34,447.72	194,581.05	132,379.20	0.00	34,447.72	562,679.34	交易性金融资产	抵账
合计			0.00	--	464,747.86	34,447.72	194,581.05	132,379.20	0.00	34,447.72	562,679.34	--	--

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022	向特定对象发行股票	26,578.66	26,578.66	26,615.37	26,615.37	0	0	0.00%	1.47	不适用	0
合计	--	26,578.66	26,578.66	26,615.37	26,615.37	0	0	0.00%	1.47	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>2022年5月，公司启动2022年度向特定对象发行股票事项；2022年11月2日，公司收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《关于北京双杰电气股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。2023年4月14日，中国证监会下发《关于同意北京双杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]682号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。本次非公开发行股票发行价格为3.68元/股，共计发行73,369,565股，募集资金总额269,999,999.20元，扣除发行费用3,974,876.91元（不含增值税）后，实际募集资金净额为266,025,122.29元。上述资金到位情况已经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2023年6月19日出具中兴华验字（2023）第010071号验资报告。</p> <p>截至2023年12月31日，“偿还有息债务”项目已累计投入5000万元；“补充流动资金”项目已累计投入21,615.37万元。</p>											

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
偿还有息债务	否	5,000	5,000	5,000	5,000	100.00%				不适用	否
补充流动资金	否	22,000	21,578.66	21,615.37	21,615.37	100.17%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	27,000	26,578.66	26,615.37	26,615.37	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--			--	--
合计	--	27,000	26,578.66	26,615.37	26,615.37	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益	不适用										

的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募	不适用

集资金用途及去向	
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
双杰电气合肥有限公司	子公司	主要从事输配电设备相关产品的研发、生产、销售	500,000,000.00	3,010,210,768.89	723,189,184.06	1,561,161,624.42	45,391,714.38	45,247,126.79
双杰新能源有限公司	子公司	主要从事分布式光伏电站专业承包,综合能源。	500,000,000.00	967,991,008.63	108,126,602.18	689,983,643.82	39,304,937.94	35,482,526.94
无锡市电力变压器有限公司	子公司	主要从事变压器及配套产品的研发、生产和销售工作。	100,000,000.00	500,403,806.00	143,609,743.73	641,197,996.83	38,439,954.95	33,193,811.35

南杰新能有限公司	子公司	主要从事电力销售及增值服务、配电设施投资及运营	202,090,000.00	57,365,150.94	32,340,342.96	54,443,850.38	18,081,821.40	13,927,134.13
----------	-----	-------------------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

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

1.双杰电气合肥有限公司

双杰合肥成立于 2018 年 12 月 13 日，注册资本 50,000.00 万元，注册地址为安徽省合肥市长丰县下塘镇凤麟大道东侧，经营范围 一般项目：输配电及控制设备制造；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备销售；太阳能发电技术服务；发电技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；在线能源监测技术研发；智能仪器仪表制造；电工仪器仪表制造；发电机及发电机组制造；机械电气设备制造；电子元器件制造；电气设备销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；电动汽车充电基础设施运营；停车场服务；集中式快速充电站；新能源汽车换电设施销售；国内贸易代理；合同能源管理；计算机系统服务；信息系统集成服务；智能控制系统集成；软件开发；信息技术咨询服务；工程管理服务；太阳能热发电装备销售；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；新能源汽车电附件销售；充电桩销售；机动车充电销售；储能技术服务；非居住房地产租赁；充电控制设备租赁；机械设备租赁；运输设备租赁服务；仓储设备租赁服务；特种设备出租；货物进出口；技术进出口；进出口代理；机械零件、零部件销售；喷涂加工；金属表面处理及热处理加工；金属材料制造；金属切削加工服务。许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。

2.双杰新能有限公司

双杰新能成立于 2013 年 9 月 24 日，曾用名北京英利融创工程技术有限公司、北京英杰融创工程技术有限公司，注册地址为北京市海淀区上地三街 9 号 D 座 10 层 D1107，经营范围为工程技术咨询；专业承包；技术推广服务；经济信息咨询；批发机械设备、电子产品、专用设备；集中式充电站、充电桩、换电站、太阳能的技术开发、技术咨询；生产集中式充电设备、充电桩、换电设备（限外埠经营）；建筑劳务分包；电力供应。该公司主要从事光伏 EPC 业务、电力与光伏运维等业务。

3.无锡市电力变压器有限公司

无锡变压器成立于 2005 年 6 月 2 日，注册资本 10,000 万元，注册地址为无锡市惠山区洛社镇杨市藕杨路 8 号，经营范围为变压器的研发；电气机械和器材、通用设备及零部件的制造、加工、维修及销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，为双杰电气持股 80% 的控股子公司。该子公司主要从事各类变压器设计、制造、维修的专业化生产企业，主要产品涵盖 6-110kV 油浸式电力变压器、环氧浇注型干式变压器、整流变压器、非晶合金变压器、光伏发电组合式变压器、组合式变压器、预装式变电站等多个系列。

4.南杰新能有限公司

南杰新能成立于 2016 年 11 月 1 日，注册地址为广州市天河区马场路 16 号之一 1908 房，经营范围为科技推广和应用服务业。

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）公司发展战略

双杰电气作为国家新能源战略践行者及地方产业升级推动者，在立足智能电网设备业务的同时，积极响应国家“双碳”战略，深度参与新型电力系统的构建，业务涵盖“风、光、储、充、换”新能源产业链，依托“清洁能源开发建设运

维、新能源装备智能制造、智能电网设备供应”，为客户提供一流的产品和服务，做一家受人尊敬的企业，做一家有品味的企业。

（二）2024 年经营计划

2024 年，公司将继续稳抓“双碳”机遇。对外以客户为核心，依托优质专业的产品、方案和服务为客户创造价值，助力客户实现绿色发展；对内以提升公司发展质量为核心，深入推进精益化管理，提高供应链管理水平，最大限度实现利润及现金流目标规划，确保公司健康快速发展。

1. 优化发展布局，构筑发展新动能

公司将继续围绕以新能源为主体的新型电力系统，进一步优化产业布局。在电网侧，把握能源数字化转型机遇，聚焦能源数字化管理，推动与两网在能源数字化领域的合作；在配网侧，贴近用户需求，通过环保化、小型化、智能化等方面的提升，保持固体绝缘环网开关柜、环保型固体绝缘环网开关柜、环保气体环网开关柜等产品的行业竞争优势地位，积极扩展两网市场份额及工业客户配网业务，增加利润贡献；在电源侧、储能侧，紧抓市场爆发窗口期，持续推动产品设备的升级迭代，优化产品成本，提升利润水平。此外，公司重点布局“风、光、储、充、换”新能源产业链，通过在风、光资源丰富地区产业投资，深耕地区内新能源产业并辐射周边，以新能源产业的快速发展带动公司输配电业务增长，构建公司再次发展的新动能。

2. 深化技术创新，提升产品竞争力

公司将持续围绕核心产业领域和新兴技术领域，加大前瞻技术及核心技术的研究和突破，加强新产品的开发和推广应用，通过研发助力公司提升产品竞争力及盈利能力。推进产研销深度融合，持续培育拳头产品，打造精品示范工程。同时结合公司发展战略及客户需求，加快一二次深度融合产品的标准化工作，设计生产出可满足各类型配电网的使用要求、具有较高精度的互感器技术、更加友好的运维体验的智能型一二次融合产品。着重完成国网及南网新标准配电自动化终端的批量投产和应用，风电、光伏领域保护测控装置的研发和投产，物联网化在线监测领域产品的完善和应用，电能质量监测与治理系列产品的补充和完善等，提升公司整体竞争力。

3. 构建以客户为核心的价值运营体系

聚焦国家“双碳”和“新型电力系统”战略，构建以客户为中心的可持续盈利的价值运营体系。关注优质市场和重点客户的培育维护，实现对优质市场和重点客户的全覆盖，推动订单质量的不断提升。完善电网各层级生态圈建设，实现配网产品常态化中标。构建覆盖从营销到售后全业务链条的数字化工厂，确保市场营销、订单执行、交货履约、客户满意、资金回收等各环节的高效运转，全面提升业务效率，提升客户满意度。

4. 推进精益化管理，促进高质量发展

全面实施精益化生产管理，减少人员和材料浪费，优化生产制造流程，提高生产效率；强化供应链管理，做好订单核算，推动经营成本降低；均衡安排生产，提升基础构件产品线运营能力，保质保量做好订单的生产和发货；开展多种形式的安全宣传活动，加强安全培训；强化产品质量控制，从源头严把产品质量关，树立高品质产品形象。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 02 月 13 日	公司总部会议室	实地调研	机构	华夏基金、东兴基金、中银资产、钜融资产、喆颢资产、中银证券	公司主要产品、业务布局、战略落地执行及未来的发展等内容	巨潮资讯网：2023 年 2 月 13 日《投资者关系活动记录表》
2023 年 05 月 05 日	公司总部会议室	实地调研	机构	新华基金、兴合基金、东方财富、涌泉资本、信泰人寿、国开证券、磐厚动量资本、中银证券	公司业务发展情况、在手订单及再融资情况等内容	巨潮资讯网：2023 年 5 月 5 日《投资者关系活动记录表》
2023 年 05 月	双杰电气合肥	实地调研	机构	中银证券、财通研究	公司主要产品、	巨潮资讯网：

16 日	有限公司会议室			所、信泰人寿、中泰证券、东方财富证券、安信证券、海通证券、国联证券、国元证券、东亚前海证券、中信保诚、华能贵诚信托、华鑫证券、琼碧秋实、华金证券、开源证券、兴业银行、财通证券、申万宏源证券	业务布局、战略落地执行及未来的发展等内容	2023 年 5 月 16 日《投资者关系活动记录表》
2023 年 05 月 18 日	“约调研”小程序	其他	其他	参与公司 2022 年度网上业绩说明会的投资者	公司 2022 年度经营情况、研发方向、未来经营计划等	巨潮资讯网：2023 年 5 月 18 日《投资者关系活动记录表》

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指引第 2 号-创业板上市公司规范运作》等法律法规和规章制度的要求，结合本公司的具体情况，不断完善法人治理结构和内控制度，建立健全各内部控制制度，发挥了董事会各专门委员会的职能和作用，保障了董事会决策的科学性和程序性，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，本公司治理实际情况基本符合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。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东严格规范自己的行为，根据法律法规依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构独立运作，各司其职。报告期内，公司没有为控股股东及其关联企业提供担保，也不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

3、关于董事和董事会

公司董事会成员为 9 名，其中独立董事 3 名，均由股东大会选举产生，董事会的人数及构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事均能忠实、诚信、勤勉地履行职责，按时出席董事会和股东大会，审慎进行表决，积极参加相关培训。公司董事会会议均严格按照规定的程序进行，董事会会议记录真实完整。董事会各专门委员会委员均能认真履行职责，充分发挥积极作用。

公司独立董事独立履行职责，不受公司主要股东、实际控制人以及其他与公司有利害关系的单位或个人影响。

4、关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，由职工代表大会选举产生。监事会的人数和构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司监事会由监事会主席召集并主持，各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，亲自出席会议，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于经理层

公司建立《总经理工作细则》，明确了总经理的权利义务。公司经理层能勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。总经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照公司各项管理制度履行职责。经理层人员的聘任公开、透明、程序规范。从本公司设立以来，总经理的聘任、管理层的聘任、管理层的考核和激励等方面均严格按照公司规定执行，管理团队稳定，且忠实履行诚信义务，没有发现违规行为。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

7、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。公司董事会秘书负责信息披露及投资者关系管理，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，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

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在人员、资产、财务、机构和业务方面独立于控股股东。

（一）资产独立情况

公司设立后，依法办理了相关资产变更登记。公司历次增资扩股均经过审计机构的验资，办理了相关批准和登记手续。公司合法拥有与经营活动有关的土地、房屋、商标、专利等资产的所有权或者使用权。不存在资产、资金被实际控制人及其他关联方占用而有损公司利益的情况，不存在以公司资产、权益或信誉为股东和其他个人提供担保的情形。

（二）人员独立情况

公司根据《公司法》及《公司章程》等有关规定选举产生公司董事、监事并聘请了独立董事，由董事会聘用高级管理人员，公司劳动、人事及工资管理完全独立；不存在公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员在实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，或在实际控制人控制的其他企业领薪等情形；亦不存在公司财务人员在实际控制人控制的其他企业中兼职的情形。

（三）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，建立了独立完整的会计核算体系和财务管理体系；公司独立在银行开设账户，独立进行税务登记，依法独立纳税；公司能够独立做出财务决策，自主决定资金使用事项。

（四）机构独立情况

公司已依法建立健全了包括股东大会、董事会、监事会、经理层的法人治理结构，并建立了独立的、适应自身发展需要的组织结构，制定了比较完善的岗位职责和管理制度，各部门之间分工明确、各司其职，保证了公司的顺利运转。各职能部门在人员、办公场所、管理制度等方面均独立，不存在与股东或其关联方混合经营、合署办公等情况。

（五）业务独立情况

公司具有完整的业务流程、独立的经营场所及独立的采购、销售系统，在业务上已与实际控制人控制的其他企业完全分开、相互独立；公司直接面向市场独立经营，独立对外签署有关合同。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	37.87%	2023 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 20 日	2022 年年度股东大会决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.60%	2023 年 08 月 31 日	2023 年 09 月 01 日	2023 年第一次临时股东大会决议

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
赵志宏	男	59	董事长，总经理	现任	2012年04月05日	2024年12月31日	84,908,324	73,369,565			158,277,889	定向增发股票上市
许专	男	49	董事、南杰新能执行董事兼总经理	现任	2012年04月05日	2024年12月31日	15,157,853				15,157,853	
李涛	男	53	董事	现任	2018年08月17日	2024年12月31日	6,969,073				6,969,073	
魏杰	男	49	董事，双杰电气湖北有限公司执行董事	现任	2012年04月05日	2024年12月31日	6,343,385				6,343,385	
赵连华	男	54	董事，双杰合肥执行董事	现任	2021年12月31日	2024年12月31日	200,000				200,000	
赵培	男	39	董事，海外营销中心总经	现任	2021年12月31日	2024年12月31日						

			理									
李丹	女	45	独立董事	现任	2018年08月17日	2024年12月31日						
贾宏海	男	43	独立董事	现任	2018年08月17日	2024年12月31日						
王子冬	男	65	独立董事	现任	2021年12月31日	2024年12月31日						
张党会	男	47	监事会主席、内蒙古双杰新能源有限公司执行董事	现任	2012年04月05日	2024年12月31日	5,849,633				5,849,633	
陈暄	男	42	监事、法务部经理	现任	2018年10月08日	2024年12月31日						
金道喜	男	40	职工代表监事、双杰合肥供应链中心总经理	离任	2018年08月17日	2023年05月05日						
王伟平	男	36	职工代表监事、新疆双杰新能源有限公司执行董事兼总经理	现任	2023年05月05日	2024年12月31日						
赵敏	女	47	财务总监	现任	2022年09月30日	2024年12月31日						

栾元杰	男	43	副总经理、董事会秘书	现任	2022年09月30日	2024年12月31日						
合计	--	--	--	--	--	--	119,428,268	73,369,565	0	0	192,797,833	--

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

报告期内，金道喜先生因个人原因，申请辞去公司职工代表监事职务，辞职后其仍担任子公司双杰电气合肥有限公司供应链中心总经理职务。详见公司于 2023 年 5 月 6 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于监事辞任暨职工代表大会选举职工代表监事的公告》（公告编号：2023-030）。

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
王伟平	职工代表监事	被选举	2023年05月05日	被选举为职工代表监事
金道喜	职工代表监事	解聘	2023年05月05日	个人原因

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

（一）公司董事情况

1、赵志宏先生，中国国籍，无境外居留权，生于 1964 年 8 月，清华大学高级工商管理专业工商管理专业硕士，工业自动化专业学士。1986 年至 1999 年担任中国人民解放军第 3603 工厂技术处处长、中国人民解放军第 3603 工厂研发处处长；1999 年至 2001 年担任北京合纵科技有限公司销售经理；2001 年至 2003 年担任双杰电力副经理；2002 年底公司设立以来，历任双杰配电董事长、总经理，双杰电气董事长，双杰合肥执行董事、总经理；现任双杰电气董事长、总经理。赵志宏先生长期从事输配电设备、环网柜等产品的研究开发工作，主持和参与了公司多项产品的技术研发工作，是“固体绝缘全封闭环网柜”、“套管靴”等实用新型专利的主要发明人；是“固体绝缘全封闭环网柜”、“异形母线的排列方法”、“固体绝缘电气隔离装置”、“固体绝缘全密封开关绝缘罩”等发明专利的主要开发者及发明人；是国家电网公司企业标准（Q/GDW730-2012）-12kV 固体绝缘环网柜技术条件的主要起草人。

2、许专先生，中国国籍，无境外居留权，出生于 1974 年 7 月，大专学历。1996 年至 2000 年任职于广州恒运电厂运行部；2000 年至 2002 年任职于北京合纵科技有限公司销售部；2002 年底公司设立以来，历任双杰配电销售经理、销售副总监，双杰电气销售副总监、销售总监、董事，现任双杰电气董事，南杰新能执行董事兼总经理等职务。

3、魏杰先生，中国国籍，无境外居留权，出生于 1974 年 8 月，研究生学历，高级工程师。1997 年至 2000 年，任职于北京威克瑞电线电缆有限公司技术部；2000 年至 2002 年任北京维益埃电气有限公司技术部技术经理；2002 年底公司设立以来，历任双杰配电技术部经理、总工程师、董事，双杰电气董事、总工程师，现任双杰电气董事，智远电力执行董事、总经理，双杰电气湖北有限公司执行董事等职务。魏杰先生长期从事输配电设备、环网柜等产品的研究开发工作，主持和参与了公司多项产品的技术研发工作，是“固体绝缘全封闭环网柜”、“套管靴”等实用新型专利的主要发明人；是“固体绝缘全封闭环网柜”外观设计专利的设计人；是“固体绝缘全封闭环网柜”、“异形母线的排列方法”、“固体绝缘电气隔离装置”、“固体绝缘全密封开关绝缘罩”、“V 型弹簧机构”、“C 型开关双孔操作装置”、“固体绝缘全封闭组合电器”等发明专利，“固体绝缘全封闭组合电器熔断器”实用新型专利的主要开发者及发明人。2010 年 10 月至今任全国高压开关设备标准化技术委员会委员。

4、李涛先生，中国国籍，无境外居留权，出生于 1971 年 2 月，会计学专业本科学历，中级会计师。1993 年至 1995 年担任江苏红豆集团南国企业公司财务部会计；1995 年至 1998 年担任深圳市易捷思电气实业公司财务部副经理；1998 年至 2001 年担任深圳市宏卓贸易有限公司财务部经理；2001-2002 年担任双杰电力会计、益力科会计；2002 年底公司设立以来，历任双杰配电财务部经理，双杰电气董事、董事会秘书、财务总监。现任公司董事。

5、赵连华先生，中国国籍，无境外居留权，出生于 1969 年 12 月，大专学历。曾先后就职于内蒙古霍林郭勒市霍煤集团有限责任公司、北京聚能达电力设备有限公司。2003 年起历任双杰配电销售经理、销售副总监，双杰电气销售副总监、销售总监职务，现任公司董事、双杰合肥执行董事、安徽智远执行董事等职务。

6、赵培先生，中国国籍，无境外居留权，出生于 1985 年 2 月，信息系统管理专业硕士。自 2009 年进入双杰电气以来，历任双杰电气海外事业部专员，经理，现任公司董事、海外营销中心总经理、索沃电气经理等职务。

7、李丹女士，中国国籍，无境外居留权，出生于 1978 年 8 月，会计专业博士，清华大学副教授、博士生导师。2007 年 8 月至今担任清华大学经济与管理学院会计系长聘副教授、清华大学首席财务官硕士项目学术主任、清华大学公司治理研究中心主任，曾任北京海林投资股份有限公司、中视传媒股份有限公司、中粮屯河糖业股份有限公司、兴源环境科技股份有限公司等公司独立董事职务，现任富士康工业互联网股份有限公司独立董事、东方微银科技股份有限公司独立董事、易点云公司独立董事、双杰电气独立董事等职务。

8、贾宏海先生，中国国籍，无境外居留权，出生于 1980 年 7 月，国际贸易学专业硕士。曾任职于北京正略钧策管理咨询有限公司、保利影业投资有限公司、瑞金麟网络技术服务股份有限公司、北京凯奥通途科技有限公司等，现任清华大学五道口金融学院“科学企业家”项目负责人、双杰电气独立董事等职务。

9、王子冬先生，中国国籍，无境外居留权，出生于 1958 年 11 月 11 日，车辆工程专业学士学位，教授级高级工程师。2000-2018 年底曾任国家 863 电动车重大专项动力电池测试中心主任、研究员，科技部 863 计划十二五电动汽车重点专项的责任专家，及比亚迪股份有限公司独立董事、北京当升材料科技股份有限公司独立董事、沧州明珠塑料股份有限公司独立董事，现任中国汽车动力电池产业创新联盟副秘书长，特来电新能源股份有限公司独立董事、天津力神电池股份有限公司独立董事、国安达股份有限公司独立董事、凌云工业股份有限公司独立董事、江苏科瑞恩科技股份有限公司董事、深圳恒昇高科技有限公司总经理、北京为希工程设计有限公司监事、双杰电气独立董事等职务。

（二）公司监事情况

1、张党会先生，中国国籍，无境外居留权，出生于 1976 年 10 月，大专学历。2000 年至 2001 年任职于北京正安科技有限公司；2001 年至 2002 年任职于北京合纵科技有限公司；2002 年底公司设立以来，历任双杰配电销售区域经理、销售经理，双杰电气销售区域经理、销售副总监、董事、监事，现任双杰电气监事会主席，内蒙古双杰新能源有限公司执行董事等职务。

2、王伟平先生，出生于 1987 年 3 月，本科学历，工程师，曾就职于中国第一重型机械集团公司。2013 年加入双杰电气，现任新疆双杰新能源有限公司执行董事兼总经理职务。

3、陈暄先生，中国国籍，无境外居留权，出生于 1981 年 3 月，硕士研究生学历。曾先后任职于辽宁开宇律师事务所、沈阳华锐世纪投资发展有限公司；2016 年担任双杰电气法务专员，现任双杰电气监事、法务部经理等职务。

（三）高级管理人员情况

1、赵志宏先生，见本章（一）“公司董事情况”。

2、栾元杰先生，中国国籍，无境外居留权，1980 年出生，毕业于东北大学会计学专业，硕士研究生，高级会计师、注册会计师、注册税务师，财政部高层次财会人才，北京市高端会计人才。曾任职于中国网通、中国联通、大通控股集团等公司，2019 年入职双杰电气，现任公司副总经理、董事会秘书。

3、赵敏女士，中国国籍，无境外居留权，1976 年出生，金融学专业本科学历，经济学学士学位，高级会计师，中国注册会计师非执业会员。曾任职于山西同力电讯集团公司、山西省交通建设开发投资总公司、中兴华会计师事务所等公司，2009 年入职双杰电气，现任公司财务总监、索沃电气(北京)有限公司执行董事等职务。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李丹	清华大学	副教授	2007年08月14日		是
李丹	富士康工业互联网股份有限公司	独立董事	2023年07月07日	2026年07月07日	是
李丹	易点云公司	独立董事	2023年05月05日		是
李丹	东方微银科技股份有限公司	独立董事	2020年12月28日		是
贾宏海	清华大学五道口金融学院	教师	2016年03月01日		是
王子冬	天津力神电池股份有限公司	独立董事	2020年03月16日		是
王子冬	特来电新能源股份有限公司	独立董事	2021年06月29日		是
王子冬	国安达股份有限公司	独立董事	2022年05月26日	2025年05月26日	是
王子冬	凌云工业股份有限公司	独立董事	2023年03月09日	2026年03月09日	是
王子冬	江苏科瑞恩科技股份有限公司	董事	2022年11月15日		是
王子冬	深圳市恒昇高科技有限公司	总经理	2021年10月22日		是
王子冬	北京为希工程设计有限公司	监事	2007年11月15日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

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

公司董事（独立董事除外）、监事、高级管理人员及其他核心人员薪酬由基本年薪和绩效年薪组成；基本年薪主要考虑职位、责任、能力、市场薪资行情等因素确定，按月发放；绩效薪酬根据年薪标准、公司绩效完成情况、岗位绩效考核等综合考核结果和等级确定。独立董事仅领取固定金额的独立董事津贴。

公司股东大会负责审议董事、监事的薪酬方案和绩效考核制度；公司董事会负责审议公司高级管理人员的薪酬方案和绩效考核制度。独立董事应当对公司董事、高级管理人员的薪酬方案发表独立意见。薪酬与考核委员会是实施公司董、监、高人员薪酬和绩效考核的管理机构，负责组织董事和高级管理人员绩效考核、确定其薪酬。

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
赵志宏	男	59	董事长	现任	125.92	否
许专	男	49	董事	现任	49.93	否
魏杰	男	49	董事	现任	67.2	否
李涛	男	53	董事	现任	65.43	否
赵连华	男	54	董事	现任	86.66	否
赵培	男	39	董事	现任	37.11	否
李丹	女	45	独立董事	现任	10	否
贾宏海	男	43	独立董事	现任	10	否
王子冬	男	65	独立董事	现任	10	否
张党会	男	47	监事会主席	现任	48.48	否
金道喜	男	40	监事	历任	16.7	否

王伟平	男	36	监事	现任	37.08	否
陈暄	男	42	监事	现任	33.34	否
栾元杰	男	43	副总经理, 董秘	现任	76.75	否
赵敏	女	47	财务总监	现任	77.95	否
合计	--	--	--	--	752.55	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十次会议	2023年01月17日	2023年01月18日	第五届董事会第十次会议决议
第五届董事会第十一次会议	2023年04月26日	2023年04月27日	第五届董事会第十一次会议决议
第五届董事会第十二次会议	2023年06月19日	2023年06月21日	第五届董事会第十二次会议决议
第五届董事会第十三次会议	2023年07月03日	2023年07月04日	第五届董事会第十三次会议决议
第五届董事会第十四次会议	2023年08月15日	2023年08月16日	第五届董事会第十四次会议决议
第五届董事会第十五次会议	2023年10月20日	2023年10月23日	第五届董事会第十五次会议决议
第五届董事会第十六次会议	2023年11月27日	2023年11月27日	第五届董事会第十六次会议决议

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
赵志宏	7	7	0	0	0	否	2
许专	7	7	0	0	0	否	2
魏杰	7	7	0	0	0	否	2
李涛	7	7	0	0	0	否	2
赵连华	7	7	0	0	0	否	2
赵培	7	7	0	0	0	否	2
李丹	7	7	0	0	0	否	2
贾宏海	7	7	0	0	0	否	2
王子冬	7	7	0	0	0	否	2

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，董事在参加董事会或参观公司的过程中，提出若干问题、意见和建议，公司管理层仔细答复并视建议的可行性予以采纳。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届审计委员会	李丹，贾宏海，李涛	3	2023年04月25日	第五届审计委员会第四次会议审议通过了以下事项：1、审议《公司〈2022年财务报表及报表附注〉的议案》；2、审议《公司〈2022年度内部控制自我评价报告〉的议案》；3、审议《公司〈审计部2022年工作报告〉的议案》；4、审议《公司〈2022年度募集资金存放与实际使用情况专项报告〉的议案》；5、审议《关于续聘2023年度审计机构的议案》；6、审议《公司〈2023年第一季度财务报表〉的议案》；7、审议《公司〈审计部2023年第一季度工作报告和第二季度工作计划〉的议案》。	无	无	无
第五届审计委员会	李丹，贾宏海，李涛	3	2023年08月14日	第五届审计委员会第五次会议审议通过了以下事项：1、审议《公司〈2023年半年度财务报表及报表附注〉的议案》；2、审议《公司〈2023年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告〉的议案》；3、审议《公司〈审计部2023年上半年工作报告及	无	无	无

				下半年工作计划》的议案》。			
第五届审计委员会	李丹, 贾宏海, 李涛	3	2023 年 10 月 20 日	第五届审计委员会第六次会议审议通过了以下事项: 1、审议《公司〈2023 年第三季度财务报表〉的议案》; 2、审议《公司〈审计部 2023 年第三季度工作报告及第四季度工作计划〉的议案》; 3、审议《公司〈审计部 2024 年度工作计划〉的议案》。	无	无	无
第五届战略委员会	赵志宏, 魏杰, 王子冬	1	2023 年 04 月 25 日	第五届战略委员会第三次会议审议通过了以下事项: 审议《关于公司 2023 年度经营计划的议案》	无	无	无
第五届薪酬与考核委员会	贾宏海, 李丹, 魏杰	2	2023 年 04 月 25 日	第五届薪酬与考核委员会第二次会议审议通过了以下事项: 审议《关于公司 2023 年度董事、监事及高管薪酬的议案》。	无	无	无
第五届薪酬与考核委员会	贾宏海, 李丹, 魏杰	2	2023 年 12 月 28 日	第五届薪酬与考核委员会第三次会议审议通过了以下事项: 1、审议《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》; 2、审议《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》。	无	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	364
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,722
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,086
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,147
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	938
销售人员	276
技术人员	605
财务人员	36
行政人员	231
合计	2,086
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	68
大学本科	649
大专	556
中专、高中及以下	813
合计	2,086

2、薪酬政策

公司建立了具有竞争力的薪酬体系，较为完善的薪酬制度，以吸引高端人才的加盟，努力为员工创造良好的工作和生活条件。公司的薪酬体系具体如下：

- （1）公司薪酬包含岗位基本工资、绩效工资、计件工资、加班费、绩效奖金、其他补助补贴等形式；
- （2）绩效工资、计件工资、绩效奖金按公司绩效考核管理制度执行，每年根据公司全年业绩及个人绩效考核结果核定和发放；
- （3）基本工资主要根据其岗位职责、工作经验、技能水平等确定。

3、培训计划

公司的培训计划以培养公司需要的人才为主要目标，根据公司的战略发展、运营需求统筹制定，具体如下：

- （1）公司各部门根据战略目标、年度计划、人才发展需要、企业内部需求等因素提报年度培训计划，人力资源部负责统筹培训计划、制订培训方式、编写培训预算等，完成全年计划；
- （2）人力资源部依托“企业培训中心”，开展形式多样的培训方式，如职业培训类（技术类、专业类）、干部培训类、在职教育类等等，一方面满足员工自身技能的提升，另一方面满足企业各类人员需求；
- （3）公司通过聘请内部讲师和联系外部培训机构培训的方式，建立了一支数量充足、知识全面、年龄结构合理的师资队伍，满足企业需求。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，相关的决策程序和机制完备。在历年的分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，切实保证了全体股东的利益。

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：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	798,625,090
现金分红金额（元）（含税）	0.00
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）	0.00
可分配利润（元）	0.00
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2023 年度归属于上市公司股东的净利润 10,333.96 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计可供分配利润为-25,106.27 万元。</p> <p>公司于 2022 年 5 月 16 日及 2022 年 5 月 27 日分别召开了第五届董事会第五次会议和 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于制定〈北京双杰电气股份有限公司未来三年（2022-2024 年）股东分红回报规划〉的议案》，详见公司于 2022 年 5 月 17 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。</p> <p>因 2023 年公司未分配利润为负，根据《北京双杰电气股份有限公司未来三年（2022-2024 年）股东分红回报规划》中相关内容，公司 2023 年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。未来公司将着力提升经营效益，积极履行利润分配各项制度规定，与股东及投资者共享公司发展成果。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

无

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

无

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
公司及子公司的 员工	10	2,360,102	有	0.30%	员工合法薪酬、 自筹资金以及法 律法规允许的其 他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
赵连华	董事	900,000	349,424	0.04%
赵敏	财务总监	700,000	271,774	0.03%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内，按照《第二期员工持股计划管理办法》相关规定，第二期员工持股计划管理机构于2023年5月减持部分“北京双杰电气股份有限公司—第二期员工持股计划”证券专用账户中的股票，并将证券账户中的资金划拨至双杰电气公司专项账户后做了相应的权益分配。

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司进一步按照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》等相关规定，对公司的内部控制体系进行持续改进、优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理要求。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的各个方面，内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。

(1) 内部环境：公司建立了与业务相适应的组织结构，组织机构分工明确、职能健全清晰、相互牵制，全面贯彻不相容职务相互分离的原则，形成相互制衡机制。

(2) 风险评估：公司根据战略目标及发展思路，结合行业特点全面系统地收集相关信息及时进行风险评估，权衡风险与收益，确定风险应对策略，做到风险可控。

(3) 控制活动：结合公司管理现状及发展需要，坚持合法性、规范性、可行性、可操作性相结合的原则，持续梳理完善制度，修订了《募集资金管理办法》《内部控制制度》《对外担保管理制度》《重大信息内部报告制度》《关联交易管理制度》等制度。

(4) 信息与沟通：公司建立了《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》《控股子公司管理办法》等相关制度，规范了公司重大信息的传递，信息披露的流程、内容和时限。证券部是公司重大信息披露工作的专门机构，负责信息披露收集、审核，以及相关公告文件的编写与披露工作。

(5) 监督：公司建立了法人治理机制，独立董事、监事会能充分、独立地对公司管理层履行监督职责和独立评价和建议。在董事会审计委员会领导下设置有专门的内部审计机构，依法独立开展内部审计工作，确保对管理层的有效监督和内部控制有效运行。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024年04月22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	<p>重大缺陷的认定标准：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）更正已经公布的财务报告；（3）当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。重要缺陷的认定标准：（1）关键管理人员舞弊；（2）未依照企业会计准则选择和应用会计政策；（3）未建立反舞弊程序和控制措施；（4）财务报告存在一项或多项缺陷，无法合理保证财务报表的真实和准确性。一般缺陷的认定标准：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷的认定标准：（1）公司严重违法法律法规并受到处罚；（2）公司决策程序出现重大失误，严重影响生产经营活动；（3）高级管理人员和技术人员大量流失；（4）内部控制中的重大或重要缺陷未得到整改。重要缺陷的认定标准：（1）违反国家法律法规给公司造成重要影响；（2）公司决策程序明显偏离目标；（3）关键岗位人员大量流失；（4）重要业务制度或系统存在缺陷。一般缺陷的认定标准：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入作为衡量指标，定量标准如下：重大缺陷：错报 > 营业收入的 1%；重要缺陷：营业收入的 0.5% < 错报 ≤ 营业收入的 1%；一般缺陷：错报 ≤ 营业收入的 0.5%。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产相关的，以资产总额作为衡量指标，定量标准如下：重大缺陷：错报 > 资产总额的 1%；重要缺陷：资产总额的 0.5% < 错报 ≤ 资产总额的 1%；一般缺陷：错报 ≤ 资产总额的 0.5%。</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准根据内部缺陷导致的直接财产损失金额来确定，具体缺陷等级及对应的损失金额参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

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

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及其子公司在生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

(1) 完善公司治理结构

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的健全、完善的公司治理架构，形成了权利机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调、互相制衡的完整的议事、决策、授权、执行的公司治理体系。

(2) 股东权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过设置专人直间接听投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。

在经济效益稳步增长的同时，公司十分重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。2018~2023 年度，公司先后实施了 2017 年度利润分配方案、2020 年度股份回购方案，累计支付现金股利人民币 3,965.07 万元（根据 2018 年 11 月证监会、财政部、国资委联合发布《关于支持上市公司回购股份的意见》，股份回购金额视同为年度现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算）。

(3) 职工权益保护

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》等相关法律法规，积极做好员工的健康管理，内部实行员工工作机会平等；在薪酬福利方面，建立较为完善的薪酬考核体系，激励机制及人才选拔机制，提高员工的福利待遇，建立健全规范的员工社会保险管理体系，促进劳资关系的和谐稳定；在培训管理方面，持续开展员工培训工作，通过培训提高员工技能，提供组织和个人的应变、适应能力，提高工作绩效水平和工作能力。

(4) 依法经营

“依法纳税、合规经营”是公司践行社会责任的重要基石，也是公司诚信经营理念的重要体现。报告期内，公司进一步加强税务基础管理、降低税务风险、提供全员纳税意识和税法遵从度，提升税务工作合法、合规性。公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益和社会效益的同步共赢。

（5）环境保护与可持续发展

随着“双碳”目标的提出，节能减排、电网节能管理全面实施，推动电网设施与环境融合发展是电力设备行业发展的趋势。自 2007 年推出第一台固体绝缘环网柜，经过十几年的努力，公司目前已拥有 SVI 固体绝缘系列产品及 EVI 环保气体绝缘产品，能够有效替代 SF₆ 环网柜的使用，助力绿色电力可持续发展。

此外，公司从原料、工艺、包装、销售等环节进行全方位的环境管理，并委托第三方环保检测机构对生活污水、环境噪声、厂区环境定期进行检测。目前在生产过程中产生的污染物有 SF₆ 充气、固体废弃物等，公司通过引进 SF₆ 气体回收装置、烟雾净化系统等先进设备，优化工艺流程，对废气进行处理，达标后高空排放；对固体废弃物等可回收废弃物由公司有关部门进行分类回收；对于危险废弃物，公司建设了专用的危险废弃物存放场，进行分类存放，统一交付有处理资质的单位进行处理；上述措施保证了公司绿色生产的顺利实施。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、一致行动人及董事、监事、高级管理人员：赵志宏、赵志兴、赵志浩、袁学恩、周宜平、陆金学、许专、魏杰、张党会、张志刚、李涛	股份限售承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司的股份，也不由公司回购其直接或间接持有的公司股份。除前述锁定期外，在任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五；在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起十二个月后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转	2015 年 04 月 22 日	长期有效	截至本公告之日，承诺人遵守了上述承诺。

			让其直接或间接所持公司股份。			
	公司控股股东、一致行动人：赵志宏、赵志兴、赵志浩	股东一致行动承诺	为稳定公司的控制权结构，保证赵志宏对公司的影响力，赵志宏、赵志兴、赵志浩签署《一致行动协议》约定：如果三人就提案或所需表决事项未达成合意，则以赵志宏的意见作为一致行动的意见；在面临公司其他股东或第三方收购，影响公司控制权时，三人采取一致行动，以维护公司的稳定和持续发展。	2015 年 04 月 22 日	长期有效	截至本公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
	公司	分红承诺	（一）公司上市后的股利分配政策：公司上市后生效的《公司章程（草案）》中有关股利分配的主要规定如下：公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，确保利润分配的连续性和稳定性，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事和公众投资者（特别是中小投资者）的意见。 1、公司采取	2015 年 04 月 22 日	长期有效	截至本公告之日，承诺人遵守了上述承诺。

			<p>现金、股票或二者相结合的方式分配股利，但以现金分红为主并优先进行现金分红。2、公司每年以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可供分配利润的 20%。公司应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素制定利润分配政策。公司利润分配方案的制定应当遵循以下原则：（1）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%；（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>规定处理。若当年经营活动产生的现金流量净额为负，可不进行现金分红；公司在确保足额分配现金股利的前提下，可以根据经营情况另行增加股票股利分配和公积金转增。</p> <p>3、一般进行年度分红，公司董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期分红；</p> <p>4、公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；</p> <p>5、公司将根据自身实际情况，在上述利润分配政策的范围内制定或调整股东分红回报规划。</p> <p>（二）公司上市后未来三年的利润分配计划：为保证股东的合理权益回报，依据《公司章程（草案）》及《股东分红回报规划》的规定，公司上市后未来三年股东分红回报计划为：年度实现盈利在提取公积金后，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>润的 20%；若当年经营活动产生的现金流量净额为负时，可不进行现金分红；公司在确保足额分配现金股利的前提下，可以根据经营情况另行增加股票股利分配和公积金转增。公司在每个会计年度结束后，由公司董事会提出分红议案，并交付股东大会审议。公司接受所有股东、独立董事、监事和公众投资者对公司分红的建议和监督。</p> <p>（三）公司上市后的长期分红回报规划：坚持现金分红为主并优先进行现金分红的的基本原则，年度实现盈利在依法弥补亏损、提取公积金后有可供分配利润的，根据公司章程规定，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 20%；若当年经营活动产生的现金流量净额为负，可不进行现金分红；公司在确保足额分配现金股利的前提下，可以根据经营情况另行增加股票股利分配和公积金转增。公司董事会根据利润分配政策制定</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>回报规划。公司至少每三年重新审阅一次《股东分红回报规划》，可以根据公司实际情况以及股东（特别是公众投资者）、独立董事的意见对公司正在实施的股利分配规划作出适当的修改，公司保证调整后的股东分红回报规划不违反利润分配政策的规定。</p>			
	<p>公司控股股东、一致行动人：赵志宏、赵志兴、赵志浩</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>（一）关于避免同业竞争的承诺：为了避免未来发生同业竞争，更好地维护公司中小股东的利益，公司实际控制人赵志宏及其一致行动人赵志兴、赵志浩向本公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：</p> <p>1、承诺人严格遵守《中华人民共和国公司法》及其他法律、法规和《公司章程》的相关规定，不在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其它权益）直接或间接从事或参与任何与双杰电气构成竞争的任何业务或活动，不以任何方式从事或参与生产任何</p>	<p>2015 年 04 月 22 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>截至本公告之日，承诺人遵守了上述承诺。</p>

			<p>与双杰电气产品相同、相似或可能取代双杰电气产品的业务活动；也不以任何方式为竞争企业提供任何业务上的帮助；或在上述企业或经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；承诺人如从任何第三方获得的商业机会与双杰电气经营的业务构成竞争或存在构成竞争的可能，则承诺人将立即通知双杰电气，并将该商业机会让予双杰电气；</p> <p>2、承诺人愿意完全承担因违反上述承诺而给双杰电气造成的全部经济损失。</p> <p>（二）进一步规范关联交易的措施：公司实际控制人赵志宏及其一致行动人赵志兴、赵志浩已就规范和减少关联交易作出承诺：承诺人承诺将尽量避免或减少本人及本人控制的企业与双杰电气之间的关联交易。对于无法避免的任何业务往来或交易均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按规定履行决策程序和信息披露义</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			务。双方就相互间关联事项及交易事项所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。承诺人保证，严格遵守有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，依照合法程序，与其他股东一样平等地行使股东权利、履行股东义务。			
	公司	其他承诺	公司招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者履行赔偿责任。	2015年04月22日	长期有效	截至本公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
	公司董事、监事及高级管理人员：赵志宏、袁学恩、陆金学、许专、魏杰、褚旭、谢德仁、魏光耀、闵勇、张党会、刘中锴、刘颖、金俊琪、李旭晗、张志刚、李涛	其他承诺	公司招股意向书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，（或致使投资者在证券交易中遭受损失的），承诺人将在中国证监会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决后五日内，（或作出由发行人承担赔偿责任的最终处理决定或生	2015年04月22日	长期有效	截至本公告之日，承诺人遵守了上述承诺。

			效判决生效后五日内),依法及时提议召集召开发行人董事会、股东大会,并在相关会议中就相关议案投赞成票,以确保发行人履行完成股票回购责任(或赔偿责任)。如因前述事由导致承诺人需要依法承担赔偿责任的,承诺人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决在随后三十日内,向投资者依法履行完毕赔偿责任。			
	公司总经理: 袁学恩	其他承诺	作为公司股东期间,其独立行使提案权、表决权等各项股东权利,不以口头、书面或其他任何方式与除赵志宏、赵志兴、赵志浩之外的股东签订“一致行动协议”,不做出其他影响公司控制权稳定性的安排。	2015年04月22日	长期有效	截至本公告之日,承诺人遵守了上述承诺。
	公司控股股东、一致行动人及董事、监事、高级管理人员:赵志宏、赵志兴、赵志浩、袁学恩、周宜平、陆金学、许专、魏杰、褚旭、谢德仁、魏光耀、闵勇、张党会、刘中锴、刘颖、金俊琪、李旭晗、张志	其他承诺	如发行人在招股说明书中所作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的,其将采取如下措施: 1、通过公司及时、充分披露其承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因; 2、向投资者提出补充	2015年04月22日	长期有效	截至本公告之日,承诺人遵守了上述承诺。

	刚、李涛		<p>承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；3、将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；4、公司违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿；5、本承诺书自公司盖章或本人签字之日即行生效并不可撤销。</p>			
	公司控股股东、实际控制人赵志宏	其他承诺	<p>为确保公司填补回报措施能够得到切实履行，公司控股股东、实际控制人作出如下承诺：（一）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>（二）自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会做出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>（三）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺或拒不履行该等承诺，</p>	2020年10月13日	长期有效	截至本公告之日，承诺人遵守了上述承诺。

			本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施；若本人违反该等承诺并给公司或投资者造成损失的，本人愿依法承担对公司或投资者的补偿责任。			
	公司全体董事及高级管理人员：赵志宏、袁学恩、陆金学、许专、魏杰、李涛、张金、李丹、贾宏海	其他承诺	<p>为确保公司填补回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺：</p> <p>（一）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（二）承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>（三）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；（四）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>（五）自本承诺函出具日至本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承</p>	2020 年 10 月 13 日	长期有效	截至本公告之日，承诺人遵守了上述承诺。

			<p>诺的其他新的监管规定，且本承诺函相关内容不能满足中国证券监督管理委员会等证券监管机构的该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会等证券监管机构的最新规定出具补充承诺函；</p> <p>（六）本人承诺将切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺事项，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>			
	公司控股股东、实际控制人赵志宏	股份限售承诺	认购的本次向特定对象发行的股份自本次发行结束之日起十八个月内不得转让。	2023 年 07 月 07 日	2025 年 1 月 7 日	截至本公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

详见第十节、九、合并范围的变更。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	167.8
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	王广鹏，王庆云
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1, 1

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

根据公司第五届董事会第五次会议决议、2021 年年度股东大会决议通过的《关于公司 2022 年度向特定对象发行股票方案的议案》及第五届董事会第九次会议决议通过的《关于调整公司 2022 年度向特定对象发行股票方案的议案》，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2023]682 号文《关于同意北京双杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》的核准，2023 年 6 月 19 日，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（中兴华验字（2023）第 010071 号）。截至 2023 年 6 月 19 日止，公司向赵志宏发行 73,369,565 股人民币普通股（A 股），确定发行价格为 3.68 元/股，募集资金总额为人民币 269,999,999.20 元，扣除各项发行费用人民币 3,974,876.91 元（不含增值税），募集资金净额扣除发行费用（不含增值税进项税）后为人民币 266,025,122.29 元。截至 2023 年 7 月 7 日，公司已完成了上述股票发行工作，公司股本总额及注册资本由 725,255,525 元变更至 798,625,090 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
第五届董事会第五次会议决议公告	2022 年 05 月 17 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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
符合分布式光伏电站安装条件的终端用户	2021年06月12日	7.74	2021年08月25日	7.74	连带责任保证	分布式光伏电站资产	终端用户以其分布式光伏电站资产提供反担保	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			7.74	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						7.74
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
衡水英杰	2017年12月19日	509.36	2018年05月22日	509.36	连带责任保证			主债务履行期限届满之日后两年止	否	否
朝阳杰优	2021年09月14日	18,000	2022年01月26日	1,432.6	连带责任保证			主债务履行期限届满之日后三年止	否	否
北京杰能	2021年09月14日		2022年03月23日	1,449.1	连带责任保证			主债务履行期限届满之日后三年止	否	否
北京杰能	2021年09月14日		2023年05月24日	1,058.86	连带责任保证			主债务履行期限届满之日后三年止	否	否
安徽智远数字科技	2022年04月28日	1,850	2022年05月31日	1,850	连带责任保证			主债务履行期限届满之日后三年止	否	否
南杰新能	2022年09月30日	800	2022年10月26日	800	连带责任保证			自合同签订之	否	否

	日		日					日起至委托人履行完《委托保证合同》和各保函对应的招标文件、《施工合同》中约定的义务、解除担保责任后二十四个月止；		
双杰合肥	2022年02月15日	1,398.86	2022年12月15日	1,398.86	连带责任保证			主债务履行期限届满之日后三年止	否	否
双杰合肥	2022年02月15日	2,000	2023年01月16日	2,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日后三年止	否	否
双杰合肥	2023年01月18日	40,000	2023年06月29日	1,000	连带责任保证			主债务履行期限届满之日后三年止	否	否
双杰合肥	2023年01月18日		2023年09月01日	1,999.9	连带责任保证			自主合同债务人债务履行期限届满之日起3年	否	否
双杰合肥	2023年01月18日		2023年10月31日	3,000	连带责任保证			主债务履行期限届满之日后三年止	否	否
双杰合肥	2023年01月18日		2023年11月29日	2,000	连带责任保证			主债务履行期限届满之日后三年止	否	否
安徽智远数字科技	2023年04月26日		1,000	2023年04月27日	1,000	连带责任保证			主债务履行期限届满之日后三年止	否
阜城晶	2023年	2,410	2023年	2,341.1	连带责			主债务	否	否

能	04月26日		05月09日	4	任保证			履行期限届满之日后三年止		
杰贝特	2023年04月26日	1,000	2023年06月25日	950	连带责任保证			主债权的清偿期届满之日起三年。	否	否
无锡变压器	2023年08月15日	30,000	2023年03月27日	2,900	连带责任保证		无锡变压器的股东王佳美以其持有无锡变压器20%的股份提供质押反担保	承担保证责任的保证期间为三年	否	否
无锡变压器	2023年08月15日		2023年04月13日	1,900	连带责任保证		无锡变压器的股东王佳美以其持有无锡变压器20%的股份提供质押反担保	承担保证责任的保证期间为三年	否	否
无锡变压器	2023年08月15日		2023年07月03日	2,000	连带责任保证		无锡变压器的股东王佳美以其持有无锡变压器20%的股份提供质押反担保	主债务履行期限届满之日后三年止	否	否
无锡变压器	2023年08月15日		2023年07月13日	1,000	连带责任保证		无锡变压器的股东王佳美以其持有无锡变压器20%的股份提供质押反担保	主债务履行期限届满之日后三年止	否	否
无锡变压器	2023年08月15日		2023年08月02日	1,000	连带责任保证		无锡变压器的股东王佳美以其持有	主债务履行期限届满之日后两年止	否	否

							无锡变 压器 20%的股 份提供 质押反 担保			
无锡变 压器	2023 年 08 月 15 日		2023 年 09 月 22 日	1,600	连带责 任保证		无锡变 压器的 股东王 佳美以 其持有 无锡变 压器 20%的股 份提供 质押反 担保	主债务 履行期 限届满 之日后 三年止	否	否
无锡变 压器	2023 年 08 月 15 日		2023 年 09 月 27 日	1,000	连带责 任保证		无锡变 压器的 股东王 佳美以 其持有 无锡变 压器 20%的股 份提供 质押反 担保	主债务 履行期 限届满 之日后 三年止	否	否
无锡变 压器	2023 年 08 月 15 日		2023 年 10 月 18 日	2,000	连带责 任保证		无锡变 压器的 股东王 佳美以 其持有 无锡变 压器 20%的股 份提供 质押反 担保	主债务 履行期 限届满 之日后 三年止	否	否
无锡变 压器	2023 年 08 月 15 日		2023 年 11 月 24 日	4,000	连带责 任保证		无锡变 压器的 股东王 佳美以 其持有 无锡变 压器 20%的股 份提供 质押反 担保	主债务 履行期 限届满 之日后 三年止	否	否
无锡变 压器	2023 年 08 月 15 日		2023 年 11 月 28 日	1,000	连带责 任保证		无锡变 压器的 股东王 佳美以 其持有 无锡变 压器 20%的股	主债务 履行期 限届满 之日后 三年止	否	否

							份提供 质押反 担保			
无锡变 压器	2023 年 08 月 15 日		2023 年 12 月 07 日	3,000	连带责 任保证		无锡变 压器的 股东王 佳美以 其持有 无锡变 压器 20%的股 份提供 质押反 担保	主债务 履行期 限届满 之日后 三年止	否	否
双杰新 能	2023 年 01 月 18 日	5,000	2023 年 12 月 27 日	2,364.2 3	连带责 任保证			债务履 行期(包 括展 期、延 期)届满 之日后 满三年 之日止	否	否
山东富 杰能	2023 年 04 月 26 日	2,507.5								
南杰新 能	2023 年 11 月 27 日	1,800								
双杰新 能	2023 年 08 月 15 日	10,000								
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			93,717.5		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)					39,114.13
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			118,275.72		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)					46,554.05
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
双杰电 气 (注)	2022 年 09 月 29 日	1,428	2023 年 07 月 26 日	1,428	连带责 任保证			主合同 约定的 债务履 行期限 届满之 日起三 年	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)			0		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(C2)					0
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(C3)			1,428		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)					1,428

公司担保总额（即前三大项的合计）			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	93,717.5	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	39,114.13
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	119,711.46	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	47,989.79
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		31.22%	
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）			46,044.79
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）			0
上述三项担保金额合计（D+E+F）			46,044.79

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
合计		1,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	132,954,632	18.33%	73,369,565				73,369,565	206,324,197	25.83%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	132,954,632	18.33%	73,369,565				73,369,565	206,324,197	25.83%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	132,954,632	18.33%	73,369,565				73,369,565	206,324,197	25.83%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	592,300,893	81.67%						592,300,893	74.17%
1、人民币普通股	592,300,893	81.67%						592,300,893	74.17%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	725,255,525	100.00%	73,369,565				73,369,565	798,625,090	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

2022年4月，公司启动向特定对象发行A股股票事项。2023年4月14日，中国证监会下发《关于同意北京双杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]682号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。2023年6月28日，本次非公开发行股票完成股份预登记，并于2023年7月7日上市。本次非公开发行股票发行价格为3.68元/股，共发行73,369,565股，募集资金269,999,999.20元，募集资金净额扣除发行费用（不含增值税进项税）后为人民币266,025,122.29元。本次非公开发行股票限售期18个月，自股票上市之日起算。

本次股票发行事项完成后，公司总股本由725,255,525股变更为798,625,090股，注册资本由72,525.5525万元变更为79,862.5090万元。

股份变动的批准情况

适用 不适用

同“股份变动的的原因”。

股份变动的过户情况

适用 不适用

同“股份变动的的原因”。

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

适用 不适用

股份变动对最近一年基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响详见第二节、五、主要会计数据和财务指标。

2023年度股份变动复权前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见下表：

项目	2023年度	
	变动前	变动后
基本每股收益（元/股）	0.1425	0.1367
稀释每股收益（元/股）	0.1425	0.1367
归属于公司普通股股东的每股净资产（元/股）	2.1194	1.6649

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
赵志宏	63,681,243	73,369,565	0	137,050,808	高管锁定及向特定对象发行股票限售承诺	高管锁定部分中登公司定期解锁；向特定对象发行股票限售承诺部分解除限售日期为2025年1月7日

赵志兴	21,691,715	0	0	21,691,715	高管锁定	中登公司定期解锁
赵志浩	21,691,715	0	0	21,691,715	高管锁定	中登公司定期解锁
许专	11,368,390	0	0	11,368,390	高管锁定	中登公司定期解锁
李涛	5,226,805	0	0	5,226,805	高管锁定	中登公司定期解锁
魏杰	4,757,539	0	0	4,757,539	高管锁定	中登公司定期解锁
张党会	4,387,225	0	0	4,387,225	高管锁定	中登公司定期解锁
赵连华	150,000	0	0	150,000	高管锁定	中登公司定期解锁
合计	132,954,632	73,369,565	0	206,324,197	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
向特定对象发行股票	2023年06月28日	3.68	73,369,565	2023年07月07日	73,369,565		www.cninfo.com.cn/	2023年07月04日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2022年4月，公司启动向特定对象发行A股股票事项。2023年4月14日，中国证监会下发《关于同意北京双杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]682号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。2023年6月28日，本次非公开发行股票完成股份预登记，并于2023年7月7日上市。本次非公开发行股票发行价格为3.68元/股，共发行73,369,565股，募集资金269,999,999.20元，募集资金净额扣除发行费用（不含增值税进项税）后为人民币266,025,122.29元。

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

2022年4月，公司启动向特定对象发行A股股票事项。2023年4月14日，中国证监会下发《关于同意北京双杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]682号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。2023年6月28日，本次非公开发行股票完成股份预登记，并于2023年7月7日上市。本次股票发行事项完成后，公司股份总数由725,255,525股变更为798,625,090股，注册资本由72,525.5525万元变更为79,862.5090万元。

报告期期初，公司资产总额为392,013.19万元，负债总额为272,272.34万元，资产负债率为69.45%；报告期期末，公司资产总额518,223.33万元，负债总额为359,634.30万元，资产负债率为69.40%。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	51,116	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	47,465	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
赵志宏	境内自然人	19.82%	158,277,889	73,369,565	137,050,808	21,227,081	质押	65,694,086	
袁学恩	境内自然人	8.11%	64,799,059	0	0	64,799,059			
赵志兴	境内自然人	3.62%	28,922,287	0	21,691,715	7,230,572	质押	16,845,400	
赵志浩	境内自然人	3.62%	28,922,287	0	21,691,715	7,230,572	质押	15,314,000	
陆金学	境内自然人	2.01%	16,049,500	0	0	16,049,500	质押	10,500,000	
许专	境内自然人	1.90%	15,157,853	0	11,368,390	3,789,463	质押	9,263,300	
周宜平	境内自然人	1.70%	13,555,697	0	0	13,555,697			
香港中央结算有限公司	其他	0.90%	7,197,586	0	0	7,197,586			
李涛	境内自然人	0.87%	6,969,073	0	5,226,805	1,742,268			
魏杰	境内自然人	0.79%	6,343,385	0	4,757,539	1,585,846			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无								
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、赵志兴、赵志浩与赵志宏是兄弟关系，为赵志宏的一致行动人，三人共计持有公司 27.06%的股份； 2、股东袁学恩先生与周宜平女士系夫妻关系。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃	无								

表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
袁学恩	64,799,059	人民币普通股	64,799,059
赵志宏	21,227,081	人民币普通股	21,227,081
陆金学	16,049,500	人民币普通股	16,049,500
周宜平	13,555,697	人民币普通股	13,555,697
赵志兴	7,230,572	人民币普通股	7,230,572
赵志浩	7,230,572	人民币普通股	7,230,572
香港中央结算有限公司	7,197,586	人民币普通股	7,197,586
许专	3,789,463	人民币普通股	3,789,463
刘孟良	3,230,035	人民币普通股	3,230,035
单孟春	2,996,600	人民币普通股	2,996,600
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	1、赵志兴、赵志浩与赵志宏系兄弟关系，为赵志宏的一致行动人，三人共计持有公司股份总额的 27.06%； 2、股东袁学恩先生与周宜平女士系夫妻关系； 3、除以上情形外，公司未知前 10 名无限售流通股其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系，也未知其他股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
阮晋	退出	0	0.00%	1,382,900	0.17%
新疆鑫嘉隆投资控股有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	7,197,586	0.90%
魏杰	新增	0	0.00%	6,343,385	0.79%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵志宏	中国	否
主要职业及职务	双杰电气董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

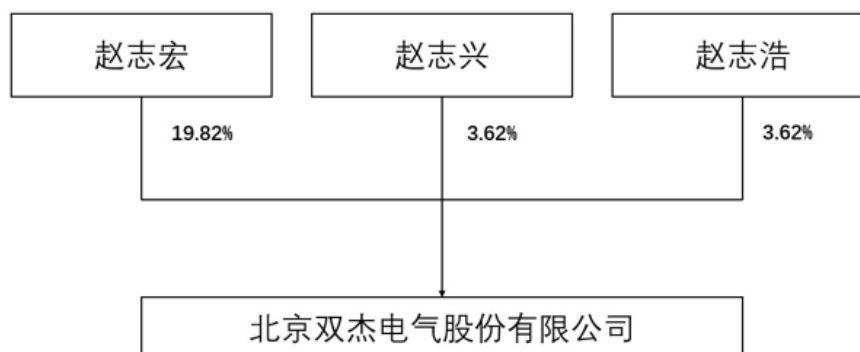
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵志宏	本人	中国	否
赵志兴	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
赵志浩	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	赵志宏：现任双杰电气董事长，总经理 赵志兴：退休 赵志浩：现任二连市奕普进出口贸易有限责任公司执行董事，经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

公司向特定对象发行股票，控股股东赵志宏承诺如下：

赵志宏认购的本次向特定对象发行的股份自本次发行结束之日起十八个月内不得转让。本次发行完成后至限售期满之日止，发行对象由于公司送股或资本公积转增股本等原因增持的股份，亦应遵守上述限售安排。上述限售期届满后，该等股份的转让和交易将根据届时有效的法律法规及中国证监会、深交所的有关规定执行。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 22 日
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴华审字（2024）第 014129 号
注册会计师姓名	王广鹏、王庆云

审计报告正文

北京双杰电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京双杰电气股份有限公司（以下简称“双杰电气公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了双杰电气公司 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本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）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注三、28 和附注五、42 所述，双杰电气公司主要从事环网柜、箱式变电站、高低压成套开关柜、变压器、新能源智能装备、储能系统的研发、生产与销售；光伏及风电项目的投资建设、EPC 工程总承包等，2023 年度营业收入为 313,977.19 万元。由于营业收入为双杰电气公司关键业绩指标之一，因此我们将收入作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对双杰电气公司收入确认执行的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的内部控制制度并对关键控制点进行测试，以评价内部控制的设计是否合理以及是否有效运行；

（2）了解经营核算模式及收入的确认方法，通过抽样检查销售合同、销售订单、销售出库单、送货清单、验收单等，确认收入的真实性；

- (3) 检查相关文件验证已发生的合同成本的准确性；获取客户盖章确认的工程量确认单验证收入确认的准确性。
- (4) 实施截止性测试，检查是否存在跨期收入；
- (5) 结合对应收账款的审计，选择主要客户函证本期销售额；
- (6) 进行月度毛利率分析、重要产品毛利率分析、上年同期比较分析。
- (7) 检查与营业收入相关的信息披露是否恰当。

四、其他信息

双杰电气公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括双杰电气公司 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估双杰电气公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算双杰电气公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督双杰电气公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误导致，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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(5) 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。

(6) 就双杰电气公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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：北京双杰电气股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	491,893,455.50	266,089,190.05
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	562,679.34	464,747.86
衍生金融资产		
应收票据	183,812,480.89	87,698,382.85
应收账款	1,141,273,027.42	879,644,386.76
应收款项融资	16,401,708.54	23,981,905.00
预付款项	51,501,911.94	59,383,949.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	121,217,200.05	97,418,803.88
其中：应收利息	1,124,100.70	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	949,097,838.89	783,965,571.64
合同资产	114,455,976.94	49,532,529.29
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	56,992,219.35	43,090,875.84
流动资产合计	3,127,208,498.86	2,291,270,342.97
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	1,500,000.00	1,500,000.00

长期股权投资	22,325,776.13	43,667,008.62
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	264,853,575.00	264,853,575.00
投资性房地产		
固定资产	945,319,178.43	944,793,366.32
在建工程	384,821,382.80	45,728,669.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	28,201,576.73	12,653,974.76
无形资产	241,829,945.81	177,847,867.49
开发支出	29,313,044.50	20,071,590.72
商誉	22,813,090.96	22,813,090.96
长期待摊费用	1,821,535.23	1,853,426.89
递延所得税资产	103,626,577.92	89,945,283.21
其他非流动资产	8,599,116.70	3,133,737.06
非流动资产合计	2,055,024,800.21	1,628,861,590.77
资产总计	5,182,233,299.07	3,920,131,933.74
流动负债：		
短期借款	503,133,524.83	467,633,344.34
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	388,733,888.65	199,994,894.04
应付账款	971,941,977.14	644,074,007.45
预收款项		2,802,161.07
合同负债	419,990,941.04	179,109,782.17
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	22,806,234.16	19,755,642.60
应交税费	27,524,382.60	15,240,203.31
其他应付款	232,571,521.66	217,580,993.79
其中：应付利息	2,815,014.93	1,421,969.96
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	145,466,936.60	88,696,632.14
其他流动负债	55,551,370.17	14,494,768.74
流动负债合计	2,767,720,776.85	1,849,382,429.65

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	81,338,003.19	151,739,212.60
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,631,131.59	9,385,520.72
长期应付款	571,051,877.80	568,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	149,575,312.98	137,820,811.03
递延所得税负债	9,025,893.45	6,395,388.19
其他非流动负债		
非流动负债合计	828,622,219.01	873,340,932.54
负债合计	3,596,342,995.86	2,722,723,362.19
所有者权益：		
股本	798,625,090.00	725,255,525.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	937,005,064.58	744,349,507.29
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	4,226,931.90	2,857,260.43
盈余公积	48,344,204.89	48,344,204.89
一般风险准备		
未分配利润	-251,062,658.63	-354,402,255.40
归属于母公司所有者权益合计	1,537,138,632.74	1,166,404,242.21
少数股东权益	48,751,670.47	31,004,329.34
所有者权益合计	1,585,890,303.21	1,197,408,571.55
负债和所有者权益总计	5,182,233,299.07	3,920,131,933.74

法定代表人：赵志宏

主管会计工作负责人：赵敏

会计机构负责人：李晶

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	150,923,558.88	113,734,095.39
交易性金融资产	562,679.34	464,747.86
衍生金融资产		
应收票据	162,602,815.96	65,553,591.00
应收账款	614,345,508.63	406,259,962.78
应收款项融资	5,067,259.00	9,050,000.00
预付款项	326,683.85	499,853.77
其他应收款	608,179,990.88	662,307,898.63
其中：应收利息	11,545,934.56	8,849,797.95

应收股利		20,000,000.00
存货	183,839,913.56	290,200,602.74
合同资产	91,661,145.90	39,527,707.92
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		13,779,540.79
流动资产合计	1,817,509,556.00	1,601,378,000.88
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	1,054,664,346.70	847,157,309.65
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	13,689,225.00	13,689,225.00
投资性房地产		
固定资产	97,060,899.85	106,257,310.01
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,473,598.71	1,834,101.24
无形资产	83,233,271.25	82,396,161.47
开发支出	20,341,727.99	14,225,568.35
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	57,234,813.39	48,562,807.08
其他非流动资产	1,557,918.98	1,578,984.50
非流动资产合计	1,343,255,801.87	1,115,701,467.30
资产总计	3,160,765,357.87	2,717,079,468.18
流动负债：		
短期借款	114,760,000.00	107,664,323.66
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	315,467,799.17	240,346,494.23
应付账款	904,617,886.32	922,042,963.71
预收款项		
合同负债	102,273,143.15	76,185,256.31
应付职工薪酬	5,106,661.76	5,423,638.93
应交税费	9,035,102.95	664,883.06
其他应付款	119,472,413.61	60,526,099.38
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	39,207,519.92	23,264,901.60
其他流动负债	11,801,804.77	2,337,491.67
流动负债合计	1,621,742,331.65	1,438,456,052.55
非流动负债：		
长期借款	30,753,744.00	64,289,111.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,594,269.68	988,648.70
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,793,103.36	3,206,896.48
递延所得税负债	5,771,039.81	3,701,095.19
其他非流动负债		
非流动负债合计	46,912,156.85	72,185,751.37
负债合计	1,668,654,488.50	1,510,641,803.92
所有者权益：		
股本	798,625,090.00	725,255,525.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	941,185,581.67	748,530,024.38
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	48,344,204.89	48,344,204.89
未分配利润	-296,044,007.19	-315,692,090.01
所有者权益合计	1,492,110,869.37	1,206,437,664.26
负债和所有者权益总计	3,160,765,357.87	2,717,079,468.18

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	3,139,771,879.80	1,882,185,673.94
其中：营业收入	3,139,771,879.80	1,882,185,673.94
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,982,159,618.57	2,048,222,519.92
其中：营业成本	2,524,966,166.03	1,633,005,440.71
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	15,247,834.20	12,188,808.32
销售费用	169,416,102.97	147,394,871.54
管理费用	140,933,778.61	138,673,435.79
研发费用	99,254,317.49	75,612,916.11
财务费用	32,341,419.27	41,347,047.45
其中：利息费用	31,001,987.99	36,995,597.40
利息收入	4,106,371.69	3,750,965.98
加：其他收益	20,901,450.31	8,673,385.43
投资收益（损失以“-”号填列）	-21,966,032.35	-903,274.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-21,980,238.30	12,830,899.21
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）	-34,447.72	-280,534.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-29,984,824.48	-15,294,827.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,458,176.37	-2,033,262.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	106,866.39	17,143.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	116,177,097.01	-175,858,215.50
加：营业外收入	1,138,958.24	1,684,769.77
减：营业外支出	752,143.02	26,308,328.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	116,563,912.23	-200,481,773.93
减：所得税费用	6,049,515.08	-17,806,190.95
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	110,514,397.15	-182,675,582.98
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	110,514,397.15	-182,675,582.98
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	103,339,596.77	-172,295,351.52
2. 少数股东损益	7,174,800.38	-10,380,231.46
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	110,514,397.15	-182,675,582.98
归属于母公司所有者的综合收益总额	103,339,596.77	-172,295,351.52
归属于少数股东的综合收益总额	7,174,800.38	-10,380,231.46
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1367	-0.2376
（二）稀释每股收益	0.1367	-0.2376

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：赵志宏 主管会计工作负责人：赵敏 会计机构负责人：李晶

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,566,104,291.64	793,119,301.50
减：营业成本	1,391,883,715.00	723,927,131.36
税金及附加	3,428,284.19	2,584,572.73
销售费用	86,062,774.95	87,913,169.26
管理费用	36,772,793.31	41,905,039.30
研发费用	22,343,735.06	20,372,429.74
财务费用	4,918,701.01	-40,217,165.15
其中：利息费用	8,407,476.22	9,573,060.10
利息收入	7,890,361.26	54,932,621.84
加：其他收益	711,594.34	2,522,430.47
投资收益（损失以“－”号填列）	21,137,303.94	74,920,278.48

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-9,492,962.95	-769.55
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）	-34,447.72	-280,534.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-24,522,562.38	-19,869,790.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,173,235.97	-1,854,690.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-0.24	-0.34
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	12,812,940.09	12,071,817.47
加：营业外收入	379,835.40	38.58
减：营业外支出	146,754.36	43,065.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	13,046,021.13	12,028,791.00
减：所得税费用	-6,602,061.69	-7,208,343.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	19,648,082.82	19,237,134.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	19,648,082.82	19,237,134.23
（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	19,648,082.82	19,237,134.23
七、每股收益：		

(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,951,965,159.50	1,756,906,101.15
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	17,825,363.74	28,024,231.20
收到其他与经营活动有关的现金	223,751,129.38	210,012,578.82
经营活动现金流入小计	3,193,541,652.62	1,994,942,911.17
购买商品、接受劳务支付的现金	2,090,009,833.25	1,567,403,998.98
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	266,532,293.18	233,687,296.46
支付的各项税费	86,710,822.39	55,127,927.88
支付其他与经营活动有关的现金	544,440,213.26	348,623,036.94
经营活动现金流出小计	2,987,693,162.08	2,204,842,260.26
经营活动产生的现金流量净额	205,848,490.54	-209,899,349.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		5,103,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	376,130.00	42,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	687,459.71	
收到其他与投资活动有关的现金	10,041,095.89	20,135,123.75
投资活动现金流入小计	11,104,685.60	25,280,223.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	443,527,615.50	94,487,849.42
投资支付的现金	735,000.00	33,245,000.00
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	371,895.01	
支付其他与投资活动有关的现金	12,879,849.43	20,000,000.00
投资活动现金流出小计	457,514,359.94	147,732,849.42

投资活动产生的现金流量净额	-446,409,674.34	-122,452,625.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	284,210,277.82	618,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	15,730,089.94	618,000.00
取得借款收到的现金	764,699,016.73	699,913,689.95
收到其他与筹资活动有关的现金		105,807,076.21
筹资活动现金流入小计	1,048,909,294.55	806,338,766.16
偿还债务支付的现金	696,658,874.02	498,277,097.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,482,140.96	30,027,907.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	5,000,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	2,562,050.00	3,350,000.00
筹资活动现金流出小计	733,703,064.98	531,655,004.99
筹资活动产生的现金流量净额	315,206,229.57	274,683,761.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	260,801.17	31,711.71
五、现金及现金等价物净增加额	74,905,846.94	-57,636,501.88
加：期初现金及现金等价物余额	223,746,326.02	281,382,827.90
六、期末现金及现金等价物余额	298,652,172.96	223,746,326.02

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,034,232,600.32	816,901,354.48
收到的税费返还	6,450,235.55	2,851,961.71
收到其他与经营活动有关的现金	132,201,440.86	53,706,261.39
经营活动现金流入小计	1,172,884,276.73	873,459,577.58
购买商品、接受劳务支付的现金	1,034,069,988.89	551,950,493.33
支付给职工以及为职工支付的现金	66,803,814.51	66,522,634.45
支付的各项税费	6,536,727.87	8,022,246.14
支付其他与经营活动有关的现金	254,702,492.70	136,491,704.88
经营活动现金流出小计	1,362,113,023.97	762,987,078.80
经营活动产生的现金流量净额	-189,228,747.24	110,472,498.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		10,560,500.00
取得投资收益收到的现金	50,591,497.18	41,231,823.03
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	451,399,478.60	417,138,662.41
投资活动现金流入小计	501,990,975.78	468,930,985.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,449,972.50	13,392,447.48
投资支付的现金	253,300,000.00	95,714,286.00
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	273,340,371.49	444,271,986.53
投资活动现金流出小计	545,090,343.99	553,378,720.01
投资活动产生的现金流量净额	-43,099,368.21	-84,447,734.57
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	267,830,187.88	
取得借款收到的现金	185,291,788.84	217,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		74,180,293.38
筹资活动现金流入小计	453,121,976.72	291,180,293.38
偿还债务支付的现金	168,221,466.00	192,389,423.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,158,622.51	13,408,305.04
支付其他与筹资活动有关的现金	1,450,000.00	151,579,550.81
筹资活动现金流出小计	179,830,088.51	357,377,278.85
筹资活动产生的现金流量净额	273,291,888.21	-66,196,985.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	204,546.76	22,653.03
五、现金及现金等价物净增加额	41,168,319.52	-40,149,568.23
加：期初现金及现金等价物余额	91,668,134.66	131,817,702.89
六、期末现金及现金等价物余额	132,836,454.18	91,668,134.66

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	725,255,525.00				744,349,507.29			2,857,260.43	48,344,204.89		-354,278,567.86		1,166,527,929.75	31,004,329.34	1,197,532,259.09
加：会计政策变更											-123,687.54		-123,687.54		-123,687.54
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	725,255,525.00				744,349,507.29			2,857,260.43	48,344,204.89		-354,402,255.40		1,166,404,221.21	31,004,329.34	1,197,408,551.55
三、本期增减变动金额（减少以	73,369,565.00				192,655,557.29			1,369,671.47			103,339,596.77		370,734,390.53	17,747,341.13	388,481,731.66

“一”号填列)															
(一) 综合收益总额											103,339,596.77		103,339,596.77	7,174,800.38	110,514,397.15
(二) 所有者投入和减少资本	73,369,565.00				192,655,557.29								266,025,122.29	15,572,540.75	281,597,663.04
1. 所有者投入的普通股	73,369,565.00				192,655,557.29								266,025,122.29	16,380,089.94	282,405,212.23
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他														-807,549.19	-807,549.19
(三) 利润分配														-5,000.00	-5,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															

其他															
(五) 专项储备								1,369,671.47					1,369,671.47		1,369,671.47
1. 本期提取								1,369,671.47					1,369,671.47		1,369,671.47
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	798,625,090.00				937,005,064.58			4,226,931.90	48,344,204.89		-251,062,658.63		1,537,138,632.74	48,751,670.47	1,585,890,303.21

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	725,255,525.00				760,015,311.28			1,631,961.50	48,344,204.89		-181,983,216.34		1,353,263,786.33	-144,737,519.14	1,208,526,267.19
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	725,255,525.00				760,015,311.28			1,631,961.50	48,344,204.89		-181,983,216.34		1,353,263,786.33	-144,737,519.14	1,208,526,267.19
三、本期增减变动金额					15,665,803.99			1,225,298.93			172,295,351.52		186,735,856.58	175,741,848.48	10,994,008.10

(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额											-		-	-
											172,295,351.52		172,295,351.52	10,380,231.46
														182,675,582.98
(二) 所有者投入和减少资本													-	
													15,665,803.99	
													15,665,803.99	
1. 所有者投入的普通股														186,122,079.94
														170,456,275.95
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
													15,665,803.99	
													15,665,803.99	
													185,504,079.94	169,838,275.95
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取														

一般 风险 准备															
3. 对所有者 (或 股东) 的分配															
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)															
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存															

收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							1,225,298.93					1,225,298.93		1,225,298.93	
1. 本期提取							1,226,625.90					1,226,625.90		1,226,625.90	
2. 本期使用							1,326.97					1,326.97		1,326.97	
(六) 其他															
四、本期末余额	725,255,525.00				744,349,507.29		2,857,260.43	48,344,204.89		-354,278,567.86		1,166,527,929.75	31,004,329.34	1,197,532,259.09	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	725,255,525.00				748,530,024.38				48,344,204.89	-315,654,287.47		1,206,475,466.80
加：会计政策变更										-37,802.54		-37,802.54
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	725,255,525.00				748,530,024.38				48,344,204.89	-315,692,090.01		1,206,437,664.26
三、	73,36				192,6					19,64		285,6

本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填 列)	9,565 .00				55,55 7.29					8,082 .82		73,20 5.11
(一) 综 合 收 益 总 额										19,64 8,082 .82		19,64 8,082 .82
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	73,36 9,565 .00				192,6 55,55 7.29							266,0 25,12 2.29
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	73,36 9,565 .00				192,6 55,55 7.29							266,0 25,12 2.29
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额												
4. 其 他												
(三) 利 润 分 配												
1. 提 取 盈 余 公 积												
2. 对 所 有												

者 (或 股东) 的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益 内部结转												
1. 资本公 积转增资本 (或 股本)												
2. 盈 余公积转 增资本 (或 股本)												
3. 盈 余公积弥 补亏损												
4. 设 定受益计 划变动额 结转留存 收益												
5. 其 他综合收 益结转留 存收益												
6. 其他												
(五))专												

项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	798,625,090.00				941,185,581.67				48,344,204.89	-296,044,007.19		1,492,110,869.37

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	725,255,525.00				748,530,024.38				48,344,204.89	-334,891,421.70		1,187,238,332.57
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	725,255,525.00				748,530,024.38				48,344,204.89	-334,891,421.70		1,187,238,332.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										19,237,134.23		19,237,134.23

(一) 综合收益总额											19,237,134.23		19,237,134.23
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他													
(四) 所													

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	725,2 55,52 5.00				748,5 30,02 4.38				48,34 4,204 .89	- 315,6 54,28 7.47		1,206 ,475, 466.8 0

三、公司基本情况

(一) 公司历史沿革

北京双杰电气股份有限公司是在北京双杰配电自动化设备有限公司（以下简称：双杰配电）的基础上于 2008 年 12 月 2 日整体变更为股份有限公司，企业统一社会信用代码：91110000745459158T；原实收资本为 10,345.92 万元；经中国证券监督管理委员会《关于核准北京双杰电气股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可【2015】561 号）核准，公司于 2015 年 4 月 15 日向社会公众公开发行人民币普通股股票 34,486,400 股，每股面值 1 元，全部为发行新股，发行价格为每股人民币 12.13 元。本次发行后，实收资本（股本）变更为人民币 13,794.56 万元。

根据公司 2015 年 9 月 15 日召开的 2015 年第四次临时股东大会审议通过的《关于公司 2015 年半年度利润分配及资本公积金转增股本预案》以及 2015 年 9 月 17 日公告的《北京双杰电气股份有限公司 2015 年半年度权益分派实施公告》，公司以截止 2015 年 6 月 30 日总股本 137,945,600 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 3.00 元（含税），合计派发现金股利 4,138.368 万元；同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，共计转增 137,945,600 股；除权除息日为 2015 年 9 月 24 日，变更后的注册资本为人民币 27,589.12 万元。

根据公司 2015 年 10 月 16 日召开的 2015 年第五次临时股东大会和 2015 年 10 月 27 日召开的第三届第六次董事会，公司向 222 名激励对象授予限制性股票共 750.00 万股，截至 2015 年 11 月 13 日止，公司已收到限制性股票激励对象缴纳的出资额合计人民币 6,862.50 万元，各股东以货币出资 6,862.50 万元，公司增加股本人民币 750.00 万元，变更后的实收资本（股本）为人民币 28,339.12 万元。

根据公司 2016 年 11 月 3 日召开的第三届董事会第十八次会议决议，因五名激励对象离职不符合限制性股票激励条件，公司回购注销部分限制性股票，股本总额由 283,391,200 股变更至 283,371,200 股，故公司注册资本由 28,339.12 万元变更为 28,337.12 万元。

根据公司 2016 年 10 月 21 日召开的第三届董事会第十六次会议、2016 年 11 月 7 日召开的 2016 年第三次临时股东大会、2017 年 5 月 3 日召开的第三届董事会第二十四次会议以及中国证券监督管理委员会《关于核准北京双杰电气股份有限公司配股的批复》（证监许可【2017】1089 号）核准和北京双杰电气股份有限公司配股发行公告的规定，截至 2017 年 8 月 1 日，公司实际配售人民币普通股 42,157,957 股，至此公司注册资本（股本）变更为 32,552.9157 万元。

根据公司 2018 年 1 月 3 日召开的 2018 年第一次临时股东大会决议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票及调整限制性股票回购价格和回购数量的议案》，因两名激励对象离职不符合限制性股票激励条件，公司回购注销部分限制性股票，回购数量为 32,200 股；本次回购注销完成后，公司股本总额将由 325,529,157 股变更至 325,496,957 股；故公司注册资本由 32,552.9157 万元变更为 32,549.6957 万元。

根据公司 2018 年 5 月 21 日召开的 2017 年年度股东大会决议审议通过的《关于公司 2017 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》以及 2018 年 6 月 26 日公告的《北京双杰电气股份有限公司 2017 年年度分红派息、转增股本实施公告》，公司以现有总股本 325,496,957 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金股利 0.60 元（含税），共计分配现金股利 19,529,817.42 元（含税）；同时公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，共计转增 260,397,565 股。本次转增完成后，公司总股本变更为 585,894,522 股；除权除息日为 2018 年 7 月 4 日，变更后的注册资本为人民币 58,589.4522 万元。

根据公司召开的第四届董事会第九次会议、2018 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及调整限制性股票回购价格和回购数量的议案》、《关于变更公司注册资本的议案》及《关于修改〈公司章程〉的议案》，本次回购股份数量为 125,856 股，本次回购注销完成后，公司股本总额由 585,894,522 股变更至 585,768,666 股；故公司注册资本由 58,589.4522 万元变更为 58,576.8666 万元。

根据公司召开的第四届董事会第十一次会议、2019 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及调整限制性股票回购价格和回购数量的议案》、《关于变更公司注册资本的议案》及《关于修改〈公司章程〉的议案》，本次回购股份数量为 48,024 股，本次回购注销完成后，公司股本总额由 585,768,666 股变更至 585,720,642 股；故公司注册资本由 58,576.8666 万元变更为 58,572.0642 万元。

根据公司第四届董事会第十六次会议决议及 2020 年第一次临时股东大会决议通过的《关于公司本次非公开发行股票方案的议案》，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2500 号文《关于同意北京双杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》的核准，公司向阮晋、沈阳港汇贸易有限公司、新疆鑫嘉隆投资控股有限公司等 13 名特定投资者非公开发行 139,534,883 股人民币普通股，每股面值 1 元，每股发行价格 4.30 元。截至 2021 年 2 月 8 日，公司已完成了上述股票发行工作，公司股本总额由 585,720,642 股变更至 725,255,525 股；故公司注册资本由 58,572.0642 万元变更为 72,525.5525 万元。

根据公司第五届董事会第五次会议决议、2021 年年度股东大会决议通过的《关于公司 2022 年度向特定对象发行股票方案的议案》及第五届董事会第九次会议决议通过的《关于调整公司 2022 年度向特定对象发行股票方案的议案》，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2023]682 号文《关于同意北京双杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》的核准，2023 年 6 月 19 日，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（中兴华验字（2023）第 010071 号）。截至 2023 年 6 月 19 日止，公司向赵志宏发行 73,369,565 股人民币普通股（A 股），确定发行价格为 3.68 元/股。截至 2023 年 7 月 7 日，公司已完成了上述股票发行工作，公司股本总额由 725,255,525 股变更至 798,625,090 股；故公司注册资本由 72,525.5525 万元变更为 79,862.5090 万元。

公司法定代表人：赵志宏；公司注册地：北京市海淀区上地三街 9 号 D 座 1111。

公司治理结构设有股东大会、董事会、监事会，董事会下设提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、战略委员会。管理层由总经理、副总经理和财务总监等组成。公司设有总裁办、财务经营中心、人力资源中心、数字中心、证券投融资中心、审计法务中心、战略发展与市场中心、生产制造中心、技术研发中心、营销中心（下辖销售部、商务部等）等部门。

（二）企业的业务性质和主要经营活动

经营范围：制造输配电及控制设备；普通货运；研发、销售分布式发电及控制设备、新能源汽车充放电及智能控制设备、电能质量治理及监控设备、电能计量系统设备；生产分布式发电及控制设备、新能源汽车充放电及智能控制设备、电能质量治理及监控设备、电能计量系统设备（限分支机构经营）；电力供应；合同能源管理；技术服务；技术开发；计算机系统集成；工程勘察设计；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。集中式快速充电站；销售机动车充电、换电设施；制造换电设施；机动车公共停车场服务；工程管理服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司属于输配电及控制设备制造业，公司以智能电气设备业务为基础，积极布局光伏、风电、储能、充电桩、重卡换电、微电网、能源数字平台等新能源业务，主要产品及服务包括：

（1）智能电气设备：公司产品以 40.5kV 以下输配电设备及控制系统为主，产品体系涵盖环网柜、柱上开关、高低压成套开关柜、全系列低压开关柜、电能质量治理等产品；110kV 及以下全系列变压器、预装及箱式变电站；配网自动化监控系统及其它配电自动化产品。

（2）智慧能源：公司的新能源业务主要涵盖光伏及风电项目的投资建设、EPC 工程总承包、运维服务，一体化储能解决方案，售电等相关业务。

（3）充换电业务：全系列交流充电桩、直流充电桩等产品、重卡换电业务、光储充（换）微电网业务。

（4）能源数字平台。

公司产品及服务目前主要应用于电力行业，也可广泛适用于铁路、石化、地铁、市政建设、军工、钢铁、煤炭等非电力行业。

（三）财务报告的批准报出

本财务报表经公司董事会于 2024 年 4 月 22 日审议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

本公司 2023 年度纳入合并范围的一级子公司共 13 户，详见附注十“在其他主体中的权益”。本年度合并范围变更详见附注九“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，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

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

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：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司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。本公司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

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

4、记账本位币

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。本公司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	单笔应收款项账面余额金额大于或等于 300 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单笔应收款项收回或转回的坏账准备金额大于或等于 100 万元
本期重要的应收款项核销	单笔应收款项核销金额大于或等于 100 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	单笔其他应付款账面余额金额大于或等于 300 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	单笔应付款项面余额金额大于或等于 300 万元
重要的资本化研发项目	累计发生额大于 500 万的资本化研发项目
重要的非全资子公司	子公司营业收入或净利润的绝对值占公司最近一年的财务报表中营业收入或净利润的比例超过 10%
重要的在建工程	单笔在建工程期初期末余额或本期变动额大于或等于 1000 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 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，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）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，本公司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。

公司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（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。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》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，详见本附注五、15“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，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”（详见本附注五、14、（2）④）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。本公司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，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司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公司持有的期限短（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

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易发生当期期初的汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本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。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，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。

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。

在处置本公司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。

11、金融工具

在本公司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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司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，本公司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

本公司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。本公司对于此类金融资产，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

本公司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。本公司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，本公司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。本公司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

本公司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，本公司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，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 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，该负债由本公司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，本公司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。

(3) 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。

本公司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。

(4) 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，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（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。本公司对原金融负债（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，本公司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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司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，同时本公司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。

（6）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，本公司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，本公司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，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

12、金融资产减值

本公司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投资，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，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。

（1）减值准备的确认方法

本公司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，是指本公司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，本公司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，本公司在每个资产负债表日评估金融资产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，本公司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，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司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，本公司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。

（2）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，本公司采用未来 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。

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。
- 7) 金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司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；与对方存在争议或对方涉及诉讼、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，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：信用风险评级、账龄组合、工程施工行业、其他行业等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司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。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款及合同资产、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款及合同资产、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

① 应收票据

本公司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	计提预期信用损失方法
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同	考虑历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司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。

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	计提预期信用损失方法
关联方组合	合并范围内关联方的应收款项。	具有较低信用风险，不计提坏账准备。
工程施工行业	本组合为工程施工行业的应收账款，以应收款项的账龄作为信用风险特征。	考虑历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

项目	确定组合的依据	计提预期信用损失方法
其他行业	本组合为除工程施工行业外的其他行业的应收账款，以应收款项的账龄作为信用风险特征。	考虑历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

应收账款-信用风险组合的账龄与整个存续期预期信用损失对照表

账 龄	工程施工行业应收款项信用风险组合坏账比例 (%)	其他行业应收款项信用风险组合坏账比例 (%)
6 个月以内	不提	5
7-12 个月	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	30	30
4-5 年	50	50
5 年以上	100	100

③其他应收款

本公司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
组合 1：关联方组合	合并范围内关联方的其他应收款。
组合 2：预存类保证金组合	预存类款项。
组合 3：账龄组合	本组合以账龄作为信用风险特征。

对于划分为组合 1 的合并范围内关联方的其他应收款，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

对于划分为组合 2 的预存类保证金组合的其他应收款，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

对于划分为组合 3 的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失。

④应收款项融资

项目	确定组合的依据	计提预期信用损失方法
银行承兑汇票	信用风险较低的银行	考虑历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失。

除存在客观证据表明存在违约的银行承兑汇票外，其在背书、贴现时终止确认，对于兼有收取合同现金流量目的及出售目的的业务模式，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（债务工具）”在应收款项融资列报；企业承兑的商业承兑汇票，其在背书、贴现时不终止确认，仍属于持有并收取合同现金流量的业务模式。

⑤债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其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。

⑥其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其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。

⑦长期应收款（包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款除外）

本公司依据其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长期应收款减值损失。

13、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、发出商品、库存商品、委托加工物资、合同履约成本等。

（2）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。

（3）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。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）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。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司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五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司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，是指本公司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。

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

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，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、14、（2）“合并财务报表的编制方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

15、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公司，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
房屋建筑物	年限平均法	20-50	5.00	4.75-1.9
机器设备	年限平均法	5-20	2.00-5.00	19.60-4.75
运输设备	年限平均法	5	2.00	19.60
办公设备	年限平均法	3	2.00	32.67
其他设备	年限平均法	3-8	2.00-5.00	32.67-11.88

(3) 其他

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、19“长期资产减值”。

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

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

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

16、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、19“长期资产减值”。

17、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；构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。

18、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

无形资产是指本公司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公司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。

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

本公司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。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

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。

公司内部研发项目支出按项目分明细核算，并区分为研究阶段支出与开发阶段支出，具体划分标准为：按产品研发流程，在研发项目进入样机和模具建造前的全部支出均予以费用化，而样机和模具建造装配、试验阶段及达到预定可使用状态前发生的其他支出予以资本化；如果研发项目最终由于各种原因失败，那么研发费用资本化部分将全部进入损益，冲减当期利润。

(3) 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五、19“长期资产减值”。

19、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、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，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产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。

20、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。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

21、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司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。

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：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。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期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。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。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司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

本公司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。

23、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

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。

24、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

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

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

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

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

② 以现金结算的股份支付

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

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

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

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

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

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

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

本公司合并范围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。

25、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

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认一般原则：

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。

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：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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产出法确定，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将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。

(2) 特定交易的收入处理原则：

附有质量保证条款的销售。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。

(3) 收入确认的具体方法如下：

①环网柜、箱式变电站、高低压成套开关、变压器、新能源智能装备、储能系统等产品：根据销售合同，本公司向购货方发出该类产品后，需要安装调试的，安装调试完成并经客户验收合格后确认收入；不需要安装调试的，经客户验收合格后确认收入。

②电缆附件、故障指示器等小件产品：根据销售合同，本公司向购货方发出该类产品并收取价款或者取得收取价款的凭证后确认收入。

③电力产品：发电企业应于月末，根据购售电双方共同确认的上网电量和国家有关部门批准执行的上网电价以及竞价电价确认收入。

④工程施工：本公司的工程承包业务主要属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度，在合同期内确认收入，本公司采用产出法，即按照客户签订的工程量确认单确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司根据已经发生的成本预计能够得到补偿的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

⑤电力设计：根据有关合同或协议，提交设计成果、经对方审查验收并同意进行结算时确认收入。

⑥代理收入：根据有关合同或协议，规定时间内完成代理服务，双方结算后确认收入。

⑦其他类收入，根据业务合同实质，按点或者按时间段确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

26、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

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

(1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

27、政府补助

政府补助是指本公司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。本公司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。

本公司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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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；对需验收的项目，经验收完成后，在相关资产的剩余使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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；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。

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。

与本公司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；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）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年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）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。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，如果本公司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，本公司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。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，本公司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。

（3）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。

（4）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，本公司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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

29、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司租赁资产的类别主要为房产。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

2) 租赁负债

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。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

3) 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（价值低于 40,000 元）租赁，本公司采取简化处理方法，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

1) 经营租赁

本公司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。

2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司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。本公司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。

30、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 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公司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。

(2) 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

31、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
承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易，不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。 企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。	递延所得税资产	1,007,155.67
承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易，不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。 企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。	递延所得税负债	1,130,843.21
承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易，不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。 企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。	未分配利润	-123,687.54

其他说明：

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），规定了根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号。执行解释 16 号对本报告期内财务报表的影响如下：2023 年 1 月 1 日较 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表，调整增加递延所得税资产 1,007,155.67 元；2023 年 1 月 1 日较 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表，调整增加递延所得税负债 1,130,843.21 元；2023 年 1 月 1 日较 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表，调整减少未分配利润 123,687.54 元。

(2) 重要会计估计变更□适用 不适用**(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况** 适用 □ 不适用

调整情况说明

按照解释 16 号相关规定，需根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
递延所得税资产	88,938,127.54	89,945,283.21	1,007,155.67
递延所得税负债	5,264,544.98	6,395,388.19	1,130,843.21
未分配利润	-354,278,567.86	-354,402,255.40	-123,687.54

32、其他

无

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供应税劳务、提供应税服务的增值额	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

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
北京双杰电气股份有限公司/杰贝特电气有限公司/双杰电气合肥有限公司/无锡市电力变压器有限公司/合肥杰捷迅电科技有限责任公司/安徽智远数字科技有限公司	15%
北京双杰智远电力技术有限公司/双杰新能有限公司/北杰新能有限公司/南杰新能有限公司/内蒙古双杰塞都电气有限公司/新疆双杰新能源有限公司	25%
云南益通美尔科技股份有限公司/索沃电气（北京）有限公司/合肥双杰新能源开发有限公司/双杰电气湖北有限公司/杰捷科技（北京）有限公司等公司	20%

2、税收优惠**(1) 企业所得税**

本公司于 2021 年 10 月 25 日已重新通过高新技术企业认定，有效期三年，并换发编号为 GR202111001774 的高新技术企业证书，继续享受国家高新技术企业相关优惠政策，即企业所得税税率按 15% 的比例征收。

子公司杰贝特电气有限公司于 2021 年 10 月 25 日已重新通过 2021 年度高新技术企业认定，有效期三年，并换发编号为 GR202111002297 的高新技术企业证书，继续享受国家高新技术企业相关优惠政策，即企业所得税税率按 15% 的比例征收。

子公司双杰电气合肥有限公司于 2023 年 10 月 16 日已重新通过高新技术企业认定，有效期三年，并换发编号为 GR202334002813 的高新技术企业证书，继续享受国家高新技术企业相关优惠政策，即企业所得税税率按 15% 的比例征收。

孙公司合肥杰捷迅电科技有限责任公司于 2023 年 10 月 16 日被认定为高新技术企业，有效期三年，证书编号 GR202334001541，享受国家高新技术企业相关优惠政策，即企业所得税税率按 15% 的比例征收。

子公司无锡市电力变压器有限公司于 2023 年 12 月 13 日已重新通过高新技术企业认定，有效期三年，证书编号 GR202332017701，享受国家高新技术企业相关优惠政策，即企业所得税税率按 15% 的比例征收。

子公司安徽智远数字科技有限公司于 2023 年 12 月 7 日已通过高新技术企业认定，有效期三年，证书编号：GR202334007408，享受国家高新技术企业相关优惠政策，即企业所得税税率按 15% 的比例征收。

孙公司北京朝阳杰优能新能源有限公司、北京杰能新能源有限公司、北京杰电新能源发电有限公司、北京杰龙新能源有限公司、青岛红石云帆新能源有限公司，从事光伏发电业务，属于企业所得税法第二十七条及实施条例第八十七条规定所称企业从事国家重点扶持的公共基础设施项目投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）和《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司云南益通美尔科技股份有限公司、子公司索沃电气（北京）有限公司、子公司合肥双杰新能源开发有限公司、子公司双杰电气湖北有限公司、子公司杰捷科技（北京）有限公司等公司 2023 年度适用小型微利企业普惠性所得税减免政策。

（2）增值税

根据财政部、国家税务总局财税字【2011】100 号文，为落实《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）的有关精神，并经国家税务总局北京市怀柔区税务局批准，子公司合肥杰捷迅电科技有限责任公司、子公司安徽智远数字科技有限公司销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

根据财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告（财政部 税务总局公告 2023 年第 1 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，增值税小规模纳税人适用 3% 征收率的应税销售收入，减按 1% 征收率征收增值税；适用 3% 预征率的预缴增值税项目，减按 1% 预征率预缴增值税。子公司北京智远优充新能源科技有限公司、北京电之美新能源科技有限公司、北京充之美新能源科技有限公司适用该项政策。

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	15,310.85	33,678.70
银行存款	307,201,345.38	229,070,065.70
其他货币资金	184,676,799.27	36,985,445.65
合计	491,893,455.50	266,089,190.05

其他说明：

注：货币资金中受限资金为 193,241,282.54 元，主要为银行承兑汇票保证金及履约保函保证金。

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	562,679.34	464,747.86
其中：		
权益工具投资	562,679.34	464,747.86
其中：		
合计	562,679.34	464,747.86

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	183,812,480.89	87,698,382.85
合计	183,812,480.89	87,698,382.85

(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	193,552,126.13	100.00%	9,739,645.24	5.03%	183,812,480.89	91,814,467.93	100.00%	4,116,085.08	4.48%	87,698,382.85
其中：										
组合 1：工程施工组合	17,648,346.83	9.12%	0.00	0.00%	17,648,346.83	14,819,612.55		0.00		14,819,612.55
组合 2：其他行业组合	175,903,779.30	90.88%	9,739,645.24	5.54%	166,164,134.06	76,994,855.38		4,116,085.08		72,878,770.30
合计	193,552,126.13	100.00%	9,739,645.24	5.03%	183,812,480.89	91,814,467.93	100.00%	4,116,085.08	4.48%	87,698,382.85

按组合计提坏账准备：工程施工组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
工程施工组合	17,648,346.83	0.00	0.00%
合计	17,648,346.83	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：其他行业组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他行业组合	175,903,779.30	9,739,645.24	5.54%
合计	175,903,779.30	9,739,645.24	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
工程施工组合						
其他行业组合	4,116,085.08	5,623,560.16				9,739,645.24
合计	4,116,085.08	5,623,560.16				9,739,645.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		147,625,964.19
合计		147,625,964.19

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	994,728,993.88	709,655,998.42
1 至 2 年	117,952,294.76	147,634,286.35
2 至 3 年	53,755,897.06	57,999,437.82

3 年以上	144,195,723.74	114,643,313.62
3 至 4 年	51,413,927.32	22,862,339.34
4 至 5 年	13,956,962.92	22,102,531.77
5 年以上	78,824,833.50	69,678,442.51
合计	1,310,632,909.44	1,029,933,036.21

(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	25,880,411.74	1.97%	25,880,411.74	100.00%		27,782,991.93	2.70%	27,782,991.93	100.00%	0.00
其中：										
与对方存在争议或对方涉及诉讼、仲裁	20,999,090.20	1.60%	20,999,090.20	100.00%		22,847,519.39	2.22%	22,847,519.39	100.00%	0.00
其他	4,881,321.54	0.37%	4,881,321.54	100.00%		4,935,472.54	0.48%	4,935,472.54	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,284,752,497.70	98.03%	143,479,470.28	11.17%	1,141,273,027.42	1,002,150,044.28	97.30%	122,505,657.52	12.22%	879,644,386.76
其中：										
工程施工行业	214,873,620.01	16.39%	5,668,964.90	2.64%	209,204,655.11	149,689,177.90	14.53%	6,260,796.61	4.18%	143,428,381.29
其他行业	1,069,878,877.69	81.64%	137,810,505.38	12.88%	932,068,372.31	852,460,866.38	82.77%	116,244,860.91	13.64%	736,216,005.47
合计	1,310,632,909.44	100.00%	169,359,882.02	12.92%	1,141,273,027.42	1,029,933,036.21	100.00%	150,288,649.45	14.59%	879,644,386.76

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
项目一	7,827,260.90	7,827,260.90	7,827,260.90	7,827,260.90	100.00%	预计无法收回
项目二	4,807,400.00	4,807,400.00	4,807,400.00	4,807,400.00	100.00%	预计无法收回
项目三	2,630,565.85	2,630,565.85	2,630,565.85	2,630,565.85	100.00%	预计无法收回
项目四	2,050,000.00	2,050,000.00	2,050,000.00	2,050,000.00	100.00%	预计无法收回
项目五	2,020,000.00	2,020,000.00	2,020,000.00	2,020,000.00	100.00%	预计无法收回
项目六	1,848,429.19	1,848,429.19				

项目七	1,507,860.00	1,507,860.00	1,507,860.00	1,507,860.00	100.00%	预计无法收回
项目八	1,323,461.54	1,323,461.54	1,323,461.54	1,323,461.54	100.00%	预计无法收回
项目九	1,018,150.00	1,018,150.00	1,018,150.00	1,018,150.00	100.00%	预计无法收回
项目十	665,333.50	665,333.50	665,333.50	665,333.50	100.00%	预计无法收回
项目十一	582,440.95	582,440.95	582,440.95	582,440.95	100.00%	预计无法收回
项目十二	565,292.53	565,292.53	565,292.53	565,292.53	100.00%	预计无法收回
项目十三	437,649.93	437,649.93	437,649.93	437,649.93	100.00%	预计无法收回
项目十四	416,781.81	416,781.81	416,781.81	416,781.81	100.00%	预计无法收回
项目十五	14,571.32	14,571.32	14,571.32	14,571.32	100.00%	预计无法收回
项目十六	13,643.41	13,643.41	13,643.41	13,643.41	100.00%	预计无法收回
项目十七	54,151.00	54,151.00			100.00%	预计无法收回
合计	27,782,991.93	27,782,991.93	25,880,411.74	25,880,411.74		

按组合计提坏账准备：工程施工行业

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	150,312,995.15		0.00%
7-12个月	31,482,948.32	1,574,147.42	5.00%
1-2年	30,031,747.16	3,003,174.72	10.00%
2-3年	1,713,795.38	342,759.08	20.00%
3-4年	530,048.50	159,014.55	30.00%
4-5年	424,432.74	212,216.37	50.00%
5年以上	377,652.76	377,652.76	100.00%
合计	214,873,620.01	5,668,964.90	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：其他行业

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	812,933,050.41	40,646,652.54	5.00%
1-2年	87,920,547.60	8,792,054.76	10.00%
2-3年	52,042,101.68	10,408,420.34	20.00%
3-4年	46,076,478.82	13,822,943.64	30.00%
4-5年	13,532,530.18	6,766,265.10	50.00%
5年以上	57,374,169.00	57,374,169.00	100.00%
合计	1,069,878,877.69	137,810,505.38	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	27,782,991.93		159,849.86	1,742,730.33	25,880,411.74	
工业施工行业	6,260,796.61	-591,831.71			5,668,964.90	
其他行业	116,244,860.91	21,891,952.63		326,308.16	137,810,505.38	

合计	150,288,649.45	21,300,120.92	159,849.86	2,069,038.49		169,359,882.02
----	----------------	---------------	------------	--------------	--	----------------

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	2,069,038.49

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
项目一	货款	1,688,579.33	债务重组分配完毕，无法收回剩余款项	法院破产清算裁定书	否
合计		1,688,579.33			

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
第一名	73,571,683.50	1,060,000.00	74,631,683.50	5.20%	573,770.50
第二名	30,056,704.80	2,345,522.45	32,402,227.25	2.26%	1,620,111.36
第三名	28,989,933.60	3,359,073.20	32,349,006.80	2.26%	1,617,450.34
第四名	24,756,237.00	6,344,800.00	31,101,037.00	2.17%	1,555,051.85
第五名	23,844,949.91	3,440,691.25	27,285,641.16	1.90%	1,385,186.24
合计	181,219,508.81	16,550,086.90	197,769,595.71	13.79%	6,751,570.29

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	123,912,541.56	9,456,564.62	114,455,976.94	53,249,015.33	3,716,486.04	49,532,529.29
合计	123,912,541.56	9,456,564.62	114,455,976.94	53,249,015.33	3,716,486.04	49,532,529.29

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

(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	123,912,541.56	100.00%	9,456,564.62	7.63%	114,455,976.94	53,249,015.33	100.00%	3,716,486.04	6.98%	49,532,529.29
其中：										
工程施工组合	2,847,391.94	2.30%	39,538.34	1.39%	2,807,853.60	293,802.68	0.55%	22,315.64	7.60%	271,487.04
其他行业组合	121,065,149.62	97.70%	9,417,026.28	7.78%	111,648,123.34	52,955,212.65	99.45%	3,694,170.40	6.98%	49,261,042.25
合计	123,912,541.56	100.00%	9,456,564.62	7.63%	114,455,976.94	53,249,015.33	100.00%	3,716,486.04	6.98%	49,532,529.29

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
工程施工组合	2,847,391.94	39,538.34	1.39%
其他行业组合	121,065,149.62	9,417,026.28	7.78%
合计	123,912,541.56	9,456,564.62	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
工程施工行业组合	17,222.70			
其他行业组合	5,722,855.88			
合计	5,740,078.58			——

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：

6、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
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	16,401,708.54	23,981,905.00
合计	16,401,708.54	23,981,905.00

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	158,785,019.52	
合计	158,785,019.52	

(3) 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（元）		本期变动（元）		期末余额（元）	
	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	23,981,905.00		-7,580,196.46		16,401,708.54	
合计	23,981,905.00		-7,580,196.46		16,401,708.54	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,124,100.70	
其他应收款	120,093,099.35	97,418,803.88
合计	121,217,200.05	97,418,803.88

(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
定期存款	1,124,100.70	
合计	1,124,100.70	

2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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) 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
------------	------	------

(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
保证金	54,184,206.83	52,268,738.05
备用金、押金	35,819,057.80	30,009,294.54
单位往来	47,210,064.87	28,422,399.30
职员社保费	771,325.47	667,485.46
代扣代缴款项	481,576.05	966,332.12
其他	43,507.37	319,264.92
合计	138,509,738.39	112,653,514.39

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)	83,923,410.14	71,258,420.42
1 至 2 年	24,185,300.55	15,603,816.56
2 至 3 年	4,787,441.75	8,407,974.25
3 年以上	25,613,585.95	17,383,303.16
3 至 4 年	2,385,187.53	9,023,892.19
4 至 5 年	15,092,936.72	2,001,007.32
5 年以上	8,135,461.70	6,358,403.65
合计	138,509,738.39	112,653,514.39

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	
单项计提	2,577,656.30					2,577,656.30
账龄组合	12,657,054.21	3,181,928.53				15,838,982.74
合计	15,234,710.51	3,181,928.53				18,416,639.04

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) 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
项目一	保证金	10,000,000.00	4-5 年	7.22%	0.00
项目二	保证金	7,971,590.00	1 年以内 1,750,000.00, 1-2 年 6,221,590.00	5.76%	0.00
项目三	保证金	6,000,000.00	1 年以内	4.33%	300,000.00
项目四	保证金	4,794,687.05	2-3 年 633,760.99; 4-5 年 4,160,926.06	3.46%	2,207,215.23
项目五	往来款	4,185,750.02	1 年以内	3.02%	209,287.50
合计		32,952,027.07		23.79%	2,716,502.73

8、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	46,376,696.46	90.05%	58,243,085.95	98.08%
1 至 2 年	4,262,887.06	8.28%	917,137.41	1.54%
2 至 3 年	714,893.13	1.39%	68,543.98	0.12%
3 年以上	147,435.29	0.28%	155,182.46	0.26%
合计	51,501,911.94		59,383,949.80	

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	预付款项期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例
第一名	5,700,000.00	11.07%
第二名	5,000,000.00	9.71%
第三名	2,800,000.00	5.44%
第四名	2,296,500.00	4.46%
第五名	2,124,510.08	4.12%
合计	17,921,010.08	34.80%

其他说明：

9、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	138,695,901.14	1,091,622.12	137,604,279.02	157,696,103.09		157,696,103.09
在产品	58,627,593.23		58,627,593.23	70,905,025.83		70,905,025.83
库存商品	127,321,462.23	3,626,475.67	123,694,986.56	137,038,144.31	53,499.49	136,984,644.82
周转材料	142,191.24		142,191.24	525,296.26		525,296.26
合同履约成本	456,837,949.60		456,837,949.60	162,533,805.88		162,533,805.88
发出商品	137,219,868.83		137,219,868.83	230,586,958.46		230,586,958.46

自制半成品	29,008,301.78		29,008,301.78	18,612,763.84		18,612,763.84
委托加工物资	5,962,668.63		5,962,668.63	6,120,973.46		6,120,973.46
合计	953,815,936.68	4,718,097.79	949,097,838.89	784,019,071.13	53,499.49	783,965,571.64

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		1,091,622.12				1,091,622.12
库存商品	53,499.49	3,626,475.67		53,499.49		3,626,475.67
合计	53,499.49	4,718,097.79		53,499.49		4,718,097.79

注：①可变现净值的具体依据：根据《企业会计准则》及公司的会计政策，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。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

(3) 存货期末余额中含有借款费用资本化金额为 0.00 元。

(4) 本公司期末无用于债务担保的存货。

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

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税	22,950,602.12	10,348,482.15
待认证进项税	33,190,259.30	27,609,300.79
预缴所得税	851,000.54	3,393,137.69
待取得抵扣凭证的进项税额	357.39	1,739,955.21
合计	56,992,219.35	43,090,875.84

其他说明：

11、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	
保证金	1,500,000.00		1,500,000.00	1,500,000.00		1,500,000.00	
合计	1,500,000.00		1,500,000.00	1,500,000.00		1,500,000.00	

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
苏州固丰电力科技有限公司	876,815.80				-1,323.06						875,492.74	
淄博真为新动能股权投资基金合伙企业(有限合伙)	42,545,165.50				-22,036,805.39						20,508,360.11	
豪杰动力(北京)新能源科技有限公司	245,027.32		735,000.00		-38,104.04						941,923.28	
小计	43,667,008.62		735,000.00		-22,076,232.49						22,325,776.13	
合计	43,667,008.62		735,000.00		-22,076,232.49						22,325,776.13	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

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：

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	264,853,575.00	264,853,575.00
合计	264,853,575.00	264,853,575.00

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	945,319,178.43	944,793,366.32
合计	945,319,178.43	944,793,366.32

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	668,806,265.01	368,226,337.70	15,750,066.24	24,246,736.94	58,908,572.30	1,135,937,978.19
2. 本期增加金额		66,247,702.37	7,318,280.39	4,347,480.05	908,215.21	78,821,678.02
(1) 购置		52,366,808.07	7,318,280.39	2,564,765.02	751,334.48	63,001,187.96
(2) 在建工程转入		12,849,084.04		1,782,715.03	156,880.73	14,788,679.80
(3) 企业合并增加		1,031,810.26				1,031,810.26
(4) 其他增加						
3. 本期减少金额		25,989,283.89	1,507,084.03	131,364.50	48,095.96	27,675,828.38
(1) 处置或报废		25,989,283.89	1,507,084.03	131,364.50	48,095.96	27,675,828.38

4. 期末余额	668,806,265.01	408,484,756.18	21,561,262.60	28,462,852.49	59,768,691.55	1,187,083,827.83
二、累计折旧						
1. 期初余额	56,208,729.67	99,785,271.56	10,865,402.57	10,614,713.68	13,670,494.39	191,144,611.87
2. 本期增加金额	15,368,516.94	29,308,080.25	1,522,557.89	4,750,978.67	3,571,273.73	54,521,407.48
(1) 计提	15,368,516.94	28,837,837.84	1,522,557.89	4,750,978.67	3,571,273.73	54,051,165.07
(2) 其他增加		470,242.41				470,242.41
3. 本期减少金额		2,754,201.31	979,008.56	124,845.31	43,314.77	3,901,369.95
(1) 处置或报废		2,754,201.31	979,008.56	124,845.31	43,314.77	3,901,369.95
4. 期末余额	71,577,246.61	126,339,150.50	11,408,951.90	15,240,847.04	17,198,453.35	241,764,649.40
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) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	597,229,018.40	282,145,605.68	10,152,310.70	13,222,005.45	42,570,238.20	945,319,178.43
2. 期初账面价值	612,597,535.34	268,441,066.14	4,884,663.67	13,632,023.26	45,238,077.91	944,793,366.32

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

注：（1）期末固定资产受限情况详见本附注 22、所有权或使用权受到限制的资产。

（2）期末无暂时闲置的固定资产。

（3）期末无通过融资租赁租入的固定资产。

（4）期末无通过经营租赁租出的固定资产。

(5) 期末无未办妥产权证书的固定资产。

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	384,821,382.80	45,728,669.74
合计	384,821,382.80	45,728,669.74

(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
双杰电气集团第二总部暨智能电网高端装备研发制造基地项目（一期）	40,463,037.33		40,463,037.33	35,348,215.14		35,348,215.14
换电站	6,454,412.85		6,454,412.85	10,380,454.60		10,380,454.60
新疆双杰新能源高端装备研发制造基地项目（一期）	156,722,813.41		156,722,813.41			
双杰电气集团内蒙古新能源高端装备研发制造基地项目（一期）	140,686,700.44		140,686,700.44			
双杰电气湖北新能源设备制造项目（一期）	40,284,418.77		40,284,418.77			
开放环岛充电站一期	210,000.00		210,000.00			
合计	384,821,382.80		384,821,382.80	45,728,669.74		45,728,669.74

(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
双杰电气集团第二总部	933,678,763.09	35,348,215.14	8,093,738.97	2,978,916.78		40,463,037.33	100.00%	97.08%				其他

暨智能电网高端装备研发制造基地项目（一期）												
新疆双杰新能源高端装备研发制造基地项目（一期）	215,057,963.60		140,686,700.44			140,686,700.44	65.42%	65.42%				其他
双杰电气集团内蒙古新能源高端装备研发制造基地项目（一期）	271,577,353.00		156,722,813.41			156,722,813.41	57.71%	57.71%				其他
双杰电气湖北新能源设备制造项目（一期）	80,625,786.69		40,284,418.77			40,284,418.77	49.96%	49.96%				其他
合计	1,500,939,866.38	35,348,215.14	345,787,671.59	2,978,916.78	0.00	378,156,969.95						

（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：

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	16,959,281.33	16,959,281.33
2. 本期增加金额	19,505,709.54	19,505,709.54
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	36,464,990.87	36,464,990.87
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,305,306.57	4,305,306.57
2. 本期增加金额	3,958,107.57	3,958,107.57
(1) 计提	3,958,107.57	3,958,107.57
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	8,263,414.14	8,263,414.14
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	28,201,576.73	28,201,576.73
2. 期初账面价值	12,653,974.76	12,653,974.76

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

17、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	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	82,990,520.37	121,410,734.40	20,012,429.84	15,807,406.01	5,827,000.00	246,048,090.62
2. 本期增加金额	54,142,681.05	12,149,610.95	13,986,479.90	3,209,980.72		83,488,752.62
(1) 购置	54,142,681.05			3,209,980.72		57,352,661.77
(2) 内部研发		12,149,610.95	13,986,479.90			26,136,090.85
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	137,133,201.42	133,560,345.35	33,998,909.74	19,017,386.73	5,827,000.00	329,536,843.24
二、累计摊销						
1. 期初余额	11,172,932.65	39,242,394.45	2,512,945.67	10,427,512.86	4,844,437.50	68,200,223.13
2. 本期增加金额	2,362,244.51	11,888,048.91	3,092,586.65	1,495,419.23	668,375.00	19,506,674.30
(1) 计提	2,362,244.51	11,888,048.91	3,092,586.65	1,495,419.23	668,375.00	19,506,674.30
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	13,535,177.16	51,130,443.36	5,605,532.32	11,922,932.09	5,512,812.50	87,706,897.43
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	123,598,024.26	82,429,901.99	28,393,377.42	7,094,454.64	314,187.50	241,829,945.81
2. 期初账面价值	71,817,587.72	82,168,339.95	17,499,484.17	5,379,893.15	982,562.50	177,847,867.49

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 42.51%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

期末不存在使用寿命不确定的无形资产。

注：期末无形资产受限情况详见本附注 22、所有权或使用权受到限制的资产。

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

18、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		
无锡市电力变压器有限公司	30,489,471.50					30,489,471.50
双杰新能有限公司	529,019.17					529,019.17
阜城县晶能光伏发电有限公司	642,453.73					642,453.73
合计	31,660,944.40					31,660,944.40

(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		

无锡市电力变压器有限公司	8,847,853.44				8,847,853.44
合计	8,847,853.44				8,847,853.44

(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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

双杰新能有限公司商誉系公司于 2016 年 7 月 8 日与英利能源（北京）有限公司签订《北京英利融创工程技术有限公司股权转让协议》，英利能源（北京）有限公司将英利融创（更名后为双杰新能）100%股权作价 300 万元转让给北京双杰电气股份有限公司。公司于 2016 年 8 月 1 日取得双杰新能 70%股权并纳入合并范围，确认长期股权投资 300 万元，商誉 52.90 万元。该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

阜城县晶能光伏发电有限公司商誉于 2018 年 4 月 25 日零对价收购了阜城县晶能光伏发电有限公司 100%的股权，购买日阜城县晶能公司的所有者权益为-642,453.73 元，合并成本大于合并中取得的阜城县晶能光伏发电有限公司可辨认净资产公允价值份额的差额 642,453.73 元在合并报表中列报为商誉。该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

无锡市电力变压器有限公司商誉系公司于 2016 年 6 月支付 8,750 万元合并成本收购了无锡市电力变压器有限公司 70%的权益。合并成本超过按比例获得无锡市电力变压器有限公司的可辨认净资产公允价值的差额人民币 30,489,471.50 元，确认为本公司的商誉。可辨认净资产公允价值由万隆（上海）资产评估有限公司于 2016 年 8 月 2 日出具的万隆评报字（2016）第 1612 号“北京双杰电气股份有限公司拟合并对价分摊项目涉及的无锡市电力变压器有限公司可辨认净资产公允价值评估报告”确认。资产组范围为与商誉相关的经营性长期资产。

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

2023 年末，无锡市电力变压器有限公司相关的商誉，对商誉可收回金额按照相关资产组的预计未来现金流量的现值确定。管理层按照 5 年的详细预测期和后续预测期预计资产组未来现金流量。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定关键数。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。经测算无锡市电力变压器有限公司相关的商誉不存在减值。

2023 年末，双杰新能有限公司相关的商誉，对商誉可收回金额按照相关资产组的预计未来现金流量的现值确定。管理层按照 5 年的详细预测期和后续预测期预计资产组未来现金流量。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定关键数。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。经测算双杰新能有限公司相关的商誉不存在减值。

2023 年末，阜城县晶能光伏发电有限公司相关的商誉，对商誉可收回金额按照相关资产组的预计未来现金流量的现值确定。管理层按照 5 年的详细预测期和后续预测期预计资产组未来现金流量。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定关键数。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。经测算阜城县晶能光伏发电有限公司相关的商誉不存在减值。

19、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
----	------	--------	--------	--------	------

厂房装修	1,347,653.23	422,920.37	736,136.98	53,279.92	981,156.70
分贝通项目	135,995.79		62,767.32		73,228.47
气箱转运轮	17,278.69		5,564.93	11,713.76	0.00
技术许可使用费	352,499.18	671,100.00	256,449.12		767,150.06
合计	1,853,426.89	1,094,020.37	1,060,918.35	64,993.68	1,821,535.23

其他说明：

20、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	176,893,433.16	26,327,317.96	134,498,502.22	18,987,728.90
内部交易未实现利润	68,602,466.44	10,753,766.67	57,051,722.40	8,036,837.34
可抵扣亏损	267,217,913.73	38,099,157.21	287,719,126.84	41,642,162.41
存货跌价准备	4,718,097.79	707,714.67		
应付职工薪酬	530,480.04	79,572.01	528,744.73	79,311.71
计入递延收益的政府补助	146,782,209.62	22,017,331.44	134,613,914.55	20,192,087.18
交易性金融资产公允价值变动	9,686,220.94	1,452,933.14		
租赁负债	25,939,534.55	4,188,784.82	12,721,940.15	1,007,155.67
合计	700,370,356.27	103,626,577.92	627,133,950.89	89,945,283.21

(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	10,881,355.60	1,632,203.34	13,375,853.12	2,006,377.97
交易性金融资产公允价值变动			12,968,614.72	3,258,167.01
固定资产折旧财税差	7,087,074.02	1,499,085.62		
使用权资产	28,201,576.73	4,485,854.49	12,653,974.76	1,130,843.21
专利权投资	9,391,666.67	1,408,750.00		
合计	55,561,673.02	9,025,893.45	38,998,442.60	6,395,388.19

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		103,626,577.92		89,945,283.21
递延所得税负债		9,025,893.45		6,395,388.19

(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	33,003,770.78	40,205,615.66
可抵扣亏损	469,781,586.50	470,265,394.70
合计	502,785,357.28	510,471,010.36

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		2,373,954.73	
2024 年	1,297,934.23	7,192.74	
2025 年	1,729,020.10	740,001.70	
2026 年	9,635,094.52	4,919,820.47	
2027 年	3,362,490.01	6,737,068.54	
2028 年	7,401,841.07	5,489,439.13	
2029 年	3,478,396.26	3,722,693.26	
2030 年	2,079,278.90	9,250,333.07	
2031 年	7,945,039.13	7,945,039.13	
2032 年	432,356,897.36	429,079,851.93	
2033 年	495,594.92		
合计	469,781,586.50	470,265,394.70	

其他说明：

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产 采购款	8,599,116.70		8,599,116.70	3,133,737.06		3,133,737.06
合计	8,599,116.70		8,599,116.70	3,133,737.06		3,133,737.06

其他说明：

22、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	193,241,282.54	193,241,282.54	保证金		42,467,253.81	42,467,253.81	保证金	
应收票据					6,952,095.00	6,952,095.00	票据质押	
固定资产	208,260,930.59	208,260,930.59	融资抵押		217,507,338.70	217,507,338.70	融资抵押	
无形资产	51,566,865.98	51,566,865.98	融资抵押		69,524,222.73	69,524,222.73	融资抵押	

应收账款	36,271,088.52	36,271,088.52	质押融资		6,437,610.00	6,437,610.00	质押融资	
合同资产	834,160.80	834,160.80	质押融资					
在建工程	5,194,690.27	5,194,690.27	融资抵押		14,611,327.47	14,611,327.47	融资抵押	
合计	495,369,018.70	495,369,018.70			357,499,847.71	357,499,847.71		

其他说明：

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	38,553,524.83	55,494,076.21
抵押借款	40,000,000.00	33,459,268.13
保证借款	424,580,000.00	378,680,000.00
合计	503,133,524.83	467,633,344.34

短期借款分类的说明：

注 1：抵押借款的抵押资产金额，详见本附注 22、所有权或使用权受到限制的资产。

2：质押借款的质押资产金额，详见本附注 22、所有权或使用权受到限制的资产。

3：保证借款的保证人详见附注十四、5、（4）。

(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：

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	126,575,934.70	142,360,752.80
银行承兑汇票	262,157,953.95	57,634,141.24
合计	388,733,888.65	199,994,894.04

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

25、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（含 1 年）	851,641,933.44	545,916,945.67
1 至 2 年	96,060,291.62	77,123,638.97
2 至 3 年	10,455,445.72	7,996,262.68
3 年以上	13,784,306.36	13,037,160.13
合计	971,941,977.14	644,074,007.45

(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
项目一	13,209,300.00	商业信用
项目二	8,018,234.61	商业信用
项目三	6,559,327.08	商业信用
项目四	5,541,350.00	商业信用
项目五	5,237,494.22	商业信用
项目六	4,074,800.00	商业信用
项目七	3,714,970.50	商业信用
合计	46,355,476.41	

其他说明：

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	2,815,014.93	1,421,969.96
其他应付款	229,756,506.73	216,159,023.83
合计	232,571,521.66	217,580,993.79

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	171,512.90	
短期借款应付利息	380,622.22	273,059.72
其他	2,262,879.81	1,148,910.24
合计	2,815,014.93	1,421,969.96

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) 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
工程款（质保金）	144,869,070.00	123,437,231.86
待付运费、差旅等费用	17,435,125.12	15,415,198.03
往来款	65,219,510.55	74,939,686.24
其他	2,232,801.06	2,366,907.70
合计	229,756,506.73	216,159,023.83

2) 账龄超过 1 年或逾期的其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
项目一	25,367,420.66	商业信用
项目二	18,566,159.75	商业信用
合计	43,933,580.41	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

27、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
3 年以上	0.00	2,802,161.07
合计		2,802,161.07

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款/工程款	419,990,941.04	179,109,782.17
合计	419,990,941.04	179,109,782.17

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

29、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	19,475,119.39	271,405,873.14	268,280,792.71	22,600,199.82

二、离职后福利-设定提存计划	111,590.95	22,950,560.91	22,856,117.52	206,034.34
三、辞退福利	168,932.26	1,381,042.97	1,549,975.23	
合计	19,755,642.60	295,737,477.02	292,686,885.46	22,806,234.16

(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	19,083,023.20	236,849,701.96	233,847,268.41	22,085,456.75
2、职工福利费	45,331.20	12,862,837.33	12,899,848.12	8,320.41
3、社会保险费	57,119.72	12,358,068.76	12,306,499.97	108,688.51
其中：医疗保险费	54,844.71	11,371,511.21	11,321,730.40	104,625.52
工伤保险费	2,247.40	868,149.55	867,054.57	3,342.38
生育保险费	27.61	118,408.00	117,715.00	720.61
4、住房公积金	-257,298.00	7,021,694.12	6,991,601.12	-227,205.00
5、工会经费和职工教育经费	546,943.27	2,313,570.97	2,235,575.09	624,939.15
合计	19,475,119.39	271,405,873.14	268,280,792.71	22,600,199.82

(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	108,337.62	22,245,605.45	22,154,107.05	199,836.02
2、失业保险费	3,253.33	704,955.46	702,010.47	6,198.32
合计	111,590.95	22,950,560.91	22,856,117.52	206,034.34

其他说明：

(4) 辞退福利

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
解除劳动关系补偿	168,932.26	1,381,042.97	1,549,975.23	0.00
合计	168,932.26	1,381,042.97	1,549,975.23	0.00

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,943,967.08	4,311,861.02
企业所得税	11,534,843.08	7,637,699.26
个人所得税	1,683,363.44	616,611.09
城市维护建设税	620,653.45	373,969.86
教育费附加	272,427.42	180,791.69

地方教育费附加	181,499.61	120,409.12
房产税	1,096,950.09	1,111,557.61
土地使用税	341,920.30	333,586.95
印花税	994,176.44	495,577.66
其他税费	854,581.69	58,139.05
合计	27,524,382.60	15,240,203.31

其他说明：

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	136,816,895.61	86,322,103.35
一年内到期的租赁负债	8,650,040.99	2,374,528.79
合计	145,466,936.60	88,696,632.14

其他说明：

注 1：一年内到期长期借款受限资产金额，详见本附注 22、所有权或使用权受到限制的资产。

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	55,551,370.17	14,494,768.74
合计	55,551,370.17	14,494,768.74

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：

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		13,512,048.00
抵押借款	61,338,003.19	71,227,164.60
保证借款	20,000,000.00	58,500,000.00
信用借款		8,500,000.00
合计	81,338,003.19	151,739,212.60

长期借款分类的说明：

注 1：抵押借款的抵押资产金额，详见本附注 22、所有权或使用权受到限制的资产。

注 2：保证借款的保证人，详见本附注十四、5（1）关联担保情况。

其他说明，包括利率区间：

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	17,631,131.59	9,385,520.72
合计	17,631,131.59	9,385,520.72

其他说明：

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	3,051,877.80	
专项应付款	568,000,000.00	568,000,000.00
合计	571,051,877.80	568,000,000.00

（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
融资租赁长期应付款	3,051,877.80	

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
专项应付款	568,000,000.00			568,000,000.00	
合计	568,000,000.00			568,000,000.00	

其他说明：

36、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	137,820,811.03	14,020,100.00	2,265,598.05	149,575,312.98	
合计	137,820,811.03	14,020,100.00	2,265,598.05	149,575,312.98	

其他说明：

政府补助项目	期初金额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	期末金额	与资产相关/与收益相关

2015 海淀重大科技成果产业化专项资金	3,206,896.48			413,793.12	2,793,103.36	与资产相关
招商政策补贴款	4,714,765.11			100,671.14	4,614,093.97	与资产相关
先进制造业政策第一批项目补助资金	18,580,228.23			674,152.37	17,906,075.86	与资产相关
2021 年支持先进制造业和现代服务业发展专项项目	102,450,000.00				102,450,000.00	与资产相关
2022 年制造强省建设系列政策、民营经济政策生产线改造设备补助	3,828,921.21	9,939,500.00		672,454.24	13,095,966.97	与资产相关
2022 年换电基础设施建设补贴	5,040,000.00	3,360,000.00		383,275.68	8,016,724.32	与资产相关
2022 年度工业互联网补助项目		720,600.00		21,251.50	699,348.50	与资产相关
合计	137,820,811.03	14,020,100.00		2,265,598.05	149,575,312.98	

注 1：根据《海淀区加快核心区自主创新和产业发展专项资金管理办法》、《中关村科技园区海淀园管理委员会重大产业专项管理细则》等制度的规定，中关村科技园区海淀园管理委员会于 2015 年 12 月 22 日向本公司的“新材料覆屏蔽层固体绝缘智能配电装备产业化暨 57 快线建设项目”拨付扶助资金 500 万元，该项目执行期为 2015 年 10 月至 2017 年 12 月，项目拟建设两条智能型中压配电装备全自动化、数字化制造生产线（暨 57 快线），产业化项目计划于 2016 年 10 月以后陆续实现批量生产，形成年产 3 万回路新材料型覆屏蔽层固体绝缘智能配电装备及配电自动化终端。支持资金专项用于工装仪器设备购置。该项目 2018 年 8 月份完成验收，按照 57 快线剩余使用期限 133 个月进行摊销计入当期损益。

2：双杰合肥于 2020 年收到华夏幸福招商政策补贴款 500 万元，该项目于 2020 年 3 月份按照剩余期限进行摊销。

3：双杰合肥于 2021 年、2022 年共收到先进制造业政策第一批项目补助资金 1,904.34 万元，该项目根据对应相关资产使用年限开始进行摊销。

4：双杰合肥于 2021 年、2022 年共收到支持先进制造业和现代服务业发展专项项目补助资金 10,245 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，该项目尚未开始摊销。

5：双杰合肥于 2022 年收到制造强省建设系列政策、民营经济政策生产线改造设备补助资金 405 万元，该项目根据对应相关资产使用年限开始进行摊销。

6：双杰合肥于 2022 年收到换电基础设施建设补贴资金 504 万元，该项目根据对应相关资产使用年限开始进行摊销。

7：双杰合肥于 2023 年收到工业互联网补助资金 72.06 万元，该项目根据对应相关资产使用年限开始摊销。

37、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	725,255,525.00	73,369,565.00				73,369,565.00	798,625,090.00

其他说明：

注：根据公司第五届董事会第五次会议决议、2021 年年度股东大会及第五届董事会第九次会议决议通过的《关于公司 2022 年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于调整公司 2022 年度向特定对象发行股票方案的议案》等相关议案，并经中国证券监督管理委员会证监许可【2023】682 号文《关于同意北京双杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注

册的批复》的核准，贵公司向特定对象赵志宏发行 73,369,565.00 股人民币普通股，每股面值 1 元，每股发行价格 3.68 元。本次向特定对象发行股票完成后，公司股本总额由 725,255,525.00 元变更至 798,625,090.00 元。

38、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）	744,349,507.29	192,655,557.29		937,005,064.58
合计	744,349,507.29	192,655,557.29		937,005,064.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司第五届董事会第五次会议决议、2021 年年度股东大会及第五届董事会第九次会议决议通过的《关于公司 2022 年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于调整公司 2022 年度向特定对象发行股票方案的议案》等相关议案，并经中国证券监督管理委员会证监许可【2023】682 号文《关于同意北京双杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》的核准，贵公司向特定对象赵志宏发行 73,369,565.00 股人民币普通股，每股面值 1 元，每股发行价格 3.68 元。本次向特定对象发行股票完成后，资本公积增加 192,655,557.29 元。

39、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	2,857,260.43	1,369,671.47		4,226,931.90
合计	2,857,260.43	1,369,671.47		4,226,931.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期增加额全部为根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》，按设备安装总包工程当期确认收入计提安全生产费，减少额系购买现场作业人员安全防护用品支出。

40、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	48,344,204.89			48,344,204.89
合计	48,344,204.89			48,344,204.89

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

41、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	-354,278,567.86	-181,983,216.34
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-123,687.54	
调整后期初未分配利润	-354,402,255.40	-181,983,216.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	103,339,596.77	-172,295,351.52

期末未分配利润	-251,062,658.63	-354,278,567.86
---------	-----------------	-----------------

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-123,687.54 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。

42、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	3,133,684,690.48	2,522,994,663.02	1,877,884,925.75	1,632,946,914.18
其他业务	6,087,189.32	1,971,503.01	4,300,748.19	58,526.53
合计	3,139,771,879.80	2,524,966,166.03	1,882,185,673.94	1,633,005,440.71

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

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:

43、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	2,728,972.14	1,761,283.17
教育费附加	1,228,689.61	772,396.56
房产税	5,283,901.98	5,473,176.92
土地使用税	1,366,823.92	1,456,886.26
车船使用税	20,813.90	22,332.96
印花税	2,661,257.33	1,692,358.49
地方教育费附加	809,269.74	514,931.03
水利基金	1,131,761.58	495,442.93
其他税种	16,344.00	
合计	15,247,834.20	12,188,808.32

其他说明:

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	66,443,576.26	69,258,444.83
办公费	45,763,747.71	36,266,812.11
折旧及摊销	28,100,373.83	32,274,812.26
其他	626,080.81	873,366.59
合计	140,933,778.61	138,673,435.79

其他说明：

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员薪酬	55,276,493.04	49,038,122.19
办公、会议费	14,608,507.03	10,424,940.60
差旅费	16,656,279.76	12,948,277.03
业务招待费	20,106,624.32	16,878,488.03
中标服务费	9,857,178.88	8,981,593.87
安装调试费	12,351,388.29	9,113,002.11
材料费	10,106,768.25	9,596,993.77
检测费	814,459.30	1,511,590.93
代理服务费	24,660,275.27	27,203,138.15
其他	4,978,128.83	1,698,724.86
合计	169,416,102.97	147,394,871.54

其他说明：

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	40,387,185.20	31,545,918.68
办公费	8,095,464.57	1,686,572.10
检测及调试费	6,501,451.09	8,368,890.58
差旅费	1,209,694.82	817,017.46
折旧费及摊销费	6,742,023.27	4,051,040.60
物料消耗	35,469,770.24	28,911,086.83
其他	848,728.30	232,389.86
合计	99,254,317.49	75,612,916.11

其他说明：

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	31,001,987.99	36,995,597.40
减：利息收入	4,106,371.69	3,750,965.98
汇兑损益	-86,232.06	61,702.88
手续费支出	5,532,035.03	8,040,713.15

其他		
合计	32,341,419.27	41,347,047.45

其他说明：

48、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动相关的政府补助	8,187,251.92	8,379,997.38
增值税加计抵减	12,187,149.50	12,227.74
其他	527,048.89	281,160.31
合计	20,901,450.31	8,673,385.43

49、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	-34,447.72	-280,534.33
合计	-34,447.72	-280,534.33

其他说明：

50、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-21,980,238.30	12,431,023.60
处置长期股权投资产生的投资收益	-24,563.76	-13,421,463.04
委托理财收益	38,769.71	87,164.93
合计	-21,966,032.35	-903,274.51

其他说明：

51、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	-5,623,560.16	-2,093,712.81
应收账款坏账损失	-21,179,335.79	-4,029,568.22
其他应收款坏账损失	-3,181,928.53	-9,171,546.24
合计	-29,984,824.48	-15,294,827.27

其他说明：

52、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	-4,718,097.79	-53,499.49

值损失		
十一、合同资产减值损失	-5,740,078.58	-1,766,731.41
十二、其他		-213,031.79
合计	-10,458,176.37	-2,033,262.69

其他说明：

53、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	106,866.39	17,143.85
合计	106,866.39	17,143.85

54、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废利得	2,524.11		2,524.11
其他	1,136,434.13	1,684,769.77	1,136,434.13
合计	1,138,958.24	1,684,769.77	1,138,958.24

其他说明：

55、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	242,766.99	1,291,326.86	242,766.99
债务重组损失		22,807,133.57	
对外捐赠	263,000.00		263,000.00
其他	246,376.03	2,209,867.77	246,376.03
合计	752,143.02	26,308,328.20	752,143.02

其他说明：

56、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	17,158,684.93	15,335,572.36
递延所得税费用	-11,109,169.85	-33,141,763.31
合计	6,049,515.08	-17,806,190.95

(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	116,563,912.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,484,586.83
子公司适用不同税率的影响	4,454,496.49
调整以前期间所得税的影响	1,696,576.10
非应税收入的影响	167,798.75
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-13,802,435.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,399,316.51
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,576,991.52
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-1,129,182.53
所得税费用	6,049,515.08

其他说明：

57、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
收回投标保证金	115,448,125.17	81,574,828.01
备用金	23,709,750.13	3,796,970.80
利息收入	3,324,014.29	3,310,933.32
政府补助	17,399,841.08	76,364,407.54
往来款项	58,912,684.71	42,829,970.45
其他	4,956,714.00	2,135,468.70
合计	223,751,129.38	210,012,578.82

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	119,535,646.85	82,509,738.30
备用金	30,349,433.62	16,817,068.22
往来款	131,125,997.42	82,533,778.96
费用类	263,429,135.37	166,762,451.46
合计	544,440,213.26	348,623,036.94

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
收回的理财资金及投资收益	10,041,095.89	20,135,123.75
合计	10,041,095.89	20,135,123.75

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
支付的理财资金	10,632,094.05	20,000,000.00
其他	2,247,755.38	
合计	12,879,849.43	20,000,000.00

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
收到借款		3,350,000.00
收到代付建设款		83,963,000.00
票据及信用证贴现		18,494,076.21
合计		105,807,076.21

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
还融资租赁款	1,112,050.00	
偿还借款		3,350,000.00
非公开发行股票费用	1,450,000.00	
合计	2,562,050.00	3,350,000.00

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

58、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	110,514,397.15	-182,675,582.98
加：资产减值准备	40,443,000.85	17,328,089.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,182,411.37	52,934,799.30
使用权资产折旧	3,958,107.57	2,936,502.65
无形资产摊销	18,139,303.96	15,456,884.43
长期待摊费用摊销	1,062,666.57	1,116,419.96
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）	-106,866.39	-17,143.85
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	240,242.88	1,291,326.86
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	34,447.72	280,534.33
财务费用（收益以“-”号填列）	32,166,286.74	38,817,571.38
投资损失（收益以“-”号填列）	21,966,032.35	909,224.51
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-13,681,294.71	-36,175,376.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,630,505.26	2,865,467.16
存货的减少（增加以“-”号填列）	-169,991,781.28	-300,224,541.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-496,902,100.39	-201,952,792.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	602,172,840.34	375,711,806.59
其他	2,020,290.55	1,497,460.68
经营活动产生的现金流量净额	205,848,490.54	-209,899,349.09
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	298,652,172.96	223,746,326.02
减：现金的期初余额	223,746,326.02	281,382,827.90
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	74,905,846.94	-57,636,501.88

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	298,652,172.96	223,746,326.02
其中：库存现金	15,310.85	33,678.70
可随时用于支付的银行存款	298,636,862.11	223,712,647.32
三、期末现金及现金等价物余额	298,652,172.96	223,746,326.02

59、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			10,836,360.69
其中：美元	1,383,526.37	7.0827	9,799,102.22
欧元	131,980.16	7.8592	1,037,258.47
港币			
应收账款			517,476.89
其中：美元	73,062.09	7.0827	517,476.89
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

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	48,678,785.74	36,718,676.88
办公费	10,235,975.43	1,817,428.97
检测及调试费	10,978,633.64	12,136,380.66
差旅费	1,572,457.33	1,114,224.57
折旧费及摊销费	10,436,862.18	5,756,250.85
物料消耗	51,758,290.25	37,444,590.73
其他	970,857.55	281,647.59

合计	134,631,862.12	95,269,200.25
其中：费用化研发支出	99,254,317.49	75,612,916.11
资本化研发支出	35,377,544.63	19,656,284.14

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		
项目一	1,889,176.48	2,325,523.21					4,214,699.69	
项目二	6,503,096.83	700,655.37			7,203,752.20		0.00	
项目三	3,700,865.61	1,244,993.14			4,945,858.75		0.00	
项目四	535,525.24	3,935,394.89					4,470,920.13	
项目五	1,596,904.19	5,275,601.20					6,872,505.39	
项目六		2,384,760.52					2,384,760.52	
项目七		2,398,842.26					2,398,842.26	
项目八	4,015,081.20	1,995,045.40			6,010,126.60		0.00	
项目九	1,830,941.17	2,910,081.89			4,741,023.06		0.00	
项目十		3,235,330.24			3,235,330.24		0.00	
项目十一		8,971,316.51					8,971,316.51	
合计	20,071,590.72	35,377,544.63			26,136,090.85		29,313,044.50	

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
项目一	该项目已完成并结题	2023年09月01日	通过新产品销售实现经济效益	2020年04月01日	项目进入样机试生产阶段
项目二	设计完成，将完成相关试验测试	2024年04月01日	通过新产品销售实现经济效益	2022年11月01日	项目进入样机试生产阶段
项目三	该项目已完成并结题	2023年12月01日	通过新产品销售实现经济效益	2022年08月01日	项目进入样机试生产阶段
项目四	目前图纸已下发开始样机阶段	2024年06月01日	通过新产品销售实现经济效益	2023年09月01日	项目进入样机试生产阶段

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

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

（1）合并范围增加

报告期以新设方式投资设立子公司 19 家。

（2）合并范围减少

报告期以注销方式减少子公司 9 家，以转让股权方式处置子公司 3 家。

2、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	
一级子公司							
杰贝特电气有限公司	5,000.00	北京市	北京市	研发、生产、销售输配电设备	100.00%		投资设立
北京双杰智远电力技术有限公司	500.00	北京市	北京市	研发、生产、销售输配电设备	100.00%		投资设立
双杰新能有限公司	50,000.00	北京市	北京市	光伏工程技术咨询；专业承包	100.00%		收购
无锡市电力变压器有限公司	10,000.00	无锡市	无锡市	研发、生产、销售输配电设备	80.00%		收购
北杰新能有限公司	20,208.00	北京市	北京市	从事电力销售及增值服务、配电设施投资及运营	100.00%		投资设立
南杰新能有限公司	20,209.00	广州市	广州市	从事电力销售及增值服务、配电设施投资及运营	100.00%		投资设立
双杰电气合肥有限公司	50,000.00	合肥市	合肥市	研发、生产、销售输配电设备	100.00%		投资设立
云南益通美尔科技股份有限公司	4,360.00	昆明市	昆明市	工程施工、技术服务、电力设备销售	100.00%		收购
索沃电气	1,000.00	北京市	北京市	生产及销售	90.00%		投资设立

(北京)有限公司				输配电及控制设备			
安徽智远数字科技有限公司	500.00	合肥市	合肥市	输配电设备、充电桩制造及销售	100.00%		投资设立
合肥双杰新能源开发有限公司	5,000.00	合肥市	合肥市	新能源技术开发	100.00%		投资设立
双杰电气湖北有限公司	5,000.00	黄冈市	黄冈市	发电业务、输电业务、供(配)电业务	100.00%		投资设立
杰捷科技(北京)有限公司	3,500.00	北京市	北京市	技术服务	64.00%		投资设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(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
无锡市电力变压器有限公司	20.00%	6,213,632.60	5,000,000.00	30,570,714.10

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
无锡市电力变压器	452,305,927.85	58,973,908.30	511,279,836.15	356,147,467.94	2,278,797.67	358,426,265.61	456,373,855.00	64,956,042.58	521,329,897.58	359,011,471.08	15,533,018.97	374,544,490.05

有限公司												
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
无锡市电力变压器有限公司	641,197,996.83	31,068,163.01	31,068,163.01	72,937,543.02	612,851,070.23	2,814,404.54	2,814,404.54	927,752.06

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 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：		
投资账面价值合计	22,325,776.13	43,667,008.62
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-22,076,232.49	12,559,453.57
--综合收益总额	-22,076,232.49	12,559,453.57
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

3、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	137,820,811.03	14,020,100.00		2,265,598.05		149,575,312.98	
2015 海淀重大科技成果	3,206,896.48			413,793.12		2,793,103.36	资产相关

产业化专项资金							
招商政策补贴款	4,714,765.11			100,671.14		4,614,093.97	资产相关
先进制造业政策第一批项目补助资金	18,580,228.23			674,152.37		17,906,075.86	资产相关
2021 年支持先进制造业和现代服务业发展专项项目	102,450,000.00					102,450,000.00	资产相关
2022 年制造强省建设系列政策、民营经济政策生产线改造设备补助	3,828,921.21	9,939,500.00		672,454.24		13,095,966.97	资产相关
2022 年换电基础设施建设补贴	5,040,000.00	3,360,000.00		383,275.68		8,016,724.32	资产相关
2022 年度工业互联网补助项目		720,600.00		21,251.50		699,348.50	资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	8,187,251.92	8,379,997.38
财务费用	2,730,000.00	460,000.00
合计	10,917,251.92	8,839,997.38

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

本公司的主要金融工具包括应收票据、应收账款及应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本节第五项相关项目。与这些金融工具有关的风险，本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、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。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

1. 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。

本公司的信用风险主要与应收账款和应收票据有关。本公司主要客户为各级电力公司及其指定的设备采购单位，为控制该项风险，本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易，应收账款的回收较有保证。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，并采取以下措施加强应收账款的回收管理，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

(1) 不断增强风险意识，强化应收账款的风险管理。加强客户信用政策管理的内部控制，客户信用政策的调整均需通过必要的审核批准程序。

(2) 做好详细的业务记录和会计核算工作。将客户的回款记录作为日后评价其信用等级的重要参考资料，对客户资料实行动态管理，了解客户的最新信用情况，以制定相应的信用政策。

(3) 确保每笔销售合同都有相应的业务员负责跟踪。

因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

2. 流动性风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

3. 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司借款按浮动利率以同期同档次国家基准利率计息，在其他变量不变的假设下，利率发生合理的变动时，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

(2) 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司国外销售业务有关，2023 年年度公司的外汇收入金额较小，对公司不构成重大影响，因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司的资本风险管理政策是保障公司持续经营，为股东提供回报和为其他利益相关者提供利益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

本公司的资本结构包括短期借款、长期借款及本公司所有者权益。管理层通过考虑资金成本及各类资本风险而确定资本结构。本公司将通过派发股息、发行新股或偿还银行借款平衡资本结构。

本公司采用资产负债率监督资本风险。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司母公司的资产负债率为 52.79%。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	562,679.34			562,679.34
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	562,679.34			562,679.34

(2) 权益工具投资	562,679.34			562,679.34
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司的控股股东、实际控制人是赵志宏，持股比例 19.82%，赵志宏、赵志兴、赵志浩系兄弟关系，合计持有本公司 27.06%的股份，赵志兴、赵志浩为赵志宏的一致行动人。

本企业最终控制方是赵志宏。

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十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他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
袁学恩	持有本公司 8.11%股份
武建红	控股股东、实际控制人赵志宏的配偶
赵志兴	持有本公司 3.62%股份，为公司控股股东、实际控制人赵志宏的一致行动人
赵志浩	持有本公司 3.62%股份，为公司控股股东、实际控制人赵志宏的一致行动人
许专	持有本公司 1.90%股份，任本公司董事、南杰新能执行董事兼总经理
魏杰	持有本公司 0.79%股份，任本公司董事、双杰电气湖北有限公司执行董事
李涛	持有本公司 0.87%股份，任本公司董事
赵连华	持有本公司 0.03%股份，任本公司董事、双杰合肥执行董事
赵培	任本公司董事、海外营销中心总经理
李丹	任本公司独立董事
贾宏海	任本公司独立董事
王子冬	任本公司独立董事
张党会	持有本公司 0.73%股份，任本公司监事会主席、内蒙古双杰新能源有限公司执行董事
王伟平	任本公司监事、新疆双杰新能源有限公司执行董事兼总经理
陈暄	任本公司监事、法务部经理
栾元杰	任本公司副总经理、董事会秘书
赵敏	任本公司财务总监

王佳美	无锡变压器的少数股东，持有其 20% 股权，为无锡变压器法定代表人、董事、总经理
-----	--

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 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
赵志宏	50,000,000.00	2022 年 03 月 21 日	2027 年 03 月 13 日	否
赵志宏	50,000,000.00	2022 年 06 月 30 日	2025 年 06 月 29 日	否
赵志宏	40,000,000.00	2022 年 08 月 17 日	2025 年 08 月 16 日	否
赵志宏、武建红	30,000,000.00	2023 年 08 月 31 日	2024 年 08 月 30 日	否
赵志宏	120,000,000.00	2022 年 11 月 17 日	2025 年 11 月 17 日	否
赵志宏	50,000,000.00	2022 年 12 月 09 日	2024 年 12 月 09 日	否
赵志宏	20,000,000.00	2023 年 01 月 16 日	2024 年 01 月 15 日	否
赵志宏	24,100,000.00	2023 年 05 月 09 日	2028 年 05 月 08 日	否
赵志宏	10,900,000.00	2023 年 05 月 24 日	2028 年 05 月 23 日	否
赵志宏	50,000,000.00	2023 年 05 月 19 日	2024 年 05 月 18 日	否
赵志宏	9,500,000.00	2023 年 06 月 25 日	2024 年 06 月 25 日	否
赵志宏	30,000,000.00	2023 年 07 月 19 日	2024 年 07 月 07 日	否
赵志宏	50,000,000.00	2023 年 09 月 05 日	2024 年 09 月 04 日	否
赵志宏	50,000,000.00	2023 年 09 月 21 日	2025 年 09 月 20 日	否
赵志宏	100,000,000.00	2023 年 12 月 19 日	2024 年 11 月 29 日	否
赵志宏、武建红	145,000,000.00	2023 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 28 日	否

关联担保情况说明

(2) 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	7,119,638.00	6,273,976.54

(3) 其他关联交易

根据公司第五届董事会第五次会议决议、2021 年年度股东大会决议通过的《关于公司 2022 年度向特定对象发行股票方案的议案》及第五届董事会第九次会议决议通过的《关于调整公司 2022 年度向特定对象发行股票方案的议案》，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2023]682 号文《关于同意北京双杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》的核准，2023 年 6 月 19 日，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（中兴华验字（2023）第 010071 号）。截至 2023 年 6 月 19 日止，公司向赵志宏发行 73,369,565 股人民币普通股（A 股），确定发行价格为 3.68 元/股，募集资金总额为人民币 269,999,999.20 元，扣除各项发行费用人民币 3,974,876.91 元（不含增值税），

募集资金净额扣除发行费用(不含增值税进项税)后为人民币 266,025,122.29 元。截至 2023 年 7 月 7 日,公司已完成了上述股票发行工作,公司股本总额及注册资本由 725,255,525 元变更至 798,625,090 元。

6、其他

十五、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

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(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

无

十六、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

2024 年 1 月 2 日,第五届董事会第十七次会议审议通过员工股权激励草案,拟向激励对象授予的限制性股票总计不超过 1,565.3052 万股,首次授予激励对象总人数共计 394 人,授予价格为 3.41 元/股;2024 年 1 月 18 日,股东大会审议通过员工股权激励草案;同日,第五届董事会第十八次会议审议通过首次授予限制性股票议案。限制性股票首次授予条件已经成就并授予,确定限制性股票的首次授予日为 2024 年 1 月 18 日。

十七、其他重要事项

1、其他

(1) 2018 年 12 月 12 日,公司与长丰县人民政府、华夏幸福产业新城(长丰)发展有限公司签订了《入区协议书》,在安徽省合肥市长丰产业新城产业园内投资双杰电气集团第二总部暨智能电网高端装备研发制造基地项目。相关协议约定该项目由子公司双杰合肥作为主体全权负责设计、建设、运营工作,合肥北城建设投资(集团)有限公司负责该项目建设资金的及时垫付与资金安全保障。截至 2023 年 12 月 31 日,合肥北城建设投资(集团)有限公司共垫付资金 5.68 亿元,其中 8,520 万元垫付款已到期,具体偿付方案双方正在协商中。因北城投没有金融类经营资质,无法办理资产抵押,经协商将相关资产抵押给安徽长丰科源村镇银行股份有限公司双墩支行(北城投是其股东),同时科源银行给

予子公司一定金额的授信额度。2023 年 3 月已办理完毕相关资产的抵押手续，抵押期间为 2023 年 3 月 22 日至 2029 年 3 月 22 日。

(2) 2020 年 3 月，子公司双杰合肥从华夏幸福产业新城（长丰）发展有限公司收到招商政策补贴款 2,862 万元，其中 2,362 万元为商业承兑汇票。该票据到期日为 2021 年 3 月 30 日，票据到期后华夏幸福未进行兑付。基于谨慎性原则，公司未确认商业承兑汇票 2,362 万元补贴款。2023 年 11 月 6 日公司收到河北省廊坊市中级人民法院(2022)冀 10 民初 3703 号民事判决书，判决被告华夏幸福产业新城(长丰)发展有限公司自本判决生效之日起六个月内向原告双杰电气合肥有限公司支付票据款 2,317 万元。剩余 45 万元票据中 40 万元公司已另案起诉，5 万元票据到期，已提示付款。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	518,835,468.56	299,675,381.21
1 至 2 年	61,802,038.33	79,325,856.29
2 至 3 年	44,725,944.84	40,763,385.13
3 年以上	94,866,725.28	75,212,894.62
3 至 4 年	35,009,124.90	16,922,024.24
4 至 5 年	9,040,939.39	10,502,207.88
5 年以上	50,816,660.99	47,788,662.50
合计	720,230,177.01	494,977,517.25

(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	8,970,919.90	1.25%	8,970,919.90	100.00%		8,970,919.90	1.81%	8,970,919.90	100.00%	
其中：										
与对方存在争议或对方涉及诉讼、仲裁	8,970,919.90	1.25%	8,970,919.90	100.00%		8,970,919.90	1.81%	8,970,919.90	100.00%	
按组合计提坏账准备	711,259,257.11	98.75%	96,913,748.48	13.63%	614,345,508.63	486,006,597.35	98.19%	79,746,634.57	16.41%	406,259,962.78

的应收账款										
其中：										
关联方组合	13,034,914.84	1.81%			13,034,914.84	6,217,922.39	1.26%			6,217,922.39
其他行业	698,224,342.27	96.94%	96,913,748.48	13.88%	601,310,593.79	479,788,674.96	96.93%	79,746,634.57	16.62%	400,042,040.39
合计	720,230,177.01	100.00%	105,884,668.38	14.70%	614,345,508.63	494,977,517.25	100.00%	88,717,554.47	17.92%	406,259,962.78

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
项目一	2,020,000.00	2,020,000.00	2,020,000.00	2,020,000.00	100.00%	预计无法收回
项目二	6,950,919.90	6,950,919.90	6,950,919.90	6,950,919.90	100.00%	预计无法收回
合计	8,970,919.90	8,970,919.90	8,970,919.90	8,970,919.90		

按组合计提坏账准备：其他行业

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	508,815,191.20	25,440,759.56	5.00%
1-2年	59,501,721.85	5,950,172.19	10.00%
2-3年	44,721,144.84	8,944,228.97	20.00%
3-4年	34,687,124.90	10,406,137.47	30.00%
4-5年	8,653,418.39	4,326,709.20	50.00%
5年以上	41,845,741.09	41,845,741.09	100.00%
合计	698,224,342.27	96,913,748.48	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	8,970,919.90					8,970,919.90
其他行业	79,746,634.57	17,467,113.91		300,000.00		96,913,748.48
合计	88,717,554.47	17,467,113.91		300,000.00		105,884,668.38

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	300,000.00

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
第一名	30,056,704.80	2,345,522.45	32,402,227.25	3.95%	1,737,387.49
第二名	28,989,933.60	3,359,073.20	32,349,006.80	3.94%	1,785,404.00
第三名	23,844,949.91	3,440,691.25	27,285,641.16	3.33%	1,578,124.98
第四名	23,016,124.74	3,124,860.24	26,140,984.98	3.19%	1,624,122.86
第五名	18,755,966.29	660,676.62	19,416,642.91	2.37%	1,003,865.98
合计	124,663,679.34	12,930,823.76	137,594,503.10	16.78%	7,728,905.31

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	11,545,934.56	8,849,797.95
应收股利		20,000,000.00
其他应收款	596,634,056.32	633,458,100.68
合计	608,179,990.88	662,307,898.63

(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
统借统还利息	11,545,934.56	8,849,797.95
合计	11,545,934.56	8,849,797.95

2) 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：

3) 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
双杰电气合肥有限公司		20,000,000.00
合计		20,000,000.00

(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
保证金	16,606,137.11	12,395,910.29
备用金、押金	29,678,071.55	25,521,863.95
单位往来	791,600,522.83	834,831,867.75
职员社保费	14,084.32	14,084.32
代扣代缴款项	171,855.96	928,244.66
合计	838,070,671.77	873,691,970.97

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)	255,053,754.96	860,298,759.75
1 至 2 年	575,909,608.25	7,330,527.56
2 至 3 年	3,105,826.78	2,871,200.37

3 年以上	4,001,481.78	3,191,483.29
3 至 4 年	2,103,686.24	931,930.53
4 至 5 年	607,437.65	1,189,830.42
5 年以上	1,290,357.89	1,069,722.34
合计	838,070,671.77	873,691,970.97

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	465,335,286.05	55.52%	235,563,222.96	50.62%	229,772,063.09	465,335,286.05	53.26%	235,563,222.96	50.62%	229,772,063.09
其中：										
单项计提	465,335,286.05	55.52%	235,563,222.96	50.62%	229,772,063.09	465,335,286.05	53.26%	235,563,222.96	50.62%	229,772,063.09
按组合计提坏账准备	372,735,385.72	44.48%	5,873,392.49	1.58%	366,861,993.23	408,356,684.92	46.74%	4,670,647.33	1.14%	403,686,037.59
其中：										
账龄组合	372,735,385.72	44.48%	5,873,392.49	1.58%	366,861,993.23	408,356,684.92	46.74%	4,670,647.33	1.14%	403,686,037.59
合计	838,070,671.77	100.00%	241,436,615.45	28.81%	596,634,056.32	873,691,970.97	100.00%	240,233,870.29	27.50%	633,458,100.68

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	4,670,647.33		235,563,222.96	240,233,870.29
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,202,745.16			1,202,745.16
2023 年 12 月 31 日余额	5,873,392.49		235,563,222.96	241,436,615.45

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	
单项计提	235,563,222.96					235,563,222.96
账龄组合	4,670,647.33	1,202,745.16				5,873,392.49
合计	240,233,870.29	1,202,745.16				241,436,615.45

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) 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	往来款	465,335,286.05	1-2年	55.52%	235,563,222.96
第二名	往来款	201,614,408.35	1年以内 143,959,288.78 1-2年 57,655,119.57	24.06%	0.00
第三名	往来款	27,653,970.71	1年以内	3.30%	0.00
第四名	往来款	19,525,405.76	1-2年 19,179,418.2 2-3年 345,987.56	2.33%	0.00
第五名	往来款	17,231,668.82	1年以内 9,714,091.86 1-2年 7,517,576.96	2.06%	0.00
合计		731,360,739.69		87.27%	235,563,222.96

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	1,054,999,426.96	21,718,933.11	1,033,280,493.85	867,999,426.96	21,718,933.11	846,280,493.85
对联营、合营企业投资	21,383,852.85		21,383,852.85	876,815.80		876,815.80
合计	1,076,383,279.81	21,718,933.11	1,054,664,346.70	868,876,242.76	21,718,933.11	847,157,309.65

(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		

杰贝特电气有限公司	50,000,000.00							50,000,000.00	
北京双杰智远电力技术有限公司	5,000,000.00							5,000,000.00	
无锡市电力变压器有限公司	105,500,000.00							105,500,000.00	
双杰新能有限公司	100,855,143.00							100,855,143.00	
云南益通美尔科技股份有限公司		13,094,300.00							13,094,300.00
北杰新能有限公司	23,455,366.89	8,624,633.11						23,455,366.89	8,624,633.11
南杰新能有限公司	32,090,000.00							32,090,000.00	
双杰电气合肥有限公司	526,879,983.96		150,000,000.00					676,879,983.96	
索沃电气(北京)有限公司	2,500,000.00							2,500,000.00	
双杰电气湖北有限公司			19,150,000.00					19,150,000.00	
内蒙古双杰塞都电气有限公司			8,500,000.00	8,500,000.00				0.00	
新疆双杰新能源有限公司			27,800,000.00	27,800,000.00				0.00	
杰捷科技(北京)有限公司			17,850,000.00					17,850,000.00	
合计	846,280,493.85	21,718,933.11	223,300,000.00	36,300,000.00				1,033,280,493.85	21,718,933.11

(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												
苏州	876,8				-						875,4	

固丰电力科技有限公司	15.80				1,323.06						92.74	
淄博真为新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）			30,000,000.00		- 9,491,639.89						20,508,360.11	
小计	876,815.80		30,000,000.00		- 9,492,962.95						21,383,852.85	
合计	876,815.80		30,000,000.00		- 9,492,962.95						21,383,852.85	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,523,457,172.81	1,373,449,562.34	789,374,197.47	723,859,688.09
其他业务	42,647,118.83	18,434,152.66	3,745,104.03	67,443.27
合计	1,566,104,291.64	1,391,883,715.00	793,119,301.50	723,927,131.36

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	30,591,497.18	61,231,823.03
权益法核算的长期股权投资收益	-9,492,962.95	-769.55
处置长期股权投资产生的投资收益		13,689,225.00
银行理财产品取得的投资收益	38,769.71	
合计	21,137,303.94	74,920,278.48

6、其他

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	106,866.39	
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）	5,154,732.92	
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	-21,936,489.21	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	159,849.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	386,815.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,730,000.00	
减：所得税影响额	-2,206,369.21	
少数股东权益影响额（税后）	15,404.46	
合计	-11,207,260.07	--

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	7.77%	0.1367	0.1367
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.62%	0.1516	0.1516