

证券代码：300444

证券简称：双杰电气

公告编号：2024-036

北京双杰电气股份有限公司

2023 年年度报告摘要



一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	双杰电气	股票代码	300444
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
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）	北京市海淀区东北旺西路8号院40号楼（A区1号楼）	
传真	010-62988464	010-62988464	
电话	010-62987100	010-62987100	
电子信箱	zqb@sojoline.com	zqb@sojoline.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（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约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，在实现项目成本和质量的高效控制的同时，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，可根据客户需求和应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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	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	1,537,138,632.74	1,166,527,929.75	31.77%	1,353,263,786.33
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	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	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	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	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%	-0.09%

(2) 分季度主要会计数据

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	51,116	年度报告披露日前一个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	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
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	持股数量	持有有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%	158,277,889.00	137,050,808.00	质押		65,694,086.00		
袁学恩	境内自然人	8.11%	64,799,059.00	0.00			0.00		
赵志兴	境内自然人	3.62%	28,922,287.00	21,691,715.00	质押		16,845,400.00		
赵志浩	境内自然人	3.62%	28,922,287.00	21,691,715.00	质押		15,314,000.00		
陆金学	境内自然人	2.01%	16,049,500.00	0.00	质押		10,500,000.00		
许专	境内自然人	1.90%	15,157,853.00	11,368,390.00	质押		9,263,300.00		
周宜平	境内自然人	1.70%	13,555,697.00	0.00			0.00		
香港中央结算有限公司	其他	0.90%	7,197,586.00	0.00			0.00		
李涛	境内自然人	0.87%	6,969,073.00	5,226,805.00			0.00		
魏杰	境内自然人	0.79%	6,343,385.00	4,757,539.00			0.00		
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。								

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

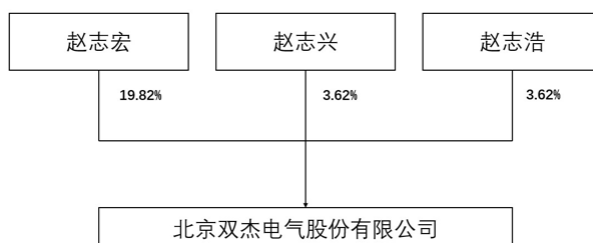
单位：股

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**(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表**

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系**5、在年度报告批准报出日存续的债券情况**□适用 不适用**三、重要事项**

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。

北京双杰电气股份有限公司

法定代表人：

2024 年 4 月 22 日