

INJET

四川英杰电气股份有限公司

2024 年年度报告

2025-016

2025 年 4 月

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。

公司负责人王军、主管会计工作负责人张海涛及会计机构负责人(会计主管人员)张海涛声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及公司未来计划等前瞻性陈述，均不构成公司对任何投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中详细描述公司可能存在的风险，具体内容详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”章节，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2024 年年度权益分派实施公告中确定的股权登记日当日的公司总股本扣除公司回购专用证券账户中的股份数后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	38
第五节 环境和社会责任	55
第六节 重要事项	57
第七节 股份变动及股东情况	65
第八节 优先股相关情况	72
第九节 债券相关情况	73
第十节 财务报告	74

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在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、其他备查文件。

释义

释义项	指	释义内容
英杰电气、本公司、公司、本集团	指	四川英杰电气股份有限公司
英杰新能源	指	四川英杰新能源有限公司，公司全资子公司
英杰晨冉	指	四川英杰晨冉科技有限公司，公司全资子公司
英杰晨戈	指	深圳英杰晨戈科技有限公司，公司控股子公司
随时充	指	重庆随时充新能源科技有限公司，公司全资子公司
英杰寰宇	指	四川英杰寰宇国际贸易有限公司，公司全资子公司
英杰晨晖	指	成都英杰晨晖科技有限公司，公司控股子公司
英杰鹭岛	指	厦门英杰鹭岛新能源有限公司，公司全资孙公司
英杰英国	指	INJET(UK) LTD.，公司全资孙公司
英杰新加坡	指	Energy 360 PTE.LTD.，公司全资孙公司
盛杰机电	指	四川盛杰机电设备有限责任公司，实控人控股公司
首次公开发行	指	本公司首次向社会公开发行人民币普通股（A股）1,584 万股
实际控制人、控股股东	指	王军、周英怀
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期、报告期内、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末、本报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
工业电源	指	位于电网、发电机或电池与负载之间，向负载提供所需电能的供电设备，是工业的基础，即利用电力电子技术，将电网电能或电池等一次电源转换成适用于各种用电负载要求的二次电源
功率控制器	指	一种以晶闸管、IGBT 等电力电子功率器件为基础，以智能数字控制电路为核心的电源功率控制装置
功率控制电源系统	指	以功率控制器为核心，配以相应控制、保护、仪表等电子器件，用以实现电压、电流、功率、温度控制，并具有完善的检测和保护功能的电气控制系统
特种电源	指	是为特殊用电设备供电专门设计制造的电源，其技术指标要求不同于通用电源，对输出电压、输出电流、输出频率有特殊要求或可调、或对输出的电压/电流波形有特殊要求，对电源的稳定度、精度、动态响应及纹波要求高，在半导体、航空航天、特种工业、环保、医疗、科研等领域具有广泛应用
还原炉	指	通过还原反应，将三氯氢硅生成高纯硅的专用设备
还原炉电源	指	以叠层功率控制器为控制核心，配套开关装置、可编程控制器、人机界面等，实现对还原炉电压电流的多档连续调节，并具备电压电流检测及完善保护的功率控制系统
单晶炉	指	在惰性气体环境中，通过石墨加热器将多晶硅等多晶材料熔化，用直拉法生长无位错的单晶生长设备
单晶炉电源	指	以编程电源作为控制核心，配套主控制器、开关装置、人机界面等，实现对单晶炉输出直流电压、电流、功率的调节，并具有电压电流检测和完善保护的功率控制系统
多晶硅	指	是单质硅的一种形态，熔融的单质硅在过冷条件下凝固时，硅原子以金刚石晶格形态排列成许多晶核，如这些晶核长成晶面取向不同的晶粒，则这些晶粒结合起来，就结晶成多晶硅
单晶硅	指	具有基本完整点阵结构的硅的单晶体，用高纯度的多晶硅在单晶炉内拉制而成，是一种良好的半导体材料
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料，常见的半导体材料有硅、锗、砷化镓等，硅半导体是各种半导体材料中在商业应用上最具有影响力的一种

蓝宝石	指	又称白宝石，分子式为 Al_2O_3 ，有着很好的热特性，电气特性和介电特性，并且防化学腐蚀。耐高温，导热好，硬度高，透红外，化学稳定性好，广泛用于耐高温红外窗口材料和 III-V 族氮化物及多种外延薄膜基片材料
蓝宝石炉电源	指	以编程电源作为控制核心，配套高精度控制器、开关装置及高精度电流电压检测装置等，实现对蓝宝石炉输出直流电压、电流、功率的调节，并具有完善保护的功率控制系统
碳化硅炉电源	指	以电力电子半导体器件为核心，配套人机界面等，实现对输出功率、输出电流及频率的调节，并具有电流、电压、功率、频率检测及完善保护的特种电源系统
直编程电源	指	以电力电子器件 IGBT 为基础，全数字高精度控制器为控制核心，配以相应的 AD 采集，实现电流、电压、功率的控制，并具有完善保护的特种电源装置或系统
高压电源、加速器电源	指	以电力电子器件 IGBT 为基础，全数字微电子控制芯片为控制核心，配套相应的开关装置、高压变压器、灯丝电源、磁场电源、辅助电源等，实现电压、电流、功率的控制，并具有电压、电流、功率采集及完善保护的特种电源系统
微波电源	指	是一种通过对大功率磁控管提供电气能量，使磁控管输出大功率微波能量的特种电源系统
IGBT	指	绝缘栅双极性晶体管，一种电力电子行业的常用半导体开关器件
射频电源	指	射频电源是等离子体配套电源,它是由射频功率源,阻抗匹配器以及阻抗功率计组成,应用于射频溅射,PECVD 化学气相沉积,反应离子刻蚀等设备中
IPD	指	Integrated Product Development 的简称，即集成产品开发，是一套产品开发的模式、理念与方法
PLM	指	Product Lifecycle Management 的简称，是一种应用于在单一地点的企业内部、分散在多个地点的企业内部，以及在产品研发领域具有协作关系的企业之间的，支持产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用的一系列应用解决方案，它能够集成与产品相关的人力资源、流程、应用系统和信息

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	英杰电气	股票代码	300820
公司的中文名称	四川英杰电气股份有限公司		
公司的中文简称	英杰电气		
公司的外文名称（如有）	Sichuan Injet Electric Co.,Ltd.		
公司的法定代表人	王军		
注册地址	四川省德阳市金沙江西路 686 号		
注册地址的邮政编码	618000		
公司注册地址历史变更情况	由德阳市经济技术开发区翠湖街 295 号变更为四川省德阳市金沙江西路 686 号		
办公地址	四川省德阳市金沙江西路 686 号		
办公地址的邮政编码	618000		
公司网址	www.injet.cn		
电子信箱	injet@injet.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘世伟	陈文
联系地址	四川省德阳市金沙江西路 686 号	四川省德阳市金沙江西路 686 号
电话	0838-6928306	0838-6928306
传真	0838-6928305	0838-6928305
电子信箱	dsb@injet.cn	dsb@injet.cn

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	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn/ ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	四川英杰电气股份有限公司董事会办公室

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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	崔腾、阳历

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
国泰君安证券股份有限公司（现已更名为“国泰海通证券股份有限公司”）	上海市静安区南京西路768号	杜柯、余姣	2022年12月16日—2025年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

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

	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入（元）	1,780,269,468.38	1,769,805,726.40	0.59%	1,282,572,327.81
归属于上市公司股东的净利润（元）	322,755,876.87	431,420,400.91	-25.19%	339,095,692.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	306,770,392.01	425,279,937.23	-27.87%	326,666,415.52
经营活动产生的现金流量净额（元）	601,765,200.50	139,717,524.36	330.70%	45,836,914.73
基本每股收益（元/股）	1.46	1.99	-26.63%	1.58
稀释每股收益（元/股）	1.46	1.99	-26.63%	1.58
加权平均净资产收益率	14.22%	24.27%	-10.05%	25.25%
	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
资产总额（元）	4,015,120,789.31	3,894,959,667.69	3.09%	2,868,289,848.45
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,400,230,604.08	2,144,861,876.11	11.91%	1,509,829,040.72

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	374,528,745.49	422,600,735.15	531,943,924.00	451,196,063.74
归属于上市公司股东的净利润	79,956,070.33	97,626,856.78	125,441,458.86	19,731,490.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	77,636,303.86	94,078,493.01	121,543,429.12	13,512,166.02
经营活动产生的现金流量净额	33,962,914.81	219,339,795.11	92,357,786.43	256,104,704.15

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	54,755.84	-53,233.66	-3,543,624.88	
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）	10,139,516.15	2,509,251.27	5,499,024.22	
委托他人投资或管理资产的损益	9,147,480.65	6,709,883.11	13,362,516.41	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,074,902.40			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		14,063.57		
债务重组损益	-3,254,002.45	-284,800.00	-445,896.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,362,469.68	-1,834,320.53	-508,052.99	
减：所得税影响额	2,517,596.55	919,224.49	1,930,162.07	
少数股东权益影响额（税后）	22,040.86	1,155.59	4,527.63	
合计	15,985,484.86	6,140,463.68	12,429,277.06	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）光伏行业

根据国家能源局发布的 2024 年全国电力工业统计数据显示，截至 2024 年底，全国累计发电装机容量为 3,350GW，其中光伏发电装机容量 887GW，同比增长 45.5%，占全国累计发电装机容量的 26.48%。同比增速超越了水电、火电、核电、风电，仍然是当年增速最快的发电形式。

据光伏 CPIA 协会的数据显示，2024 年新增光伏装机 277.57 GW，同比增长 28%，创历史新高，但增幅同比明显下降。

据中国光伏行业协会出版的《中国光伏产业发展路线图（2024—2025）》的统计数据：

多晶硅方面，2024 年全国多晶硅产量达 182 万吨，同比增长 23.6%，2025 年预测超过 210 万吨，产能利用率将有所回升。

硅片方面，2024 年全国硅片产量约为 753GW，同比增长 12.7%，2025 年预测产量超过 935GW。

晶硅电池片方面，2024 年全国电池片产量约为 654GW，同比增长 10.6%，2025 年预测产量 820GW。

根据国际可再生能源署（IRENA）发布的《2024 年可再生能源容量统计报告》，全球能源转型在 2024 年持续加速。数据显示，2024 年全球可再生能源新增装机容量达 530GW，占年度电力新增装机总量的 86%，累计装机容量突破 4.4TW，较 2023 年增长 13.7%。其中，太阳能光伏继续保持主导地位，新增装机量约 382GW，占可再生能源新增装机的 72%，累计装机容量达 1.8TW，同比增长 33%。

虽然国内光伏装机总量、硅料、硅片、电池片的产量仍保持着两位数的增长，但同比增长的幅度相较 2023 年明显缩小，产能扩张速度远超装机需求增速。2024 年硅片产能突破 1291.5GW，实际利用率仅 58.3%（CPIA 数据）；多晶硅产能 368 万吨，利用率不足 50%（国家发改委数据）。价格战从硅料环节向中下游蔓延，价格暴跌导致全产业链利润大幅收缩，多家上市公司发布业绩预亏公告，行业发展压力通过供应链传导至上游设备供应商。2024 年光伏设备商订单量同比下降 42%（高工产研数据）。

公司产品应用于光伏行业上游的材料生产设备的电源控制上，在还原提纯和晶体生长环节均有应用。受上述行业环境影响，2024 年公司国内光伏行业订单同比 2023 年出现大幅度下降，之前交付客户的电源，也出现客户产能调整延迟了产品验收，造成发出商品金额较大，收入确认延缓的情况，同时部分企业延迟付款，造成公司应收账款对应的坏账计提准备增加，对于公司 2024 年的经营业绩产生了较大影响，与年初预测数据产生了较大差异。

为了应对国内光伏行业下行调整所带来的压力，公司加强了光伏业务的海外市场拓展，并在亚洲地区取得了较好的订单业绩，一定程度上缓解了国内光伏订单不足所带来的影响，但与行业发展上行期的订单量仍存在较大差距。

（二）半导体及电子材料行业

2024 年，全球半导体行业在 AI、高性能计算（HPC）及 5G 技术驱动下，呈现明显复苏态势。据 WSTS 统计，全年市场规模达 6,280 亿美元，同比增长 19.1%，较 2023 年的负增长实现显著反弹。

全球半导体设备市场在 2023 年短暂回调后，2024 年呈现复苏迹象。SEMI 数据显示，全年设备销售额达 1,090 亿美元，同比增长 3.4%，其中中国大陆以 32% 的份额蝉联最大市场，投资额同比增长 29% 至 366 亿美元。尽管国际设备巨头仍主导市场，但国产设备在刻蚀、薄膜沉积等关键环节加速突破：中微公司 5nm 刻蚀设备实现量产（公司公告信息），北方华创 12 英寸硅刻蚀机进入先进制程验证（中国证券报信息），拓荆科技 PECVD 设备在 28nm 及以上工艺市占率提

升至 15%（公司公告信息）。值得注意的是，受美国出口管制升级影响，国内晶圆厂加速供应链本地化，2024 年国产设备在成熟制程（28nm 以上）的渗透率已超 30%，部分环节（如去胶、清洗）国产化率突破 80%。

在新能源汽车、光伏逆变器及工业控制需求推动下，第三代半导体材料碳化硅（SiC）市场持续扩容。Yole 数据显示，2024 年全球导电型 SiC 功率器件市场规模达 28.5 亿美元，同比增长 59%，预计 2028 年将突破 86 亿美元。国内企业在 6 英寸衬底领域实现量产，8 英寸衬底技术取得突破，各厂商产能利用率提升明显。

国家大基金二期 2024 年新增投资 1,200 亿元，重点支持设备、材料及关键零部件领域（财政部官网），《关于推动先进制造业集群建设的指导意见》明确 2025 年前培育 5 个千亿级半导体设备材料产业集群（工信部）。

随着国内晶圆厂持续扩产及政策支持，半导体设备与材料行业将可能迎来结构性机遇。根据 SEMI 数据显示，基于 AI 服务器、车规级芯片等领域的需求爆发，预计 2025 年全球半导体设备销售额将达 1,280 亿美元，中国市场占比有望提升至 35%。国产设备厂商需在先进制程（如 14nm 以下）验证、关键零部件制造及服务响应速度上进一步突破，同时把握 AI、车规级芯片等新兴领域需求，推动产业向高端化、智能化转型。

公司近年来加大了在半导体及电子材料领域的投入，重点攻关半导体刻蚀、薄膜沉积（CVD/PECVD）、离子注入等关键制程电源技术，同步拓展碳化硅外延、复合铜箔等新兴领域，部分型号射频电源已实现量产，覆盖 5nm 刻蚀及 PECVD 等先进制程，已经申请了数十项半导体电源相关专利。半导体及电子材料行业已成为继光伏之后的第二大收入来源，且具备继续提升的空间。

（三）新能源汽车充电桩行业

1、国内市场发展情况

2024 年，我国充电基础设施建设持续加速，市场规模再创新高。据中国充电联盟数据，截至 2024 年底，全国充电基础设施累计数量达 1,281.8 万台，同比增长 49.1%，较 2023 年的 859.6 万台实现跨越式突破。全年新增公共充电桩 85.3 万台，随车配建私人充电桩 336.8 万台，桩车增量为 1:2.7，基础设施建设与新能源汽车销量（1,158.2 万辆）保持同步增长。

国家层面，《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》明确提出“充电设施网络拓展行动”，要求以居住区、办公区、商业中心、工业中心、休闲中心为核心，优化充电网络布局，推动超充技术应用。方案提出 2025 年全国新能源汽车保有量将超 4,000 万辆，需构建“城市面状、公路线状、乡村点状”的充电网络体系，重点解决城际出行和农村地区充电难题。同时，国家能源局要求通过“四个一批”工程（供电薄弱区域改造、防灾抗灾提升、新型主体接入项目、分布式智能电网试点），提升配电网对充电桩的承载能力，建立可开放容量预警机制，引导充电设施科学布局。

地方政府积极响应国家战略，形成差异化推进路径，比如：北京市发布《北京市新能源汽车高质量超级充电站发展行动计划》，计划 2025 年底前建成 1,000 座超充站（含 2,000 个超充桩），实现城六区服务半径 1 公里，主流车型 15 分钟快充；河南省提出 2025 年新增公共充电桩 2 万台的目标，重点缓解县域及农村地区充电压力，结合乡村振兴战略布局“乡村充电示范点”，推广“光伏 + 储能 + 充电”一体化模式，降低充电设施对配电网的依赖。长三角地区，以上海为核心，联动江浙皖打造“1 小时超充圈”，2024 年已建成沪宁高速超充走廊，实现沿线服务区全覆盖，单桩功率提升至 480kW，充电效率较传统桩提高 3 倍。

国家发改委同步推进充电基础设施标准体系完善，重点制定智能有序充电、车网互动（V2G）、超充兼容性等技术规范，推动中国标准“走出去”。北京市在《技术导则》中明确超充站设计标准，要求新建站点配备智能地锁、车牌识别系统，并接入全市统一的“车、桩、网”管理平台，实现充电数据实时监测与资源共享。

2、国外市场发展情况

全球减排目标与新能源汽车普及推动海外充电桩需求激增。欧洲议会通过“2035 年停售燃油车”法案，要求主要道路每 60 公里配建 1 座充电站；美国《通胀削减法案》提供 30 亿美元资金支持充电设施建设。据安永预测，2035 年前欧洲需投入 620 亿美元扩建公共充电桩，同步安装 5,600 万个家用桩。

中国充电桩企业凭借技术与成本优势加速出海。2024 年，欧洲公共充电桩保有量 78 万台，车桩比 16.34:1，远高于国内 7.5:1 的水平，市场缺口显著。国内企业已进入北美、中东、东南亚及欧洲市场，国内超充技术（800V 平台）及液冷模块（英飞源市占率 90%）领先全球，推动海外市场高端化升级。

2024 年，英杰电气全资子公司四川英杰新能源成果丰硕。其专注研发制造新能源汽车充电桩，截至 2024 年底已获 55 件授权专利，并荣获行业十大优秀供应商品牌及质量卓越奖。公司深化与头部客户合作，积极探索光储充一体化解决方案，推进电动重卡规模化应用，建设高速充换电站、物流园换电站等项目，助力成渝电走廊充换电网络建设。依托母公司技术优势，储能板块实现重大突破。2024 年，公司推出工商业储能核心产品，完成核心技术攻关，助力打造四川首座“油—气—电—氢—光储”综合能源服务站。

海外业务由英杰寰宇国际负责，2024 年发展迅速，已在欧洲和亚洲地区设立分、子公司，并获得欧洲主要能源企业未来五年充电桩招投标机会。公司储备大量海外订单资源，积极研发高功率分体式电堆、一体式液冷直流充电桩等符合国际标准的创新产品，以技术驱动市场拓展。此外，通过战略合作，公司与国际领先的充电桩服务技术平台 Hsubject 等建立深度合作关系。预计未来 2-3 年，海外业务将实现大幅增长。

（四）其他行业

1、钢铁冶金行业

2024 年，我国钢铁冶金行业在“双碳”目标及产能调控政策推动下，加速向绿色化、智能化转型。国家发改委《钢铁行业节能降碳专项行动计划》明确要求，2025 年前电炉钢产量占比提升至 15%，能效标杆产能占比达 30%。在此背景下，设备电源作为核心技术支撑，成为行业升级的关键突破口。据测算，钢铁行业吨钢耗电量约 350-600 千瓦时，电源系统效率提升 1% 可降低综合成本 0.8%—1.2%，驱动企业加速淘汰高耗能设备，拥抱高效电源技术。钢铁行业正加速从“规模扩张”向“质量升级”转型，为设备电源等上游产品创造结构性机遇。

2、玻璃玻纤行业

2024 年，中国玻璃玻纤行业在“双碳”目标与产能调控政策驱动下，呈现高端化、绿色化、智能化三大趋势。行业新增有效产能约 30 万吨，同比增长 4%，但整体仍处于供过于求状态，2023 年行业产销率仅为 86.31%。

3、科研院所

随着国家对科研实验投入的加大以及科研院所科研成果产业化水平的提高，公司用于科研实验的特种电源也具有一定的市场空间和竞争力。公司科研院所客户主要包括核工业西南物理研究院、近代物理研究所、高能物理研究所、中国工程物理研究院应用电子学研究所、航空航天、船舶重工研究所、清华大学等，主要为上述客户提供激光电源、高压脉冲电源、加速器磁铁电源等产品，用于科学研究和实验测试。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务

报告期内，公司作为国内综合性工业电源研发及制造领域具有较强实力和竞争力的企业之一，主要专注于电力电子技术工业各领域的应用，从事以功率控制电源、特种电源为代表的工业电源设备的研发、生产与销售以及新能源汽车充电桩/站的研究、生产和销售。

（二）公司主要产品

1、功率控制电源

公司功率控制电源产品包括系列功率控制器和功率控制电源系统，功率控制电源系统包括还原炉电源、单晶炉电源、蓝宝石炉电源、碳化硅炉电源等。其中，功率控制器是一种以 MOS 管、晶闸管、IGBT（电力电子功率器件）为基础，以智能数字控制电路为核心的电源功率控制器件；功率控制电源系统是以功率控制器为核心，配以相应的检测控制设备，用以实现电热温度、电压、电流、功率的控制，并具有完善的检测和保护功能的电气控制系统。

公司功率控制电源产品主要应用于光伏（多晶硅、单晶硅、电池片）生产设备、半导体电子材料生产设备以及其他工业制造设备。

产品类别	产品系列	产品名称	产品实物图	主要特点及用途
功率控制器	TPH 系列	TPH 系列单相功率控制器		TPH 系列产品采用窄体设计，节省柜内横向空间；先进的第二代联机功率分配技术，极大的缓解对电网的电流冲击。产品广泛地应用于各种工业窑炉。
		TPH 系列三相功率控制器		
	KTY 系列	KTY 系列单相功率控制器		KTY 系列产品是一款功能强大、接口丰富、内部参数编程灵活的产品。产品广泛应用于工业各领域。
		KTY 系列三相功率控制器		
	TPA 系列	TPA 系列高性能型功率控制器		TPA 系列产品采用高分辨率采样，搭载高性能 DPS 控制核心。产品精度、稳定度高。
	ST 系列	ST 系列单相功率控制器		ST 系列产品体积小，节省柜内安装空间。其接线简便、易用性强。中英文液晶显示能直观的显示控制器输出参数及状态，具有较高的性价比。


		ST 系列三相功率控制器		
	TPM 系列	TPM3 系列功率控制器		TPM3 系列产品采用模块化设计思路，由接口模块和功率模块组成。一台 TPM3 系列产品最多可实现对 96 个单相负载进行加热控制。产品主要应用于多温区控制场合。
		TPM5 系列功率控制器		TPM5 系列产品采用模组设计思路，内部集成最多 6 回路。产品主要应用于多温区场合等。
功率控制系统	DS 系列	DS 系列 SCR 直流电源		DS 系列直流电源凭借优异的性能、可靠的稳定性，广泛应用于工业大电流场合。
	DD 系列	DD 系列 IGBT 直流电源		DD 系列直流电源采用模块化设计，通过多模块并联实现大功率、大电流输出的技术领先型电源。系统可采用 N+1 冗余设计，极高的提升了系统可靠性。
	AS 系列	AS 系列 SCR 交流电源		AS 系列交流电源凝聚了公司多年 SCR 交流电源控制经验，应用于各工业场合。

2、特种电源

特种电源是为特殊用电设备供电专门设计制造的电源，对输出电压、输出电流、输出频率有特殊要求或可调、或对

输出的电压/电流波形有特殊要求，对电源的稳定度、精度、动态响应及纹波要求特别高。公司生产的特种电源主要有直流感应电源、加速器电源、中高频感应电源、高压电源、微波电源、射频电源、固态调制器系统等，主要应用于半导体、激光、医疗、环保等行业,电子枪、微波加热、杀菌、等离子喷涂、真空熔炼等特种工业领域以及航空航天等科研领域等。

产品类别	产品名称	产品实物图	主要特点及用途
可编程电源	PDE 水冷可编程电源		PDE 系列产品是一款高精度、高稳定度的水冷型直流电源，最大输出功率达 40kW，采用标准机箱设计。产品广泛应用于半导体制备、激光器、加速器、实验室等行业领域。
	PDA 风冷可编程电源		PDA 系列产品是一款高精度、高稳定度的风冷型直流电源，最大输出功率达 15kW，采用标准机箱设计。产品广泛应用于半导体制备、激光器、加速器、实验室等行业领域。
射频/溅射电源	RMA 系列匹配器		可适配于 RLS 系列射频电源使用，应用于半导体、泛半导体等行业。
	RHH 系列射频电源		产品分多个功率等级，多个频率等级，满足半导体、泛半导体行业需要。
	RLS 系列射频电源		主要应用于光伏产业、平板显示器行业、半导体行业、化工业、实验室、科研、制造业等。
	MSD 系列溅射电源		产品采用公司最核心的直流控制系统，结合优异的弧光管理方案，应用于各种溅射工艺需要。
感应电源	-		产品稳定、精度高，可在各个情况下安全运行，广泛应用于金属热处理、淬火、退火、透热、熔炼、焊接、半导体材料炼制、晶体生长、塑料热合、光纤、烘烤和提纯等行业领域。

高压电源	HV 系列高压直流电源模块		HV 系列产品是针对半导体行业研发的小型化高压电源，可应用于离子注入、X 射线分析、电子束系统、实验室等。
	VD 系列高压直流电源		可应用于电子束熔炼、静电杀菌、高压测试、微波加热杀菌等行业领域。
固态调制器	Modulator PS1000 系列固态调制器		采用全固态开关的高压脉冲电源，用于驱动脉冲磁控管，可应用于医学、无损检测、安检加速器等领域。
	Modulator PS2000 系列固态调制器		采用全固态开关的高压脉冲电源，用于驱动脉冲调制管，可应用于无损检测、辐照加速器等领域。

3、新能源汽车充电桩

公司基于自身工业电源技术的平台优势，扩展了新能源汽车充电桩电源模块及充电桩/站研发及制造业务，并自主设计开发了一系列满足不同功率需求的电动汽车充电设备，为客户提供电动汽车充电设备的系列解决方案。公司由子公司英杰新能源专门从事公司新能源汽车充电桩相关业务。

产品类别	产品名称	产品实物图	主要特点及用途
功率控制器	可编程直流充电桩功率控制器		由高压主回路单元、主控单元、BMS 辅助电源单元、工作电源单元组成，高度集成、超小体积，集 BMS 供电、汽车通讯、充电过程控制、电能直流计量、过流/短路保护等功能于一体。
	可编程充电桩功率控制器（超级充电）		可通过网站进行远程软件更新和参数设置，集过流/过压/欠压/过温保护、充电枪接地故障保护、直流输出母线绝缘检测等功能于一体。

交流充电桩	JK 系列电动汽车交流充电桩		额定功率 7kW，操作简单、安装方便，适合家用和公用，通常安装在公共停车场、小区停车位等地方使用，易操作、易维护。
	GN 系列电动汽车交流充电桩		额定功率 3.5kW/7kW，操作简单、安装方便，适合家用和公用，通常安装在公共停车场、小区停车位等地方使用。
	GM 系列电动汽车交流充电桩		额定功率 7kW/11kW/22kW，智能高效、操作简单、安装方便，适合家用和公用，通常安装在公共停车场、小区停车位等地方使用。
直流充电桩	WEVD 系列 20KW 电动汽车直流充电桩		额定功率 20KW，智能管理，高效率低能耗，满足各类车型，适用于目的地快速补电，如地下停车场等小功率充电场所，满足小型电动汽车、电动物流车的充电需求。
	WEVD 系列 30-40 kW 电动汽车直流充电桩		额定功率 30-40KW，智能管理，高效率低能耗，满足各类车型，全方位保护，适用于目的地快速补电，如地下停车场等小功率充电场所，满足小型电动汽车、电动物流车的充电需求。
直流充电桩	120-240 kW WEVD 系列直流快速充电桩		柔性调度功能，模块利用率高，多重安全防护，外观灵活定制，适用于小型电动汽车、电动物流车、电动公交车、电动大巴车的快速充电需求。可靠墙安装，占地面积小，维护方便。具备远程和本地升级控制程序的功能。
	240-400 kW ZF 系列直流快速充电桩		模块利用率高，保养维护成本低，智能人机交互，适用于重型卡车、特种服务车，智能功率调配，充电效率高，具备远程和本地升级控制程序的功能。

直流充电桩	320 kW WEVD 系列多媒体直流快速充电桩		输出功率 320kW，科技感大屏设计，更节能更静音，超强充电体验，提升场站营收，适用于小型电动汽车、电动物流车、电动公交车、电动大巴车的快速充电需求。
	640 kW iHDR 系列电动汽车柔性充电堆		输出功率 120kW~640kW，全矩阵调度设计，整机高效率，电源模块损坏隔离，超长使用寿命，堆间调度功能，多样化终端配置，液冷超充适配能力，双 4G 网络，满足客户的多种场景和实际使用需求。
	960 kW iHDR 系列电动汽车柔性充电堆		输出功率 360kW~960kW，全矩阵调度设计，整机高效率，电源模块损坏隔离，超长使用寿命，堆间调度功能，多样化终端配置，液冷超充适配能力，双 4G 网络，满足客户的多种场景和实际使用需求。
储能设备	iBCM 系列模块化储能变流器		模块化设计，安装方便，可维护性高，iBCM 系列是英杰新能源开发的模块化储能变流器，是储能系统中实现交/直流双向变换的关键设备。iBCM 系列采用三电平拓扑，具有高效率低谐波等特点；同时采用模块化设计，极大提高安装和维护的便利性。
	100 kW / 233 kWh 125 kW / 261 kWh iESG 系列液冷储能柜		液冷设计，安全可靠，高防护/防腐等级，适应多种严苛环境，BMS 三级保护策略，保障电芯安全，多重保护联动，避免故障扩散，标准化模块设计理念。预装调试，现场施工便捷，支持多机并联，功率容量叠加，经济高效，智能友好。
	6 kW iRSH 系列混合逆变器		无风扇静音设计，最大效率 97.4%，最大自发自用，节省电费开支，应急备电切换时间 < 10ms，3 种预置工作模式，可远程操控，防护等级 IP65，电池隔离，完善保护。
	iREL 系列储能电池		容量灵活扩展 5.12~30.72kWh，高安全性磷酸铁锂电芯，模块化设计，便捷安装，智能保护，安全运行，适用于独栋别墅、偏远山区、离网海岛、弱电网区域。可满足家庭或小功率光储需求以及屋顶光伏消纳，降低电费支出。

储充设备	储充一体供能箱		储充一体供能箱可用于固定场地的电力峰谷转移，获取电价差收益；也可利用板车运输，为临时场地的工程器械供电或充电。如离网情况下，代替发电机给拌合站、部分生活区及小型设备供电、给装载机、挖掘机等工程车辆充电；或并网情况下，谷充峰放，将电池电量通过充电桩传递给工程车辆，最终达到峰谷电价转移的目的。
	智能移动充储车		智能移动充储车在工程施工场景下能提供 220V 及 380V 交流电输出能力，满足施工场地的电源需求。在高速公路运营场景下智能移动充储车可同时为 4 辆车提供 120kW 快充。在储能系统场景下可对电网起到削峰填谷的作用。在抢险救灾与应急场景下智能移动充储车可提供 220V 及 380V 交流供电能力、及夜间大功率照明功能。

（三）公司的主要经营模式

基于工业电源市场需求的深度定制化特征，公司持续深化“技术驱动 + 场景适配”双轮驱动模式，依托核心技术平台，构建了覆盖研发、采购、生产、销售的全链条定制化运营体系。报告期内，公司经营模式未发生重大结构性调整，未来将继续围绕新能源、新材料半导体、高端装备制造等战略领域强化技术壁垒与市场渗透。

1、研发模式

公司始终秉持自主创新理念，凭借研发实力与技术储备，持续保持高强度研发投入，核心技术均源于自主研发，通过迅速响应客户个性化需求，提升公司综合竞争力。公司基于多年建设并持续优化创新的核心技术平台，构建起强大的产品开发能力，并不断向新的技术领域拓展。通过技术交叉应用及延伸，满足下游客户多元化的产品及解决方案需求，为公司打造多样化产品布局，为多行业、多领域经营模式奠定了坚实的技术根基。

2、采购模式

公司主要采用“以产定购为主、适量储备为辅”的采购模式。对于主要原材料或非标准零部件（如散热器、钣金件等），采取定制或外购方式。由采购部依据物料计划制定详尽采购计划，从《合格供应商名录》中优选合作供应商；采购人员根据时间要求下达采购订单、管理采购订单，并协同质控中心、库房接收原材料。部分关键物料需通过质控中心或技术中心的物料认证测试，对其质量、性能、稳定性进行检验，达到技术要求后方可采购。公司质控中心每年定期对《合格供应商名录》中的供应商进行评审和更新，以确保该名录始终涵盖性价比最优的供应商。

3、生产模式

公司生产部门主要依照“以销定产”的模式组织生产。在与客户签订产品销售合同后，根据产品的供货时间要求、生产复杂程度及生产周期，统筹安排生产。

生产过程中，公司根据订单情况，采用自行加工、外购部件再集成相结合的方式。公司主要承担设计、自行加工、总装集成、调试等核心生产工艺和工序。

4、销售模式

公司多年来形成了以研发为驱动的销售模式，依靠强大的研发实力，快速响应客户需求。在客户新产品研发阶段，公司便与客户展开深度合作，针对客户需求开发符合其要求的产品。长期的深度合作极大增强了客户粘性，也形成了市

场、研发深度互动的合作方式。在销售模式方面，公司的客户主要为工业用户及科研单位，产品销售以直销模式为主，同时不断拓展标准产品的代理渠道。

（四）主要业绩驱动因素

1、行业因素

在 2024 年，国家持续发力，推动产业向绿色低碳与高端制造方向迈进。能源领域保供稳价政策平稳落地，能源产供销体系日臻完善，规模以上工业的煤、油、气、电等主要能源产品产量稳步增长，为工业稳健前行筑牢根基。与此同时，一系列政策，诸如《国务院关于加强建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》《2030 年前碳达峰行动方案》等，持续发挥导向作用，为新能源产业注入强劲发展动力，新能源产业呈现出迅猛发展的态势。尤其在“十四五”规划的持续指引下，国家对光伏等新能源重视程度再度提升，新能源产业迎来新的发展契机。

国家对战略性新兴产业的扶持力度不断加大。明确提出要大力发展新一代信息技术、新材料等战略性新兴产业，集成电路装备与关键材料行业作为其中的重要组成部分，迎来了蓬勃发展的机遇，国产化进程加速推进。

随着“十四五纲要”中“创新驱动发展战略”和“科技强国”建设的深入实施，高端新材料、半导体等高端装备制造业发展迅猛。特别是半导体作为数字经济产业转型、双循环等重大发展战略的基础性、先导性产业，受到了国家的重点关注。在 2024 年，“十四五”规划对半导体产业链关键环节的支持进一步落地，关键半导体设备和材料、第三代半导体等领域成为发展重点。以第三代半导体材料与半导体照明、新型显示为核心，以大功率激光材料与器件、高端光电子与微电子材料为重点的“战略性先进电子材料”持续蓬勃发展，为行业带来了新的市场机遇。

2、企业自身因素

公司始终坚持在产品研发与技术创新方面高投入，并持续将技术成果转化为满足客户需求的系列电源产品，在众多行业和领域赢得了广泛应用与认可。作为国内规模较大的工业电源企业，公司具备强大的研发与生产制造能力。

2024 年，公司国内光伏行业新增订单大幅度下降，客户验收延缓，付款延迟。面对这一复杂局面，公司迅速做出战略调整。一方面，公司加大力度开拓海外光伏市场，积极与海外优质客户建立紧密联系，通过定制化电源解决方案，满足海外客户的特殊需求，成功在海外市场取得订单突破，一定程度上弥补了国内市场订单的缺口。另一方面，公司还强化了项目验收和应收账款管理，与客户保持密切沟通，了解客户资金状况，制定多样灵活的付款方案，在保障客户合作关系的同时，努力加快项目验收和款项回收速度。

2024 年，公司深入开展市场调研，提前布局新产品研发，并对相关技术平台进行预研。依托在工业电源领域的市场地位和良好口碑，公司积极拓展新用户、开发新产品。公司积极布局半导体行业，加大在半导体设备电源领域的研发投入，半导体先进制程设备配套电源量产型号进一步增加，2024 年公司半导体业务板块的研发推进和订单量产均处于稳步提升状态，覆盖核心客户设备型号不断增长，相关客户数量明显增多。

三、核心竞争力分析

（一）技术创新和技术平台优势

英杰电气矢志成为全球领先的工业电源研发与制造企业，始终秉持“技术立业”以及“专心、专注、专业”的发展理念。2024 年，公司持续加大研发投入，围绕客户多样化需求推出创新成果，推动企业稳健发展。历经多年技术沉淀，公司已成功构建起涵盖从小功率到超大功率、从低电压至超高压等不同功率等级的工业电源及特种电源技术共享平台。此平台可实现跨行业技术迁移与复用，为快速响应客户需求、高效实现产品转化筑牢了坚实的技术根基。

为深度顺应业务拓展需求，2024 年公司持续完善与新技术、新工艺相适配的测试、试验设备，搭建起多类技术测试平台。这些平台能够全方位满足各类在研项目的测试需求，有力推动了新技术、新工艺的深入研究与高效实施，为公司保持技术领先优势提供了有力保障。

（二）稳定研发和管理团队优势

作为技术密集型企业，英杰电气高度依赖敬业、专业的技术及管理人才。公司践行以人为本、技术创新的人才理念，构建了完善的技术人员“选、用、育、留”机制，为技术人才的成长搭建了广阔的平台。随着公司的不断发展壮大，打造出了一支专业素质过硬、勇于创新、积极进取的研发团队。公司骨干技术人员年流失率维持在极低水平，与此同时，不断通过社招和校招充实公司研发人才队伍，持续吸纳优秀人才并助力其快速成长，为公司的可持续发展注入了源源不断的活力。

公司管理团队大多伴随公司发展逐步成长起来，管理模式与公司业务模式深度契合。通过定期开展内外部培训，结合公司独特的企业文化，形成了一套契合公司发展的高效管理模式。在订单响应、项目管理等方面展现出显著优势，能够迅速、精准地满足客户需求，确保项目高效推进与实施。

（三）产品应用行业广泛优势

公司具备卓越的营销能力，在国内多个地区设立了常驻服务机构，能够及时响应客户需求，提供优质、高效的服务，在产品和服务方面赢得了客户的高度认可。凭借在光伏、半导体、钢铁冶金、玻纤等多个行业头部客户处积累的深厚营销资源和强大品牌影响力，公司在向其他市场领域及客户拓展时具备一定的竞争优势。

（四）行业风险分散与多元化业务优势

公司电源产品类型丰富多样，广泛涉足新能源、新材料、高端装备制造领域的众多行业。这些行业具有不同的发展周期和市场特点，可以有效化解因单一行业的波动而受到的严重影响。当某一行业处于低谷期时，其他行业的蓬勃发展能够有效弥补业绩缺口，实现公司整体业绩的相对稳定。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入 178,026.95 万元，同比上升 0.59%；营业利润 39,025.88 万元，同比下降 21.74%；归属于母公司的净利润 32,275.59 万元，同比下降 25.19%。

报告期内，公司经营活动产生的现金净流量为 60,176.52 万元，同比增加 46,204.77 万元。主要系报告期内销售商品及劳务收到的现金相较 2023 年增加所致。

报告期内，公司营业收入主要来自光伏行业，销售收入 87,378.79 万元，占营业收入的比重 49.08%，同比下降 10.27%；来自半导体及电子材料行业的销售收入 35,060.65 万元，占营业收入的比重 19.69%，同比上升 6.41%。

报告期内，面对光伏行业下行所带来的不利影响，公司以“管理筑基、重点突破、深耕行业”为行动纲领，积极拓展包括半导体及泛半导体设备、电子材料以及其他新兴行业的电源应用，拓宽、拓深公司电源应用领域。在全体员工的共同努力下，公司在新产品研发、市场开拓、优化经营管理等方面持续提升，通过不断优化经营管理，实施提质增效、精益生产等改进措施，保持了公司经营的基本稳定，并为公司的持续发展做好储备，报告期内重点工作如下：

（1）加强技术创新，提升内在管理

① 技术研发：三地统筹管理

公司技术研发在德阳、成都、深圳三地布局，涉及分子公司。针对技术相通的工业电源领域，公司实施了项目任务统筹安排，对技术支持、评审、进度、资料、成果进行统筹管理，各细分技术团队项目相互穿插，有效提高了产品的开发进度。

② 设备引进：强化研发硬实力

为支撑技术攻关与产品迭代需求，公司年内投入超 2,000 万元引进高端测试及检验设备 20 余台，包括加速寿命试验与应力筛选系统（HALT/HASS 测试系统）、EMC 测试等设备。新设备覆盖电气性能、环境适应性、EMC 电磁兼容等维度测试场景，为公司产品走向高端应用领域提供坚实保障。

③ CNAS 认证：提升研发软实力

报告期内，公司正式启动测试中心 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认证工作，全面对标 ISO/IEC 17025 国际标准，从人员资质、设备管理、检测方法、环境控制等维度重构实验室管理体系。报告期内已完成体系文件编制、内部审核等阶段性目标，预计 2025 年获得认证。CNAS 资质的取得将显著提升测试报告的国际互认度，同时为客户提供更具公信力的品质保障。

④ 拓展应用、快速响应客户需求

通过提升产品管理、研发管理，强化开发项目协同，项目完成率、一次准确性大幅提高。测试验证的完全覆盖，减少了第三方检测时间、降低了成本，同时提升了客户对公司的信赖。

⑤ 强化知识产权管理

2024 年，公司知识产权管理团队和方法更加成熟，基本做到新品查专利，难点查论文。重点关注同行的专利情况，避免纠纷。全年新增授权专利 20 件，其中发明专利 11 件；新增软件著作权 6 件。

（2）推进业务流程的优化升级及体系建设，为业务发展提供保障

① 公司成立专项工作组，基于业务价值链对研发、生产、供应链、销售及服务等流程展开深度分析，运用端到端视角识别冗余环节与低效节点，形成覆盖全业务的流程地图，以“简化、标准化、自动化”为原则开展流程再造。利用数字化工具实现流程线上运行，显著提高业务处理速度、降低人为干预风险。

② 初步构建了“流程绩效监控—问题反馈—迭代优化”的闭环管理体系，通过设定关键流程指标并定期评估运行效果，推动流程动态优化。

（3）强化经营风险管控，保障公司稳定运行

① 加大市场调研力度，组建专业的市场情报团队，了解分析相关行业的政策动态、技术发展趋势和市场供需变化，及时调整市场策略。在回收款项方面，强化客户信用管理，对现有客户的信用状况进行全面梳理和重新评估。根据客户过往付款记录、经营状况以及行业地位等维度，制定信用评级标准。对于信用评级较低的客户，在业务合作中适当降低信用额度，灵活运用多种催收手段，以此降低款项回收风险。

② 强化预算管理，严格控制各项费用支出，对成本费用进行分析，削减不必要的开支。优化资金管理，合理安排资金使用。

（4）进一步优化供应链模式

报告期内，公司进一步优化供应链管理，与核心供应商建立长期战略合作伙伴关系，签订框架协议，确保原材料的稳定供应和价格合理。同时，增加供应商储备，引入更多优质供应商参与竞争，降低供应风险。在生产环节，加强生产计划的灵活性和弹性，根据订单变化及时调整生产计划，优化生产排程，提高生产效率，降低生产成本。加强库存管理，运用信息化手段实现库存的控制，减少库存积压或短缺影响生产和销售。

（5）人才培养和团队建设

报告期内，公司持续深化企业文化建设，秉持“汇聚英才、成就杰出”的人才观，不断丰富企业文化内涵。为进一步完善人才培养机制，公司从多个维度发力。

在人才选拔与管理方面，积极拓宽招聘渠道，吸引更多优秀人才加入，同时开展任职资格管理、职级评定管理、绩效管理、内部竞聘以及轮岗管理等工作，持续优化人才队伍的数量与质量。针对不同序列岗位人员，实施差异化薪酬标准，新增或提高吸引人才的激励措施标准，有效保留人才，降低离职率。

在员工能力提升方面，根据发展战略和业务需求，举办了多场专题培训。除了针对基层员工的技能培训，同样重视管理层管理能力的培养提升。通过组织管理培训课程以及提供外部学习交流机会等方式，帮助管理层学习先进的管理理念和方法，提升战略规划、团队协作以及决策执行能力。

(6) 积极进行股份回购，稳定公司股价

为了稳定公司股价，提振投资者信心，面对当时市场低迷的状况，公司管理层做出回购公司股份的决定，并在报告期内积极实施回购，彰显出公司稳定股价的决心，向市场传递积极信号，此后扭转了公司股价颓势，增强投资者对公司的信心。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,780,269,468.38	100%	1,769,805,726.40	100%	0.59%
分行业					
光伏行业	873,787,858.47	49.08%	973,846,156.30	55.03%	-10.27%
其他行业领域	552,973,766.51	31.06%	464,988,747.26	26.27%	18.92%
半导体及电子材料行业	350,606,496.56	19.69%	329,487,610.73	18.62%	6.41%
其他业务	2,901,346.84	0.16%	1,483,212.11	0.08%	95.61%
分产品					
功率控制电源装置及系统	1,183,598,598.98	66.48%	1,345,438,488.69	76.02%	-12.03%
电源模块及系统	422,504,693.94	23.73%	274,537,281.94	15.51%	53.90%
充电桩	84,091,629.00	4.72%	96,841,294.40	5.47%	-13.17%
其他	87,173,199.62	4.90%	51,505,449.26	2.91%	69.25%
其他业务	2,901,346.84	0.16%	1,483,212.11	0.08%	95.61%
分地区					
内销	1,732,402,224.46	97.31%	1,689,143,142.32	95.44%	2.56%
外销	44,965,897.08	2.53%	79,179,371.97	4.47%	-43.21%
其他业务	2,901,346.84	0.16%	1,483,212.11	0.08%	95.61%
分销售模式					
直销	1,780,269,468.38	100.00%	1,769,805,726.40	100.00%	0.59%

(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						
光伏行业	873,787,858.48	624,532,924.79	28.53%	-10.27%	-7.21%	-2.36%
其他行业领域	552,973,766.51	306,115,276.85	44.64%	18.92%	23.30%	-1.97%
半导体及电子材料行业	350,606,496.56	161,356,713.86	53.98%	6.41%	-14.33%	11.14%
分产品						
功率控制电源装置及系统	1,183,598,598.98	801,521,623.56	32.28%	-12.03%	-9.17%	-2.13%
电源模块及系统	422,504,693.94	165,586,448.75	60.81%	53.90%	14.92%	13.30%

分地区						
内销	1,732,402,224.46	1,061,390,977.45	38.73%	2.56%	-0.22%	1.71%
分销售模式						
直销	1,780,269,468.38	1,094,795,148.91	38.50%	0.59%	-1.46%	1.28%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
光伏行业	销售量	台	19,074	24,179	-21.11%
	生产量	台	43,463	176,405	-75.36%
	库存量	台	1,589	5,308	-70.06%
半导体及电子材料行业	销售量	台	13,645	21,924	-37.76%
	生产量	台	15,462	24,298	-36.37%
	库存量	台	2,433	1,937	25.61%
其他行业	销售量	台	120,869	110,104	9.78%
	生产量	台	133,716	112,850	18.49%
	库存量	台	13,089	11,225	16.61%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

光伏行业生产量、库存量同比分别下降 75.36%、70.06%，主要是由于报告期该行业低迷，订单减少；

半导体及电子材料行业销售量同比下降 37.76%，生产量同比下降 36.37%，主要是由于报告期该行业产品和去年同期不完全一致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
功率控制电源装置及系统	直接材料	722,175,983.33	65.96%	795,443,499.91	71.60%	-9.21%
功率控制电源装置及系统	直接人工	39,003,928.94	3.56%	39,960,964.88	3.60%	-2.39%
功率控制电源装置及系统	制造费用	22,331,811.81	2.04%	20,342,319.71	1.83%	9.78%
电源模块及系统	直接材料	146,414,717.81	13.37%	125,970,392.47	11.34%	16.23%
电源模块及系统	直接人工	8,586,447.91	0.78%	8,692,853.28	0.78%	-1.22%
电源模块及系统	制造费用	6,394,108.87	0.58%	4,464,763.27	0.40%	43.21%

充电桩	直接材料	54,656,647.82	4.99%	58,093,470.45	5.23%	-5.92%
充电桩	直接人工	3,361,115.65	0.31%	3,916,296.22	0.35%	-14.18%
充电桩	制造费用	5,321,994.90	0.49%	3,608,657.62	0.32%	47.48%
电路板及其他	直接材料	24,173,196.74	2.21%	14,080,846.16	1.27%	71.67%
电路板及其他	直接人工	1,428,737.54	0.13%	856,188.71	0.08%	66.87%
电路板及其他	制造费用	1,095,063.36	0.10%	436,755.07	0.04%	150.73%
其他	直接成本	57,061,160.82	5.21%	33,797,887.96	3.04%	68.83%
其他业务		2,790,233.41	0.25%	1,331,262.63	0.12%	109.59%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本年合并范围增加投资新设立的英杰鹭岛、英杰英国、英杰新加坡 3 家二级子公司。

(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）	597,673,793.82
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	33.57%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	193,793,661.80	10.89%
2	客户二	127,189,681.22	7.14%
3	客户三	107,732,827.44	6.05%
4	客户四	88,909,949.23	4.99%
5	客户五	80,047,674.13	4.50%
合计	--	597,673,793.82	33.57%

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）	132,132,366.19
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.62%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	31,726,676.50	4.23%
2	供应商二	28,777,706.11	3.84%
3	供应商三	30,587,260.59	4.08%
4	供应商四	20,787,453.10	2.77%
5	供应商五	20,253,269.89	2.70%

合计	--	132,132,366.19	17.62%
----	----	----------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	82,421,540.19	64,455,033.09	27.87%	
管理费用	58,963,161.31	52,829,095.57	11.61%	
财务费用	-11,830,229.84	-4,070,901.42	-190.60%	主要系报告期美元存款的利息收入增加
研发费用	136,616,746.03	97,456,401.84	40.18%	主要系报告期研发人员、研发项目增加，材料、职工薪酬、股份支付费用增加

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
LLC 串并联谐振感应加热电源系统开发	感应加热电源存在干扰严重、抗干扰能力差等情况，研发大功率、高频感应加热电源进行替换	已完成开发，得到用户认可	大功率电源，解决模组间的均流问题，实际不均流<5%；多温区实现多路输出间正常输出可以各自调节；较原多温区电源控制方式降低损耗约 30%	提升公司感应加热电源性能，提高产品竞争力，拓宽感应加热电源应用面，为公司在多行业拓展市场。
高效能谐振电源模块开发	发展高效、低纹波直流模块电源。	已完成开发，已批量供货	满足电源输出纹波要求电源输出纹波小于 1V 的要求。	显著提高产品的性价比，提高产品竞争力有助于公司直流模块电源占领更大的市场份额。
高频微波发生器开发	在现有微波电源基础上大力提升技术能力。掌握 2.45GHz 微波电源研发和生产能力。	已完成开发，用户现场测试中	1、符合相关安全认证；2、输出功率波动和控制精度对标国外产品。	有助于公司在半导体电源行业占领更大的市场份额，提高公司收入和行业内的影响。
TC600 系列多晶硅还原电源专用功率控制器开发	满足功率控制器的特殊功能，提高采集稳定性和更多的采集通道，为还原生产提供更高效率的控制电源。	项目进行中，样机设计中	提高采集端口集成度提升控制功能，一盒控制器可兼容高压击穿与还原生产，节省高压控制器使用。	有助于提高公司在多晶硅市场份额，提高公司业绩，提高品牌效应。
基于“新能源+制氢+储氢+多晶硅产线”一体化场景的智能化技术、成套装备及验证平台研发和示范应用	国内外可再生能源领域的发展趋势迅猛，国内氢能市场快速发展，离网/弱网制氢市场前景较好，针对离网/弱网制氢系统的能量管理系统需求较大。	项目进行中，正在进行总体设计	研究“新能源+制氢+储氢+多晶硅产线”一体化智能控制技术	针对氢气转化效率、系统损耗、无功功率、谐波、受控特性等方向，在研究通过园区、系统、设备不同层面的示范，实现技术创新验证和应用，提高公司在行业中的影响力。
计量型 X 射线无损测量装备及 MeV 高能 X 射线探测器	1、高压电源为高能 X 射线探测器配套的关键核心器件；2、完善公司电源类产	方案已成，正在详细设计	电源指标满足高能 X 射线探测器的需求	完成公司高能 X 射线探测器关键核心器件配套电源自主生产需求，完

项目	品线			善行业应用产品线，为该行业提供完整配套一站式服务。
60MHz/17kW 射频电源	半导体设备关键零部件国产化	项目进行中，整机调试阶段	相关指标对标或优于国外竞品	扩展射频电源产品线，开拓新的应用领域。
400kHz/50kW 射频电源	半导体设备关键零部件国产化	项目进行中，整机调试阶段	相关指标对标或优于国外竞品	扩展射频电源产品线，开拓新的应用领域。
新一代欧标交流桩平台开发	开发平台项目作为技术平台，采用平台技术移植应用，提高公司欧标产品开发效率。	已完成开发，生命周期维护中	欧标平台作为基础模块，可重复利用，提高欧标产品开发效率，并减少重复开发。	提升公司在 ODM 方案上的竞争力，及欧标产品标准化，降低成本，提高收益。
电动汽车柔性充电堆	推出全矩阵，高扩展性，支持多种终端，具备市场竞争力的充电堆产品。	已完成开发，生命周期维护中	针对未来市场，极大功率充电，覆盖多场景应用。	成为公司未来几年的主力产品，提高公司在直流充电桩行业的影响力和知名度，提高市场占有率。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	452	432	4.63%
研发人员数量占比	29.62%	33.36%	-3.74%
研发人员学历			
本科	309	301	2.66%
硕士	95	37	156.76%
大专及以下	48	94	-48.94%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	339	310	9.35%
30~40 岁	82	84	-2.38%
40 岁以上	31	38	-18.42%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	136,616,746.03	97,456,401.84	68,928,162.89
研发投入占营业收入比例	7.67%	5.51%	5.37%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,392,912,798.53	1,037,322,413.09	34.28%
经营活动现金流出小计	791,147,598.03	897,604,888.73	-11.86%
经营活动产生的现金流量净额	601,765,200.50	139,717,524.36	330.70%
投资活动现金流入小计	1,517,207,270.91	927,151,576.09	63.64%
投资活动现金流出小计	1,889,259,522.67	1,065,188,963.39	77.36%
投资活动产生的现金流量净额	-372,052,251.76	-138,037,387.30	-169.53%
筹资活动现金流入小计	93,398,235.41	275,648,766.83	-66.12%
筹资活动现金流出小计	165,986,865.33	97,960,345.29	69.44%
筹资活动产生的现金流量净额	-72,588,629.92	177,688,421.54	-140.85%
现金及现金等价物净增加额	160,949,451.90	179,680,455.18	-10.42%

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、本期经营活动产生的现金净流量同比增加 330.70%，主要系报告期收到的货款增加；
- 2、本期投资活动产生的现金净流量同比减少 169.53%，主要系报告期公司购买结构性存款增加；
- 3、本期筹资活动产生的现金净流量同比减少 140.85%，主要系上期公司定向增发募集资金到位；

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

- 1、本年度折旧、摊销、减值准备等 11,225.19 万元，该部分成本费用未支付现金；
- 2、股权激励摊销费用 3,690.12 万元，该部分费用未支付现金；
- 3、经营应收项目减少 6,604.11 万元，增加了现金流入；
- 4、经营应付项目减少了 16,277.11 万元，增加了现金流出；
- 5、存货减少了 23,490.50 万元，减少了现金流出。

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

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	602,162,326.56	15.00%	441,212,874.66	11.33%	3.67%	主要系报告期收到客户的货款增加
应收账款	385,987,381.48	9.61%	307,991,829.98	7.91%	1.70%	
合同资产	171,020,265.04	4.26%	122,595,683.92	3.15%	1.11%	主要系报告期客户质保金的回收缓慢
存货	1,555,946,282.80	38.75%	1,838,110,593.28	47.19%	-8.44%	

投资性房地产	1,880,014.32	0.05%	1,949,378.28	0.05%	0.00%	
长期股权投资	13,160,159.40	0.33%	2,014,063.57	0.05%	0.28%	主要系报告期公司子公司寰宇公司投资海外企业支出增加
固定资产	247,188,061.91	6.16%	202,546,115.30	5.20%	0.96%	
在建工程	1,369,041.03	0.03%	17,580,370.28	0.45%	-0.42%	主要系公司充电桩及储能项目建设完成转固
使用权资产	17,924,861.49	0.45%	25,753,734.40	0.66%	-0.21%	主要系报告期子公司转租赁充电站场地
短期借款	20,000,000.00	0.50%	20,000,000.00	0.51%	-0.01%	
合同负债	1,147,469,061.96	28.58%	1,136,136,222.74	29.17%	-0.59%	
租赁负债	26,699,342.32	0.66%	22,060,699.81	0.57%	0.09%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	305,000,000.00				1,720,000,000.00	1,506,000,000.00	84,228.40	519,084,228.40
4.其他权益工具投资								
5.其他非流动金融资产		615,158.18			60,000,000.00			59,384,841.82
金融资产小计	305,000,000.00	615,158.18			1,780,000,000.00	1,506,000,000.00	84,228.40	578,469,070.22
应收款项融资	183,893,385.09						138,886,926.46	45,006,458.63
上述合计	488,893,385.09	615,158.18			1,780,000,000.00	1,506,000,000.00	138,802,698.06	623,475,528.85
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动主要为应收款项融资

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

无

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
1,889,259,522.67	1,065,188,963.39	77.36%

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

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3） =	报告期内变更的募集资金总额	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

							(2) / (1)						
2023	向特定对象发行股票	2023年08月29日	24,999.99	24,311.39	5,454.30	18,282.97	75.20%	0	0	0.00%	6,028.42	除购买结构性存款尚未到期余额4,000万元外,其余存放在募集资金专户	0
合计	--	--	24,999.99	24,311.39	5,454.30	18,282.97	75.20%	0	0	0.00%	6,028.42	--	0
募集资金总体使用情况说明													
<p>成都银行股份有限公司德阳分行 1081300001137224 账户于 2024 年 9 月 10 日销户, 该账户累计产生利息收入 88,395.50 元, 作为募投项目“补充流动资金”的实际投入金额。</p> <p>2024 年度, 公司使用募集资金投入募集资金投资项目 54,543,069.09 元, 募集资金专户本年度收到银行存款利息扣除银行手续费的净额为 451,205.80 元, 理财收益净额 1,518,818.03 元。</p> <p>截至 2024 年 12 月 31 日, 募集资金专户应有余额 63,003,228.99 元, 实有余额 22,615,210.20 元, 与应有差异 40,388,018.79 元, 主要系:</p> <p>1、公司将部分闲置募集资金实施了现金管理, 投入金额 40,000,000.00 元;</p> <p>2、保荐人(主承销商)国泰君安证券股份有限公司 2023 年 8 月 10 日划入公司募集资金时已扣除未支付的保荐及承销费的税额、公司通过募集账户直接支付发行相关费用对应的税额, 上述共计 388,018.79 元。</p>													

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位: 万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	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														
1. 新能源汽车充电桩扩产项目	2023年08月29日	新能源汽车充电桩扩产项目	生产建设	否	17,500.00	17,500.00	5,413.60	11,501.54	65.72%	2024年09月30日	-360.56	-360.56	否	否
2. 补充流动资金	2023年08月29日	补充流动资金	补流	否	6,811.39	6,811.39	40.70	6,781.43	99.56%		0	0	不适用	否

承诺投资项目小计				--	24,311.39	24,311.39	5,454.30	18,282.97	--	--	-360.56	-360.56	--	--
超募资金投向														
无	2023年08月29日	无	不适用	否	0	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
合计				--	24,311.39	24,311.39	5,454.30	18,282.97	--	--	-360.56	-360.56	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）				“新能源汽车充电桩扩产项目”本年度未达到预计效益，主要原因如下：（1）该项目达到预计可使用状态日期为2024年9月30日，目前仍处于产能爬坡、产能逐步释放阶段，项目产线运行未满一个完整会计年度；（2）受国际形势和宏观经济环境等因素的影响，充电桩市场竞争加剧，影响了募投项目的效益。										
项目可行性发生重大变化的情况说明				无										
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				适用 募集资金到位前公司利用自筹资金对募集资金投资项目累计已投入35,826,329.52元，公司于2023年10月26日召开了第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币35,826,329.52元（不含税）置换预先投入募投项目的自筹资金。上述募集资金置换情况已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并出具了《四川英杰电气股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的鉴证报告》（XYZH/2023CDAA3F0093），同时由公司独立董事及保荐人国泰君安证券股份有限公司发表了明确的同意意见。										
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										
尚未使用的募集资金用途及去向				截至2024年12月31日，公司未使用的募集资金中有40,000,000.00元进行资金管理，余下尚未使用的募集资金存放于公司的募集资金专户中。公司将根据项目进度需要，合理安排募集资金的使用进度。										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况				无										

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

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
英杰晨晖	子公司	技术研究和设备制造	166,666,660.00	273,270,861.21	246,759,614.71	183,831,120.45	74,511,352.42	62,985,183.95

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

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）公司未来发展战略及发展目标

公司秉承“提供优质创新产品和服务，为客户创造更大价值”的经营理念，深耕工业电源领域，以“成为一流的工业电源研发制造企业”为愿景。在稳固现有市场份额、强化竞争优势的基础上，公司将持续加大科技创新与研发投入；聚焦新能源、新材料、高端装备等战略新兴产业，深度挖掘行业机遇；加快新产品研发迭代，拓展产品应用边界，培育新的利润增长点，实现可持续高质量发展。未来，公司致力于成为技术创新能力突出、产品质量卓越、品牌影响力显著，在国内外相关领域具备核心竞争力的工业电源解决方案提供商。

（二）2025 年公司经营计划

（重要提示：该经营计划不构成公司对投资者的业绩承诺，投资者应对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异）

2025 年度，公司将继续聚焦电力电子核心技术突破，强化工业电源、特种电源领域领先优势，深化半导体设备、新能源领域布局，通过技术升级与组织协同构建差异化竞争力，重点工作计划如下：

1、围绕公司发展战略方向进行市场深耕

在半导体与泛半导体设备电源国产化方面，加大研发投入和专业团队建设，进一步增强与更多关键设备厂商合作，着力攻克技术难题，定制解决方案，提供样机测试，推出适配更多设备的高性能电源提升国产电源配套比例。

在新能源领域，深化产品矩阵建设。优化快充、慢充电源，研发新一代高电压、大电流充电电源。研发多规格、高转换效率的储能变流器电源。在制氢领域，攻克碱性电解水、PEM 制氢设备的电源技术，完善各场景产品布局。

在特种电源高端应用上，聚焦科研与新材料制备。通过产学研合作，开展联合项目，推动应用验证，拓展高端市场应用。

2、构建更高效技术创新体系

针对公司三地研发中心做研发方向的细化分工，德阳总部负责共性技术平台研究与产品设计，凭借深厚产业基础，汇聚专业人才，为企业技术根基打下坚实基础，引领产品设计方向。成都中心专注半导体设备电源系统集成开发，依托当地在电子信息领域优势，整合资源，全力攻克技术难题，打造高性能电源系统。深圳中心开展基础技术研究与共性技术平台建设，借助前沿科技氛围，为整体创新提供底层支撑，三地协同，促进技术创新路径不断拓展与深化。

3、积极推进质量提升工程

全面推行 APQP 体系，精心构建从设计端直至交付端的全流程品质管控链路；着重强化半导体设备电源可靠性验证体系，积极探索并建立起具有权威性、引领性的行业标杆测试标准；大力推动质量管理体系向供应链纵深延展，严格实施关键部件双源认证，从源头保障产品质量，全方位提升企业在市场中的核心竞争力。

4、积极开展产能优化升级工作

大力推进智能制造升级项目，增强多品类产品的柔性生产能力，能够快速、灵活地切换生产不同类型产品，满足多样化订单需求。同时，建立起动态产能调节机制，依据传统业务与新兴业务的市场变化，精准调配产能资源，促进两者高效协同，在保障传统业务稳步发展的基础上，助力新兴业务快速成长，实现产能利用的最大化与效益最优。

5、推进组织协同工作

着力强化公司总部与分子公司的矩阵式管理模式。突破传统架构局限，搭建互换融通的管理体系，让信息流通更顺畅。同时，组建跨业务单元技术团队，打破业务单元间技术壁垒，加速功率电子技术成果在各单元间共享，推动技术快速迭代。

（三）公司面临的风险和应对措施

1、行业波动风险

报告期内，应用于光伏行业和半导体及电子材料行业的产品占主营业务收入比重较大，应用行业集中度较高。公司产品处于光伏、半导体材料等行业上游，受下游终端产业需求与行业政策影响显著。一旦特定行业的产业政策出现重大调整，或市场需求未达预期，短期内将面临行业波动风险。

应对措施：持续强化技术创新，加大新产品研发投入，提升产品核心竞争力；同时积极拓展市场，开发更多行业应用场景，降低对单一行业的依赖，从而减小特定行业波动对公司业绩的影响。

2、订单履行风险

公司当前未完成的大额订单主要集中于光伏行业。尽管光伏产业作为我国战略性优势产业具备广阔发展空间，但客户在项目实施过程中，可能因国家政策调整、市场环境变化或自身经营不善等因素进行投资策略调整，导致合同执行存在不确定性。若下游部分客户出现取消订单、延期交货等情况，公司将面临在手订单履约风险，进而对经营业绩产生不利影响。

应对措施：建立完善的客户评估体系，综合考量客户实力，筛选优质合作对象；实施严格的客户信用管理制度，规范商业合同条款，保障订单顺利执行。

3、产品毛利率下降风险

目前公司整体毛利率水平较高且波动相对平稳。然而，若在技术创新、产品开发、成本控制及高端市场开拓等方面无法持续保持竞争优势，致使产品价格下滑或原材料价格持续上涨，公司主要产品的毛利率可能面临下降压力。

应对措施：深入推进精益生产管理模式，优化生产流程，降低生产成本，提高生产效率；持续加大新产品研发力度，为客户提供高附加值产品，增强公司综合竞争力，确保产品毛利率维持在合理区间。

4、客户集中度较高的风险

公司前五名客户的集中度相对较高。若与这些重点客户的合作关系出现不利变化，或主要客户因市场竞争加剧、经营管理不善、受到监管部门处罚等内外部因素导致市场份额缩减，公司将面临经营业绩下滑的风险。

应对措施：一方面加强重点客户关系维护，建立快速响应机制，及时解决客户提出的问题，提升售后服务质量，增强客户满意度和忠诚度；另一方面积极开拓新市场，拓展电源产品在新兴行业领域的应用，扩大客户群体范围。

5、应用行业相对集中的风险

尽管公司产品应用行业较为广泛，对下游不同行业市场需求变化具备一定适应能力，但目前存在光伏行业应用占比相对较高的情况。若特定行业的产业政策或市场需求发生重大不利变化，可能影响公司在该行业销售的稳定性，进而对整体营业收入和盈利水平造成负面影响。

应对措施：加大在半导体设备、电子材料以及新能源汽车充电桩等行业的市场拓展力度，积极开发新客户，提高这些行业在公司业务中的占比，优化业务结构。

6、发出商品金额较大的风险

基于公司业务经营特性，发出商品规模较大。公司存货主要由发出商品、原材料和在产品构成，其中发出商品占比最高，主要为安装调试周期较长的电源系统产品。较大的发出商品金额可能导致收入确认周期延长、货款结算滞后、资金占用增加、运营效率降低以及存货减值等经营风险。

应对措施：加强现场技术服务团队力量，优化安装调试流程，缩短验收时间；销售人员实时跟踪合同履行进度，积极协调各方资源，及时办理验收手续，加快资金回笼。

7、核心技术人员流失及核心技术失密风险

经过多年的人才培养和技术积累，公司拥有一批技术精湛、行业应用经验丰富的核心技术人员，为特种电源及特种项目的设计与交付提供了有力保障。但若出现核心技术人员流失，可能导致核心技术泄露，削弱公司产品的核心竞争力，阻碍公司长远发展。

应对措施：一方面加强产品技术知识产权保护体系建设，完善技术秘密管理制度，与主要技术人员签订保密协议，防止核心技术失密；另一方面实施员工股权激励计划，将核心员工利益与公司利益深度绑定，增强团队稳定性；同时积极引进和培养优秀技术人才，降低因核心技术人员流失带来的技术风险。

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
2024年01月03日	线上	电话沟通	机构	博鸿资产、淳厚基金等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2024年02月27日	上海陆家嘴	其他	机构	华安基金、浦银安盛等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2024年03月05日	线上	电话沟通	机构	万家基金、启峰资本等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2024年03月11日	线上	电话沟通	机构	博时基金、海富通基金等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2024年03月13日	公司、线上	实地调研	机构	东方红资产、川发基金等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2024年04月25日	线上	电话沟通	机构	FIDELITY MANAGEMENT & RESEARCH	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn

				COMPANY LLC、汇泉基金管理有限公司等		
2024 年 04 月 26 日	线上	电话沟通	机构	南方基金、恒越基金等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2024 年 04 月 29 日	线上	电话沟通	机构	中宏人寿、国金基金等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2024 年 05 月 20 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	线上参加公司 2023 年度业绩说明会的全体投资者	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2024 年 05 月 29 日	公司	实地调研	机构	中信建投证券、贝莱德基金等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2024 年 06 月 12 日	深圳福田区香格里拉酒店	其他	机构	创金合信基金、凯联资本等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2024 年 08 月 09 日	线上	电话沟通	机构	兴全基金、信诚基金等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2024 年 08 月 29 日	线上	电话沟通	机构	汇添富基金管理股份有限公司、粤佛私募基金管理（武汉）有限公司等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2024 年 10 月 29 日	线上	电话沟通	机构	安联保险集团、百川财富（北京）投资管理有限公司等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

为加强公司市值管理工作，进一步规范公司市值管理行为，切实维护公司、投资者及其他利益相关者的合法权益，公司于 2025 年 3 月 7 日召开第五届董事会第十四次会议，审议通过了《关于制定<市值管理制度>的议案》，详见公司于巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《市值管理制度》。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

为维护公司全体股东利益，增强投资者信心，促进公司长远健康可持续发展，结合公司发展战略、经营情况及财务情况，公司制定了“质量回报双提升”行动方案，详见公司于巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于“质量回报双提升”行动方案的公告》。

报告期内，公司积极推进“质量回报双提升”行动方案。在投资者关系管理方面，加强与投资者的沟通交流，增加沟通的深度和针对性，通过组织投资者实地参观调研、召开电话会议等多元化沟通渠道，增加沟通深度与针对性，积极主

动向市场传导公司的长期投资价值，提高信息披露的有效性和透明度，构建与投资者良好互动的生态；在积极做好投资者关系管理的同时，公司在投资者回报方面也采取了切实行动，公司实施了 2023 年年度利润分配方案，向全体股东合计派发现金股利人民币 88,145,083.20 元（含税）。此外，报告期内，公司开始实施股份回购方案，截至报告期末已累计回购 49,996,014.48 元（不含交易费用）。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格依照《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》等相关法规，持续优化公司治理结构，健全内部控制体系，并确保其有效执行。公司构建了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的治理架构，且该架构逐年得以完善。公司股东大会作为最高权力机构，董事会为主要决策机构，监事会是监督机构，三者与公司高级管理层共同构建了分工明确、相互协作、相互制衡的运行机制。同时，公司全体董事、监事、高级管理人员充分发挥各自专业技能，切实维护公司及股东特别是社会公众股股东的权益。公司秉持相关法律法规为准则，持续完善公司治理制度，切实保护投资者利益，自觉履行信息披露义务，做好投资者关系管理，推动企业规范运作水平不断提升。截至报告期末，公司治理的实际状况契合中国证监会发布的有关上市公司治理的法律法规和规范性文件的要求。

（一）股东与股东大会

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，会议的召集、召开及表决程序严格遵循相关法律、法规及规定执行。公司平等对待全体股东，切实保障中小股东充分行使权利。

（二）公司与控股股东

公司治理结构持续完善，内部控制体系建设不断强化，拥有独立且完善的主营业务和自主经营能力，在人员、资产、业务、管理机构、财务核算体系等方面与控股股东和实际控制人相互独立。公司董事会、监事会和内部机构独立运作，确保公司能够独立运转、独立经营、独立承担责任和风险。

报告期内，公司控股股东和实际控制人依法行使权力，履行相应义务，严格规范自身行为，未出现超越股东大会和董事会授权权限、直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，对公司治理结构、独立性等均未产生不利影响，不存在控股股东占用资金及违规担保等情形。

（三）董事与董事会

公司董事会设有董事 7 名，其中独立董事 3 名，董事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。

公司董事会下设审计委员会、战略与 ESG 委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会 4 个专门委员会，负责对各专业性事项展开研究，并提出意见和建议。各专门委员会对董事会负责，其提案提交董事会审查决定。报告期内，公司共召开 7 次董事会，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定进行。公司董事能够依据上述规章制度开展工作，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，持续关注公司运营状况，充分发挥各自专业特长，谨慎决策，维护公司和广大股东的利益。

2024 年，公司董事会部分成员有所变动。2024 年 1 月，公司时任独立董事范永军先生因病去世；2024 年 3 月，公司时任独立董事饶洁先生、张宇先生因连任时间满六年辞职。为确保公司董事会的正常运行，公司召开第五届董事会第七次会议及 2024 年第一次临时股东大会，补选杨耕先生、冯渊女士、吴赞先生为公司第五届董事会独立董事。

（四）监事与监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名。报告期内，公司共召开 7 次监事会，会议的召集、召开、表决程序严格遵循相关法律、法规及规定。公司监事能够按照上述规章制度开展工作，出席股东大会、列席董事会、按规定程序召开监事会，勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）经理层

公司高级管理人员的任免与奖惩严格按照有关法律、法规和公司章程的规定执行。公司章程明确界定了董事会、董事长及总经理的职责，既保证了董事会决策的独立性，也确保了经理层日常经营管理活动的独立性。公司经理层依据董事会授权，独立行使日常经营管理权。

（六）公司和相关利益者

公司充分尊重并维护相关利益者的合法权益，努力实现股东、客户、供应商、员工等相关利益者的共赢，共同推动公司持续、稳健发展。

（七）内部控制

公司结合自身经营特点，制定、修订并完善了一系列内部控制、内部管理的规章制度，这些制度在报告期内的生产经营中得到有效执行，有力保障了公司经营管理的正常开展。

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

公司控股股东秉持规范运作原则，严守边界，从未越过股东大会，直接或间接干涉公司决策及正常生产经营活动。公司重大决策均严格依照《公司法》《证券法》等法律法规以及《公司章程》，经由股东大会和董事会依法定程序作出。2024 年，公司持续深化合规运营理念，严格遵循监管要求，法人治理结构进一步完善，在资产、人员、财务、机构和业务等方面，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全实现独立，构建起独立完整的运营体系，具备强大的市场自主经营能力。

（一）资产完整情况

公司构建了独立且完备的采购、生产、销售体系以及辅助生产设施。与业务及生产经营紧密相关的房产、生产经营设备等固定资产，土地使用权、商标、专利等无形资产，权属清晰，均归本公司所有。2024 年，公司进一步强化资产管控，持续完善资产管理制度，未出现股东单位及其他关联方违规占用公司资金、资产和其他资源的情况，也不存在通过承包、委托经营、租赁或其他类似方式，依赖股东单位及其他关联方开展生产经营的现象。

（二）人员独立情况

公司建立了独立的人事档案管理系统、完善的人事聘用和任免制度以及独立的工资管理制度。依据《劳动法》和公司劳动管理制度，公司与员工依法签订劳动合同，由行政部统一负责员工的聘任、考核和奖惩。公司独立办理社保登记，在员工社会保障、工资报酬等方面完全独立运行。

2024 年，公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等核心管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在上述关联企业领薪。公司财务人员严格遵守独立性要求，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

公司董事、监事及高级管理人员的任职，严格遵循《公司法》及其他法律法规、规范性文件、公司章程规定的程序推选和任免，确保人事决策的公正性与合规性，杜绝股东超越公司股东大会和董事会作出人事任免决定的情况。

（三）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，财务人员由财务部门集中统一管理，构建了独立的会计核算体系，制定了规范、健全的财务会计制度和财务管理制度。公司独立在银行开设账户，与股东单位不存在共用银行账户的问题。公司依法办理税务登记证，独立进行纳税申报，严格履行纳税义务。

2024 年，公司在财务运作方面保持高度独立性，独立对外签订合同，不受股东和关联方的不当影响。公司严格遵守财务风险管控要求，未向控股股东及其下属单位或其他关联企业提供担保，也不存在将公司借款转借给股东单位使用的情形。

（四）机构独立情况

公司建立了健全的股东会、董事会、监事会及总经理负责的经理层等机构，并制定了相应的三会议事规则和总经理工作细则，形成了科学完善的法人治理结构和规范化的运作体系。为适应市场变化和生产经营需要，公司合理设置职能部门，不断完善各部门规章制度，各机构、部门按照规定职责独立运作。

2024 年，公司与股东单位之间保持清晰的运营边界，不存在混合经营、合署办公的情况。公司各职能部门与股东单位及其职能部门之间不存在上下级隶属关系，股东单位不干预公司组织机构的设立与运作，保障了公司运营的自主性和独立性。

（五）业务独立情况

公司拥有独立完整的生产及辅助生产系统、采购和销售系统以及独立的研发体系。2024 年，公司业务持续拓展，进一步强化了独立运营能力，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务上完全独立，具备直接面向市场独立经营的强大实力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。同时，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易，确保了市场竞争的公平性和公司利益的最大化。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	72.00%	2024 年 03 月 25 日	2024 年 03 月 25 日	2024 年第一次临时股东大会决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
2023 年年度股东大会	年度股东大会	70.44%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 16 日	2023 年年度股东大会决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	69.00%	2024 年 07 月 25 日	2024 年 07 月 25 日	2024 年第二次临时股东大会决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)

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
王军	男	62	董事长	现任	2010年12月18日	2026年07月02日	73,912,500	200,900	0	0	74,113,400	个人增持
周英怀	男	61	董事、总经理	现任	2010年12月18日	2026年07月02日	72,810,041	0	0	0	72,810,041	
陈金杰	男	42	副总经理	现任	2014年04月28日	2026年07月02日	247,624	0	59,906	0	187,718	个人原因减持
			董事	现任	2023年07月03日	2026年07月02日						
刘锴	男	41	董事	现任	2022年09月14日	2026年07月02日	0	0	0	0	0	
杨耕	男	68	独立董事	现任	2024年03月25日	2026年07月02日	0	0	0	0	0	
冯渊	女	54	独立董事	现任	2024年03月25日	2026年07月02日	0	0	0	0	0	
吴赞	男	40	独立董事	现任	2024年03月25日	2026年07月02日	0	0	0	0	0	
饶洁	男	62	独立董事	离任	2018年03月28日	2024年03月25日	0	0	0	0	0	
张宇	男	49	独立董事	离任	2018年03月28日	2024年03月25日	0	0	0	0	0	
范永军	男	46	独立董事	离任	2022年03月25日	2024年01月08日	0	0	0	0	0	
米雪	女	40	监事会主席	现任	2010年12月18日	2026年07月02日	0	0	0	0	0	
赵强	男	40	监事	现任	2021年05月14日	2026年07月02日	0	0	0	0	0	
王朝辉	女	50	监事	现任	2021年09月13日	2026年07月02日	0	0	0	0	0	

					日	日							
陈玉林	男	41	副总经理	现任	2023年 07月03 日	2026年 07月02 日	45,300	0	0	20,250	65,550	第二类 限制性 股票归 属完成	
崔连润	男	45	副总经理	现任	2023年 07月03 日	2026年 07月02 日	61,325	0	15,300	0	46,025	个人原 因减持	
刘世伟	男	54	副总经 理、董事 会秘书	现任	2015年 11月05 日	2026年 07月02 日	89,350	0	0	0	89,350		
张海涛	女	50	财务总监	现任	2015年 11月05 日	2026年 07月02 日	91,700	0	6,200	0	85,500	个人原 因减持	
合计	--	--	--	--	--	--	147,257,840	200,900	81,406	20,250	147,397,584	--	

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、原独立董事饶洁先生、张宇先生因连续任职满 6 年离任；

2、原独立董事范永军先生因病去世离任；

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
饶洁	独立董事	离任	2024年03月25日	个人原因
张宇	独立董事	离任	2024年03月25日	个人原因
范永军	独立董事	离任	2024年01月08日	个人原因
杨耕	独立董事	被选举	2024年03月25日	被选举
冯渊	独立董事	被选举	2024年03月25日	被选举
吴赞	独立董事	被选举	2024年03月25日	被选举

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

(1) 董事

王军先生，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士学位。自2010年12月18日至今一直担任公司董事长，现兼任英杰新能源执行董事、英杰晨晖董事长。现任德阳市第九届人大代表、德阳市总商会副会长、中国上市公司协会高端制造行业委员会委员、中国电子材料行业协会理事。

周英怀先生，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，高级工程师。2010年12月至今一直担任公司董事、总经理，现兼任英杰晨晖总经理及四川英杰电气股份有限公司成都高新区分公司负责人。先后被授予 2003年度德阳市科技先进工作者、第五届四川省优秀科技工作者、德阳市“双百”人才、德阳市时代企业家等荣誉；分别在 2005年—2009年、2015年度和2017年度被评为四川省电力电子学会先进工作者，2021年被每日经济新闻评选为最佳上市公司总裁、CEO、现任四川省电力电子学会副理事长。

陈金杰先生，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。2010年12月至 2014年4月任公司市场部部长、销售总监，2014年4月至今任公司副总经理，2023年7月至今任公司董事，现兼任英杰晨晖董事。2023年5月被评为“德阳市经开区十大青年企业家”。

刘锴先生，1984年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，高级工程师。2007年7月至2018年9月期间历任中国香港新科磁电技术有限公司品质管理工程师、瑞萨半导体有限责任公司生产系统项目主管、机械科学研究总院先进制造技术研究中心项目管理/秘书、普天新能源有限责任公司项目管理、中国电动汽车充电基础设施促进联盟信息统计负责人、信息和认证部主任，2018年10月至今任中国电动汽车充电基础设施促进联盟技术和认证部主任，2022年9月至今任公司董事。

杨耕先生，1957年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士。2000年8月至2023年4月历任清华大学研究员、博士生导师，2021年5月至2024年5月任新风光电子科技股份有限公司独立董事，2021年10月至2024年10月任深圳双十科技股份有限公司独立董事，2024年3月至今任公司独立董事。

冯渊女士，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，注册会计师。2013年1月至今，担任四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，2010年5月至2011年6月担任中国证监会专职委员，2019年4月至今担任中电科网络安全科技股份有限公司独立董事，2024年3月至今任公司独立董事。

吴赞先生，1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士。2012年4月至2021年11月担任瑞典隆德大学博士后、研究员、副教授，实验室主任，2021年12月至今担任浙江大学电气工程学院教授，2024年3月至今任公司独立董事。

（2）监事

米雪女士，1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。2010年12月至今任公司工会主席，2010年12月至今任公司职工代表监事，自2015年1月至今历任公司人事专员、人资经理、行政科科长、行政部部长、审计部部长。2021年5月至今任公司监事会主席。

赵强先生，1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。2010年10月至2012年10月任德阳市诚信公证处公证员助理。2012年10月至2019年10月任剑南春酒类经营有限公司市场部法务经理，2019年11月至今，任公司法务经理。2021年5月14日至今任公司监事。

王朝辉女士，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专。2011年3月加入公司，曾任公司生产部计划员，现任公司审计部审计员。2021年9月13日至今任公司监事。

（3）高级管理人员

周英怀先生，简历见上方序号“（1）董事”。

陈金杰先生，简历见上方序号“（1）董事”。

陈玉林先生，1984年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生在读，2018年至2021年任公司产品总监，2021年至2022年任英杰新能源常务副总经理，2023年至今任英杰新能源总经理，现兼任英杰寰宇、英杰晨冉执行董事及德阳能宇新能源有限公司董事，2023年7月至今任公司副总经理。

崔连润先生，1980年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，高级工程师。2015年1月至今任公司技术中心主任，英杰晨戈执行董事兼总经理、英杰晨晖董事，2023年7月至今任公司副总经理。曾任工业和信息化部第一届及第二届能源电子产业创新大赛专家委员，现任中国电源学会第四届青年工作委员会委员、四川省电力电子学会第四届理事会理事、四川省电力储能系统运行控制技术工程研究中心理事会理事、四川省科学技术协会第十次代表大会代表、德阳市电工技术学会第二届理事会理事。

刘世伟先生，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，经济师，持有全国律师资格证书。历任中国第二重型机械集团公司法律顾问室法律顾问、二重集团（德阳）重型装备股份有限公司董事会办公室法律风险防控专员、投资者关系管理主管。2015年11月至今任公司董事会秘书，自2018年4月至今任公司副总经理。2020-2024年多次被全景网、证券时报、每日经济新闻等主流媒体评选为上市公司杰出、最佳董事会秘书，现任德阳企业联合会副会长。

张海涛女士，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，高级会计师。2010年12月至2015年10月历任公司审计部部长、财务部部长，自2015年11月至今任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王军	英杰新能源	执行董事			否
王军	英杰晨晖	董事长			否
王军	东方水利智能科技股份有限公司	董事	2020年08月	2026年08月	否
王军	德阳能源发展集团有限公司	董事	2023年11月		否
周英怀	英杰晨晖	总经理			否
陈金杰	英杰晨晖	董事			否
陈玉林	英杰新能源	总经理			是
陈玉林	英杰寰宇	执行董事			否
陈玉林	英杰晨冉	执行董事			否
陈玉林	德阳能宇新能源有限公司	董事			否
崔连润	英杰晨戈	执行董事、总经理			否
崔连润	英杰晨晖	董事			否
刘锴	中国电动汽车充电基础设施促进联盟	技术和认证部主任			是
杨耕	清华大学	研究员、博士生导师	2000年08月	2023年04月	是
杨耕	新风光电子科技股份有限公司	独立董事	2021年05月	2024年05月	是
杨耕	深圳双十科技股份有限公司	独立董事	2021年10月	2024年10月	是
冯渊	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2013年01月		是
冯渊	中电科网络安全科技股份有限公司	独立董事	2019年04月		是
吴赞	浙江大学	教授	2021年12月		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员报酬情况严格按照公司制定的《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》执行，符合《公司章程》和《公司法》的有关规定
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的董事、监事及高级管理人员、其他核心人员的薪酬主要由岗位工资、绩效工资等组成。公司独立董事领取固定津贴
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司 2024 年共有董事、监事、高级管理人员共 17 人，2024 年度应付薪酬 511.76 万元

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
王军	男	62	董事长	现任	70.19	否
周英怀	男	61	董事、总经理	现任	64.46	否
陈金杰	男	42	董事、副总经理	现任	100.94	否
刘锴	男	41	董事	现任	8	否
杨耕	男	68	独立董事	现任	6	否
冯渊	女	54	独立董事	现任	6	否
吴赞	男	40	独立董事	现任	6	否
饶洁	男	62	独立董事	离任	2	否
张宇	男	49	独立董事	离任	2	否
米雪	女	40	监事会主席	现任	18.56	否
赵强	男	40	监事	现任	13.88	否
王朝辉	女	50	监事	现任	8.93	否
陈玉林	男	41	副总经理	现任	67.1	否
崔连润	男	45	副总经理	现任	46.78	否
刘世伟	男	54	副总经理、董事会秘书	现任	43.41	否
张海涛	女	50	财务总监	现任	47.51	否
合计	--	--	--	--	511.76	--

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
第五届董事会第七次会议	2024年03月08日	2024年03月09日	第五届董事会第七次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第八次会议	2024年04月23日	2024年04月25日	第五届董事会第八次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第九次会议	2024年06月12日	2024年06月12日	第五届董事会第九次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十次会议	2024年07月09日	2024年07月10日	第五届董事会第十次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十一次会议	2024年08月28日	2024年08月29日	第五届董事会第十一次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十二次会议	2024年10月25日	2024年10月29日	第五届董事会第十二次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十三次会议	2024年12月26日	2024年12月27日	第五届董事会第十三次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)

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

王军	7	7	0	0	0	否	3
周英怀	7	7	0	0	0	否	3
陈金杰	7	7	0	0	0	否	3
刘锴	7	1	6	0	0	否	3
杨耕	6	0	6	0	0	否	2
冯渊	6	1	5	0	0	否	1
吴赞	6	0	6	0	0	否	2
饶洁	1	0	1	0	0	否	1
张宇	1	0	1	0	0	否	1
范永军	0	0	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事勤勉尽责，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、规范性文件以及《公司章程》等制度的要求开展工作，关注公司规范运作和经营情况，积极出席相关会议，对公司的重大治理和经营决策提出了建议，切实提高董事会决策的科学性和决策效率，维护公司和全体股东的合法权益。报告期内，董事对公司提出的各项合理建议均被采纳。

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）
审计委员会	饶洁（离任） 张宇（离任） 刘锴	1	2024年03月01日	审议通过《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》《关于审计部2023年年度审计情况报告的议案》《关于公司2024年度审计工作计划的议案》等议案	报告期内，本着勤勉尽责、实事求是的原则，审计委员会委员在指导内部审计工作、监督及评估外部审计机构、建立有效的内控机制等方面建言献策，积极维护了公司及	无	无
审计委员会	冯渊、吴赞、刘锴	5	2024年04月13日	审议通过《关于<2023年年度报告>及其摘要的议案》《关于<2023年度财务决算报告>的议案》《关于<2023年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于			

				2023 年度利润分配预案的议案》《关于<2024 年第一季度报告>的议案》《关于审计部 2024 年第一季度审计情况报告的议案》等议案	全体股东利益。		
			2024 年 07 月 04 日	审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》《关于审计部 2024 年第二季度审计情况报告的议案》等议案			
			2024 年 08 月 17 日	审议通过《关于<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》			
			2024 年 10 月 15 日	审议通过《关于审计部 2024 年第三季度审计情况报告的议案》《关于<2024 年第三季度报告>的议案》等议案			
			2024 年 12 月 20 日	审议通过《关于开展外汇套期保值业务的议案》《关于公司 2025 年度审计工作计划的议案》等议案			
提名委员会	张宇（离任） 饶洁（离任） 陈金杰	1	2024 年 03 月 01 日	审议通过《关于提名独立董事候选人的议案》	报告期内，就董事候选人任职资格进行了认真审查，切实履行董事会提名委员会委员的责任和义务。	无	无
薪酬与考核委员会	杨耕、吴赞、周英怀	3	2024 年 06 月 06 日	审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予限制性股票授予价格的议案》《关于 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第三期解除限售条件成就的议案》《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第三期归属条件成就的议案》等议案	报告期内，对公司 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票解除限售、第二类限制性股票归属及 2023 年限制性股票激励计划预留第二类限制性股票的授予、第一类限制性股票解除限售、第二类限制性股票归属等事项进行了审议，针对审核中发	无	无
			2024 年 08 月 17 日	审议通过《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次及预留授予第二类限制性股票授予价格的议案》			

			《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留第二类限制性股票的议案》《关于 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第一期解除限售条件成就的议案》《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一期归属条件成就的议案》等议案	现的问题与公司管理层及时进行有效的沟通，切实履行了薪酬与考核委员会主任委员的职责。
		2024 年 12 月 20 日	审议通过《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予第二类限制性股票第三期归属条件成就的议案》等议案	

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）	1,028
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	498
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,526
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,526
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	595
销售人员	115
技术人员	622
财务人员	11
行政人员	141
管理人员	42

合计	1,526
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	123
本科	616
专科	428
高中及以下	359
合计	1,526

2、薪酬政策

公司依据《中华人民共和国劳动合同法》及国家和地方其他相关劳动法律法规，结合公司使命、价值观与战略目标，确立“以岗定级、以级定薪、人岗匹配、易岗易薪”的薪酬体系原则。公司将员工个人业绩与公司整体目标紧密结合，与经济效益挂钩，根据岗位价值、技能水平与业绩贡献，实现工资按能力评估发放，确保同等能力同工同酬；奖金按贡献与绩效评定发放，坚持向业绩突出和绩效优异者倾斜。

公司组织各部门围绕岗位具体工作，制定科学合理的绩效考核办法与指标，通过奖优罚劣机制，有效激励员工积极进取。同时，严格执行国家用工、劳动保护、社会保障及医疗保障制度，依法为员工缴纳医疗、养老等保险及住房公积金。此外，公司持续完善公平合理的薪酬绩效体系，提供具有市场竞争力的待遇吸引优秀人才，并以丰富完善的福利项目增强员工归属感，留住人才。

3、培训计划

公司聚焦员工职业发展与公司战略需求，构建分层分类的培训体系。针对新入职员工，开展涵盖企业文化、规章制度、岗位基础技能的入职培训，帮助其快速融入团队、适应工作；对于在职员工，依据不同岗位序列与职业发展阶段，提供专业技能提升、管理能力进阶等培训课程，通过内部讲师授课、外部专家讲座、线上学习平台等多样化形式，满足员工多元化学习需求。同时，鼓励员工自主学习，对参与行业专业认证、学历提升等学习活动并取得优异成绩的员工给予奖励。此外，公司定期评估培训效果，根据员工反馈与实际工作需求优化培训内容与方式，确保培训计划切实助力员工成长与公司发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,310,251.00
劳务外包支付的报酬总额（元）	40,027,791.17

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，公司按照中国证监会、深圳证券交易所及《公司章程》的相关规定实施股东大会审议通过的利润分配方案，利润分派政策或方案未变更

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是

独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	4
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	220,224,988
现金分红金额（元）（含税）	88,089,995.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0
现金分红总额（含其他方式）（元）	88,089,995.20
可分配利润（元）	1,380,961,511.56
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司 2024 年度利润分配预案为：

以 2024 年年度权益分派实施公告中确定的股权登记日当日的公司总股本扣除公司回购专用证券账户中的股份数后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.00 元（含税），本次利润分配不进行资本公积转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度分配。

以截至 2025 年 3 月 31 日扣减公司回购专用证券账户中已回购股份 1,394,000 股后的总股本 220,224,988 股为基数进行计算，预计现金分红总额为 88,089,995.20 元（含税）；

在利润分配预案披露日至实施权益分配股权登记日期间，因新增股份上市、股权激励授予或行权、可转债转股、股份回购等事项导致公司股本发生变动的，公司将按照每股现金分红比例不变的原则对分红总额进行调整，最终分红总额以实际分红结果为准。

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

（1）2021 年限制性股票激励计划

① 2024 年 1 月 19 日，公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予第二类限制性股票第二个归属期归属的 7.1214 万股股份上市；

② 2024 年 6 月 12 日，公司召开第五届董事会第九次会议和第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予限制性股票授予价格的议案》《关于 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第三期解除限售条件成就的议案》《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第三期归属条件成就的议案》，同意将 2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予限制性股票授予价格由 8.23 元/股调整为 7.83 元/股。同时董事会认为 2021 年限制性股票激励计划所涉第一类限制性股票第三期解除限售条件及首次授予第二类限制性股票第三期归属条件成就，同意公司分别为符合条件的 13 名第一类限制性股票激励对象和符合条件的 139 名第二类限制性股票激励对象办理解除限售和股份归属相关事宜；

③ 2024 年 7 月 2 日，公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第三个归属期归属的 367,425 股股份上市；

④ 2024 年 7 月 9 日，公司 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第三期解除限售的 142,650 股股份上市流通；

⑤ 2024 年 12 月 26 日，公司召开第五届董事会第十三次会议和第五届监事会第十三次会议，审议通过了《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予第二类限制性股票第三期归属条件成就的议案》，董事会认为 2021 年限制性股票激励计划预留授予第二类限制性股票第三期归属条件成就，同意公司为符合条件的 31 名第二类限制性股票激励对象办理股份归属相关事宜；

⑥ 2025 年 1 月 14 日，公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予第二类限制性股票第三个归属期归属的 46,575 股股份上市。

(2) 2023 年限制性股票激励计划

① 2024 年 8 月 28 日，公司召开第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次及预留授予第二类限制性股票授予价格的议案》《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留第二类限制性股票的议案》《关于 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第一期解除限售条件成就的议案》《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一期归属条件成就的议案》，董事会同意以 2024 年 8 月 28 日为预留授予日，授予 34 名激励对象 140,000 股第二类限制性股票；同时，董事会认为 2023 年限制性股票激励计划所涉第一类限制性股票第一期解除限售条件及首次授予第二类限制性股票第一期归属条件成就，同意公司分别为符合条件的 5 名第一类限制性股票激励对象和符合条件的 351 名第二类限制性股票激励对象办理解除限售和股份归属相关事宜；

② 2024 年 9 月 24 日，公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一个归属期归属的 842,280 股股份上市；

③ 2024 年 9 月 30 日，公司 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第一期解除限售的 83,280 股股份上市流通。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
陈金杰	董事、 副经理	0	0	0	0	0	0	0	87,400	51,160	0	0	36,240

	理												
陈玉林	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	45,300	18,120	0	0	27,180
崔连润	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	44,450	24,530	0	0	19,920
刘世伟	副总经理、 董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	44,350	24,490	0	0	19,860
张海涛	财务总监	0	0	0	0	0	0	0	47,450	25,730	0	0	21,720
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	268,950	144,030	0	--	124,920

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等法律法规，认真履行职责。其薪酬与考核以公司经济效益及工作目标为出发点，实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营计划和高级管理人员分管工作的职责，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行综合考核，确定高级管理人员的年度薪酬水平。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、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，公司严格遵守中国证监会、深圳证券交易所的相关规则，以及《公司法》《公司章程》等法律法规的要求，搭建起了一套完整的公司基本规章制度体系。公司紧密结合所处行业的独特属性与企业实际运营状况，持续优化和深化内部控制制度，显著提高了企业决策效率，为公司经营管理的合法合规以及资产安全奠定了坚实基础，有力地推动了公司战略的稳步实施。

公司的内部控制体系架构设计科学、布局合理，其制度框架完全契合财政部、中国证监会等五部委针对内部控制体系完整性、合理性、有效性所提出的要求，充分适配公司管理与发展的实际需要。公司不断完善内部控制体系，确保内控运行机制高效运转，顺利达成内部控制的既定目标，切实维护了公司及全体股东的利益。

公司第五届董事会第十五次会议审议通过了《2024 年度内部控制自我评价报告》，报告全文请见公司于 2025 年 4 月 25 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关文件。

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	已采取的解决	解决进展	后续解决计划
------	------	------	--------	--------	------	--------

			问题	措施		
无	无	无	无	无	无	无

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)刊登的《2024 年度内部控制自我评价报告》	
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>出现下列情形的，一般认定为存在财务报告内部控制重大缺陷：</p> <p>① 公司董事、监事和高级管理人员在公司管理活动中存在重大舞弊；</p> <p>② 企业更正已公布的财务报告；</p> <p>③ 注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>④ 企业审计委员会和审计部对内部控制的监督无效。</p> <p>出现下列情形的，一般认定为存在财务报告内部控制重要缺陷：</p> <p>① 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>② 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>③ 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>④ 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷为一般缺陷。</p>	<p>出现下列情形的，一般认定为存在非财务报告内部控制重大缺陷：</p> <p>① 缺乏民主决策程序；</p> <p>② 重大决策程序不科学，决策程序导致重大失误；</p> <p>③ 违反国家法律法规或规范性文件并受到严重处罚；</p> <p>④ 重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；</p> <p>⑤ 内部控制重大缺陷未得到整改。</p> <p>出现下列情形的，一般认定为存在非财务报告内部控制重要缺陷：</p> <p>① 民主决策程序存在但不够完善；</p> <p>② 决策程序导致出现一般失误；</p> <p>③ 违反企业内部规章，形成损失；</p> <p>④ 重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>⑤ 内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>出现下列情形的，一般认定为存在非财务报告内部控制一般缺陷：</p> <p>① 公司决策程序效率不高；</p> <p>② 违反内部规章，但未形成损失；</p> <p>③ 一般业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>④ 一般缺陷未得到整改；</p> <p>⑤ 存在其他缺陷。</p>
定量标准	<p>一、重大缺陷：</p> <p>1、错报金额>合并报表资产总额 3%；</p> <p>2、错报金额>合并报表净利润的 5%</p> <p>二、重要缺陷：</p> <p>1、合并报表资产总额 1%≤错报金额≤合并报表资产总额 3%；</p> <p>2、合并报表净利润的 3%≤错报金额≤合并报表利润总额的 5%。</p> <p>三、一般缺陷：</p> <p>1、错报金额<合并报表资产总额 1%；</p> <p>2、错报金额<合并报表净利润的 3%</p>	<p>一、重大缺陷：</p> <p>1、错报金额>合并报表资产总额 3%；</p> <p>2、错报金额>合并报表净利润的 5%</p> <p>二、重要缺陷：</p> <p>1、合并报表资产总额 1%≤错报金额≤合并报表资产总额 3%；</p> <p>2、合并报表净利润的 3%≤错报金额≤合并报表利润总额的 5%。</p> <p>三、一般缺陷：</p> <p>1、错报金额<合并报表资产总额 1%；</p> <p>2、错报金额<合并报表净利润的 3%</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，英杰电气于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	XYZH/2025CDAA3B0116
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

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

不适用

二、社会责任情况

（一）股东及债权人权益保护

公司严格依据相关法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。

报告期内，公司不断健全内控体系、优化治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权得以实现，积极实施现金分红和送股政策，确保股东投资回报；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过召开网上业绩说明会、在深圳证券交易所“互动易”平台进行互动问答，机构投资者线上、线下调研、接听投资者问询电话、回复投资者邮件等多种方式与投资者进行沟通交流，保持良好的互动关系。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形。

（二）职工权益保护

公司高度重视员工的人身安全、劳动保护和身心健康，切实履行企业主体责任，设立有员工关爱基金，在员工有困难时提供及时的帮助，2024 年对一名员工子女大病进行了帮扶。公司长期以来一直重视员工的未来职业发展规划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，尊重和员工的个人利益，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的绩效考核体系，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。

公司设立有“关心下一代工作委员会”，由公司董事长担任主任，工会主席担任副主任，积极关怀下一代健康成长。设立有“英杰助学育才专项基金”，累计捐款 160 万元，用于帮助当地青少年学习成长，实施了困境青少年读书角、特困青少年精准关爱、青少年重大疾病救助、励志奖学金等项目，累计关爱青少年 600 余名。

（三）社会公益捐赠

报告期内，公司进行社会公益性捐赠共计 120 万元，其中向四川省关心下一代基金会捐赠“英杰助学育才专项基金”60 万元。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极参与当地政府部门的脱贫攻坚工作，到对应帮扶村进行考察，配合政府部门实施帮扶计划，向帮扶对象进行捐赠。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	王军、周英怀、陈金杰	股份流通限制及自愿锁定承诺	在本人担任发行人董事/监事/高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；如本人在任期届满前离职的，本人在就任发行人董事/监事/高级管理人员时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让持有的公司股份。公司上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价。若英杰电气股票在上述期间发生除权、除息	2020 年 01 月 31 日	长期	正常履行

			的，上述价格将做相应调整。前述承诺不因本人职务变更、离职等原因而失去效力。如未履行上述承诺，本人自愿将违规减持股票所得收益（如有）上缴英杰电气所有。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	王军、周英怀	持股和减持意向承诺	<p>1、对于本次公开发行前直接、间接持有的英杰电气股份，本人将严格遵守已做出的关于流通限制、自愿锁定及减持价格的承诺，在锁定期内，不出售本次公开发行前持有的英杰电气股份。</p> <p>2、在所持英杰电气股票锁定期满后两年内，本人可以根据自身的经济需求，在符合法律法规及相关规定和持有英杰电气股份比例不低于 30%的前提下，以不低于发行价的价格减持所持股票，减持的股份总数不超过公司上市时本人所持公司股份总额的 10%。</p> <p>3、所持股份减持时须提前 15 个交易日公告，且应尽量避免短期内大量减持对英杰电气股价二级市场走势造成重大干扰。</p> <p>4、股份减持时，通过深圳证券交易所集合竞价交易系统、大宗交易系统、协议转让或其他合法方式实施。若英杰电气股票在上述期间发生除权、除息的，上述价格、股份数量将作相应调整。</p> <p>如未履行上述承诺，本人将依法承担相应的法律责任，并接受中国证监会</p>	2020 年 01 月 31 日	长期	正常履行

			监会及深圳证券交易所等监管部门依据相关规定给予的监管措施或处罚。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	吴施鹰、李辉	股份流通限制及自愿锁定承诺	在本人担任发行人董事/监事/高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；如本人在任期届满前离职的，本人在就任发行人董事/监事/高级管理人员时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让持有的公司股份。公司上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价。若英杰电气股票在上述期间发生除权、除息的，上述价格将做相应调整。前述承诺不因本人职务变更、离职等原因而失去效力。如未履行上述承诺，本人自愿将违规减持股票所得收益（如有）上缴英杰电气所有。	2020 年 01 月 31 日	上市后本人任职期间（含原定任期届满后 6 个月内）	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	财通基金管理有限公司、诺德基金管理有限公司、UBS AG、南方基金管理股份有限	非公开发行股份锁定承诺	本次认购所获股份自上市首日起六个月内不进行转让	2023 年 08 月 08 日	2023 年 8 月 29 日-2024 年 2 月 28 日	履行完毕

	公司、 JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION 、四川发展证 券投资基金管 理有限公司					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	崔腾、阳历
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	崔腾 1 年，阳历 4 年

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

报告期聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年度内部控制的有效性进行审计，并出具了标准无保留意见的《2024 年 12 月 31 日内部控制审计报告》。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

- ① 公司充分利用公司资产，将空置的办公楼及房屋对外出租，并依法签署合同；

② 公司在德阳、成都等地租用居民住宅作为职工宿舍，另外，公司在深圳、成都、德阳、重庆租用商业地产和生产用房作为子公司生产经营用房，并依法签署合同。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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
英杰新能源	2024年04月25日	15,000	2024年08月13日	2,000	连带责任保证	无	无	1年	否	否
英杰寰宇	2024年04月25日	15,000								
英杰晨冉	2024年04月25日	5,000								
随时充	2024年04月25日	5,000								
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			40,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		2,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			40,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		2,000				
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
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）			40,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		2,000				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			40,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		2,000				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.83%						

其中：

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	146,000	44,900	0	0
银行理财产品	募集资金	22,000	4,000	0	0
券商理财产品	自有资金	4,000	3,000	0	0
合计		172,000	51,900	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	114,887,584	52.15%	0	0	0	-4,278,342	-4,278,342	110,609,242	49.92%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	114,093,808	51.79%	0	0	0	-3,484,566	-3,484,566	110,609,242	49.92%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	110,918,701	50.35%	0	0	0	-309,459	-309,459	110,609,242	49.92%
基金理财产品等	3,175,107	1.44%	0	0	0	-3,175,107	-3,175,107	0	0.00%
4、外资持股	793,776	0.36%	0	0	0	-793,776	-793,776	0	0.00%
其中：境外法人持股	793,776	0.36%	0	0	0	-793,776	-793,776	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	105,403,910	47.85%	0	0	0	5,559,261	5,559,261	110,963,171	50.08%
1、人民币普通股	105,403,910	47.85%	0	0	0	5,559,261	5,559,261	110,963,171	50.08%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	220,291,494	100.00%	0	0	0	1,280,919	1,280,919	221,572,413	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、根据相关规定，公司董事、高级管理人员在每年期初按其所持公司股份总数的 25% 计算可转让股份法定额度，报告期初，有限售条件股份减少 117,932 股，无限售条件股份增加 117,932 股；

2、公司原董监高人员离任已满 6 个月，其所持股份不再锁定，有限售条件股份减少 264,164 股，无限售条件股份增加 264,164 股；

3、2024 年 1 月 19 日，公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予第二类限制性股票第二个归属期应归属的 71,214 股股份上市流通，其中因激励对象中有公司高级管理人员，故有限售条件股份增加 3,862 股，无限售条件股份增加 67,352 股；

4、2024 年 2 月 29 日，公司向特定对象发行的 3,968,883 股股份解限并上市流通，有限售条件股份减少 3,968,883 股，无限售条件股份增加 3,968,883 股；

5、2024 年 3 月 19 日，公司控股股东、实际控制人王军先生完成其增持计划，有限售条件股份增加 150,675 股，无限售条件股份减少 150,675 股；

6、2024 年 7 月 2 日，公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第三个归属期应归属的 367,425 股股份上市流通，无限售条件股份增加 367,425 股；

7、2024 年 7 月 9 日，公司 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第三期解除限售的 142,650 股股份上市流通，其中因激励对象中有公司高级管理人员，故再次锁定 60,750 股；

8、2024 年 9 月 24 日，公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一个归属期归属的 842,280 股股份上市，无限售条件股份增加 842,280 股；

9、“本次变动后”股份总数依据中国证券登记结算有限责任公司下发的截止 2024 年 12 月 31 日股本结构表所得。公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予的第二类限制性股票第三个归属期归属的 46,575 股股份于 2025 年 1 月 14 日上市流通，本次归属后公司股份总数由 221,572,413 股变更为 221,618,988 股，公司已完成相关变更登记备案手续，详见公司 2025 年 1 月 21 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2023 年 12 月 28 日召开第五届董事会第六次会议和第五届监事会第六次会议，同意为符合条件的 32 名激励对象办理 71,214 股第二类限制性股票的归属登记工作，归属登记完成后，公司总股本由 220,291,494 股增至 220,362,708 股；

2、公司于 2024 年 6 月 12 日召开第五届董事会第九次会议和第五届监事会第九次会议，同意为符合条件的 139 名激励对象办理 367,425 股第二类限制性股票的归属登记工作，归属登记完成后，公司总股本由 220,362,708 股增至 220,730,133 股；

3、公司于 2024 年 8 月 28 日召开第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第十一次会议，同意为符合条件的 351 名激励对象办理 842,280 股第二类限制性股票的归属登记工作，归属登记完成后，公司总股本由 220,730,133 股增至 221,572,413 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、2024 年 1 月 19 日，公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予第二类限制性股票第二期归属完成；

2、2024 年 7 月 2 日，公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第三期归属完成；

3、2024 年 9 月 24 日，公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一期归属完成。

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王军	55,434,375	150,675	0	55,585,050	高管锁定股	按高管锁定股解除限售的规定解除限售
周英怀	54,607,530	1	0	54,607,531	高管锁定股	按高管锁定股解除限售的规定解除限售
诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江 120 号单一资产管理计划	1,214,478	0	1,214,478	0	首发后限售股	2024 年 2 月 29 日已解除限售并上市流通
四川发展证券投资基金管理有限公司—川发定盈再融资私募证券投资基金	444,516	0	444,516	0	首发后限售股	2024 年 2 月 29 日已解除限售并上市流通
UBS AG	396,888	0	396,888	0	首发后限售股	2024 年 2 月 29 日已解除限售并上市流通
JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION	396,888	0	396,888	0	首发后限售股	2024 年 2 月 29 日已解除限售并上市流通
南方基金—中电科投资控股有限公司—南方基金晟科 1 号单一资产管理计划	396,888	0	396,888	0	首发后限售股	2024 年 2 月 29 日已解除限售并上市流通
刘少德	241,713	0	241,713	0	股权激励限售股	2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第三期解除限售的 27,000 股股份已于 2024 年 7 月 9 日上市流通
陈金杰	200,818	27,000	42,100	185,718	股权激励限售股、高管锁定股	分别按股权激励限售股和高管锁定股解除限售的规定解除限售
其他持有限售股的股东	1,553,490	37,612	1,360,159	230,943	股权激励限售股、高管锁定股、首发后限售股	股权激励限售股、高管锁定股分别按照相关规定执行；首发后限售股已于 2024 年 2 月 29 日解除限售并上市流通
合计	114,887,584	215,288	4,493,630	110,609,242	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,363	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	17,004	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	
王军	境内自然人	33.45%	74,113,400	200,900	55,585,050	18,528,350	不适用	0	
周英怀	境内自然人	32.86%	72,810,041	0	54,607,531	18,202,510	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.14%	2,524,376	1,557,624	0	2,524,376	不适用	0	
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	其他	0.67%	1,478,194	1,009,900	0	1,478,194	不适用	0	
中国人寿保险股份有限公司—万能—国寿瑞安	其他	0.57%	1,262,000	1,262,000	0	1,262,000	不适用	0	
中国人寿再保险有限责任公司	国有法人	0.55%	1,229,083	1,229,083	0	1,229,083	不适用	0	
李家权	境内自然人	0.51%	1,120,000	1,120,000	0	1,120,000	不适用	0	
国联安基金—中国太平洋人寿保险股份有限公司—分红—国联安基	其他	0.49%	1,080,000	1,080,000	0	1,080,000	不适用	0	

金中国太平洋人寿股票相对收益型（个分红）单一资产管理计划								
上海谱润创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.45%	1,005,000	0	0	1,005,000	不适用	0
四川发展证券投资基金管理有限公司—四川资本市场纾困发展证券投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	0.42%	938,100	632,400	0	938,100	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	王军先生、周英怀先生为公司控股股东、实际控制人、一致行动人；除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	截至 2024 年 12 月 31 日，公司回购专用证券账户持有公司股份 1,393,000.00 股，持股比例为 0.63%。根据规定，不纳入前 10 名股东列示。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
王军	18,528,350	人民币普通股	18,528,350					
周英怀	18,202,510	人民币普通股	18,202,510					
香港中央结算有限公司	2,524,376	人民币普通股	2,524,376					
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	1,478,194	人民币普通股	1,478,194					
中国人寿保险股份有限公司—万能—国寿瑞安	1,262,000	人民币普通股	1,262,000					
中国人寿再保险有限责任公司	1,229,083	人民币普通股	1,229,083					
李家权	1,120,000	人民币普通股	1,120,000					
国联安基金—中国太平洋人寿保险股份有限公司—分红险—国联安基金中国太平洋人寿股票相对收益型（个分红）单一资产管理计划	1,080,000	人民币普通股	1,080,000					
上海谱润创业投资合伙企业（有限合伙）	1,005,000	人民币普通股	1,005,000					
四川发展证券投资基金管理有限公司—四川资本市场纾困发展证券投资基金合伙企业（有限合伙）	938,100	人民币普通股	938,100					
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	王军先生、周英怀先生为公司控股股东、实际控制人、一致行动人；除此之外，公司未知其他无限售流通股股东之间，以及无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联或一致行动关系。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用							

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司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
王军	中国	否
周英怀	中国	否
主要职业及职务	王军先生担任公司董事长，任英杰新能源执行董事、英杰晨晖董事长，同时任东方水利智能科技股份有限公司董事、德阳能源发展集团有限公司董事；周英怀先生担任公司董事、总经理，任英杰晨晖总经理及四川英杰电气股份有限公司成都高新区分公司负责人。	
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

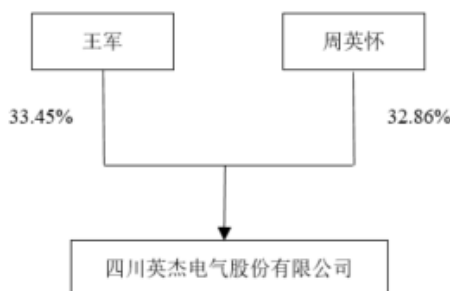
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王军	本人	中国	否
周英怀	本人	中国	否
主要职业及职务	王军先生担任公司董事长，任英杰新能源执行董事、英杰晨晖董事长，同时任东方水利智能科技股份有限公司董事、德阳能源发展集团有限公司董事；周英怀先生担任公司董事、总经理，任英杰晨晖总经理及四川英杰电气股份有限公司成都高新区分公司负责人。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 07 月 10 日	806,452-1,612,903	0.3654%-0.7307%	5,000-10,000	2024 年 7 月 26 日-2025 年 7 月 25 日	用于后期实施员工持股计划或者股权激励	1,393,000	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2025CDAA3B0113
注册会计师姓名	崔腾 阳历

审计报告正文

四川英杰电气股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了四川英杰电气股份有限公司（以下简称“英杰电气”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，公允反映了英杰电气 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

1.收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注五、40 所示，2024 年度英杰电气主营业务收入为 17.77 亿元，较上年增长 0.51%。英杰电气收入确认按产品类别分为需要安装调试和不需要安装调试两种情况。需要安装调试的业务以客户签署调试验收报告为依据进行收入确认，不需要安装调试的业务由客户签署到货签收单进行收入确认。由于营业收入是英杰电气关键业绩指标之一，且年末存在较大金额的已发货未达到收入确认条件的发出商品，存在管理层为了达到特定目标或期望而调控收入确认时点的重大错报风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解、测试和评价公司与销售与收款循环相关的内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(2) 了解和评价公司收入确认政策的合理性；</p> <p>(3) 结合行业和公司实际情况，执行分析性复核程序，判断收入和毛利率变动的合理性；</p> <p>(4) 选取已发货未调试验收完毕的发出商品执行现场监盘或函证程序，以确定发出商品是否处于安装调试阶段；</p> <p>(5) 向主要客户函证应收款项余额及销售交易额，并检查与收入相关的销售合同、销售发票、货物运输单、货物签收单、调试验收报告等文件，评估收入确认的真实性、准确性；</p>

	(6) 对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，检查收入确认的相关依据文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
2. 存货的存在性、计价和分摊的准确性事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注五、9 所示，2024 年 12 月 31 日英杰电气存货账面余额为 16.06 亿元，较上年末下降 12.76%；存货中发出商品余额为 10.79 亿元，占存货余额比例为 67.18%。</p> <p>由于公司存货余额较大，账面价值占资产总额的比例接近 40%，而存货余额主要由发出商品构成，其存在性、计价和分摊的准确性可能存在重大错报风险，因此我们将存货的存在性、计价和分摊的准确性识别为关键审计事项。</p>	<p>针对存货的存在性、计价和分摊的准确性确认，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解、测试和评价公司生产与仓储循环内部控制制度设计和执行的有效性；</p> <p>(2) 对期末原材料、库存商品及在产品、发出商品进行监盘，以确认存货的存在性以及状态；</p> <p>(3) 对存货结存的合理性、余额变动的合理性、期末期初结存单价变动的合理性执行分析程序；</p> <p>(4) 抽查存货采购入库相关的合同、入库单、发票等原始单据，以确认存货入库金额的准确性；</p> <p>(5) 对原材料及库存商品的发出选取样本进行计价测试，以确认存货发出计价的准确性；</p> <p>(6) 检查生产成本归集与分配的准确性，分配方法及口径的一贯性，抽取生产成本计算单进行分析性复核，确认生产成本计算的准确性；</p> <p>(7) 抽取大额发出商品余额对应的销售合同、出库单、物流运单进行检查，确认发出商品的存在性以及结合预收款余额分析判断发出商品是否已达到验收状态或实际已完成验收；</p> <p>(8) 对于大额且发出时间较长的发出商品，了解未结转原因并评价其合理性；</p> <p>(9) 根据公司存货跌价准备计提政策，对存货跌价准备余额计提的合理性和准确性进行分析性复核；</p> <p>(10) 执行存货收发的截止性测试。</p>

四、其他信息

英杰电气管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括英杰电气 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

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，管理层负责评估英杰电气的持续经营能力，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英杰电气、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督英杰电气的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对英杰电气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英杰电气不能持续经营。

（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）就英杰电气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二五年四月二十三日

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：四川英杰电气股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	602,162,326.56	441,212,874.66
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	519,084,228.40	305,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	45,068,800.38	90,330,923.99
应收账款	385,987,381.48	307,991,829.98
应收款项融资	45,006,458.63	183,893,385.09
预付款项	41,196,354.98	10,613,099.68
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,658,494.46	7,085,075.91
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,555,946,282.80	1,838,110,593.28
其中：数据资源		
合同资产	171,020,265.04	122,595,683.92
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,697,314.10	
其他流动资产	193,731,031.21	253,776,918.91
流动资产合计	3,566,558,938.04	3,560,610,385.42
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	13,492,162.22	0.00
长期股权投资	13,160,159.40	2,014,063.57
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	59,384,841.82	0.00
投资性房地产	1,880,014.32	1,949,378.28

固定资产	247,188,061.91	202,546,115.30
在建工程	1,369,041.03	17,580,370.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,924,861.49	25,753,734.40
无形资产	45,830,346.83	49,011,753.72
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	3,336,116.87	2,471,890.36
递延所得税资产	33,054,400.58	21,149,745.02
其他非流动资产	11,941,844.80	11,872,231.34
非流动资产合计	448,561,851.27	334,349,282.27
资产总计	4,015,120,789.31	3,894,959,667.69
流动负债：		
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	141,772,791.64	255,299,956.27
预收款项		
合同负债	1,147,469,061.96	1,136,136,222.74
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	42,021,131.09	40,608,769.00
应交税费	19,863,220.25	30,132,850.74
其他应付款	5,013,344.61	8,843,127.81
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	5,025,699.48	3,263,923.02
其他流动负债	137,286,263.61	219,087,975.80
流动负债合计	1,518,451,512.64	1,713,372,825.38
非流动负债：		
保险合同准备金		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	26,699,342.32	22,060,699.81
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,071,739.40	4,641,083.80
递延所得税负债	10,025,160.40	9,885,152.90
其他非流动负债		
非流动负债合计	40,796,242.12	36,586,936.51
负债合计	1,559,247,754.76	1,749,959,761.89
所有者权益：		
股本	221,618,988.00	220,291,494.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	741,020,833.47	675,507,122.22
减：库存股	54,107,167.78	8,096,952.00
其他综合收益	-73,055.17	0.00
专项储备		
盈余公积	110,809,494.00	110,145,747.00
一般风险准备		
未分配利润	1,380,961,511.56	1,147,014,464.89
归属于母公司所有者权益合计	2,400,230,604.08	2,144,861,876.11
少数股东权益	55,642,430.47	138,029.69
所有者权益合计	2,455,873,034.55	2,144,999,905.80
负债和所有者权益总计	4,015,120,789.31	3,894,959,667.69

法定代表人：王军

主管会计工作负责人：张海涛

会计机构负责人：张海涛

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	495,044,754.11	414,802,854.44
交易性金融资产	469,084,228.40	305,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	43,998,996.40	89,181,708.99
应收账款	337,172,596.36	284,059,203.41
应收款项融资	44,758,298.08	181,431,585.09
预付款项	34,213,612.82	6,313,057.50
其他应收款	4,654,571.73	5,766,390.97
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,448,965,796.34	1,756,597,701.76

其中：数据资源		
合同资产	164,871,077.44	118,077,404.24
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	184,361,232.19	249,415,474.81
流动资产合计	3,227,125,163.87	3,410,645,381.21
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	287,289,198.32	146,014,094.31
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	59,384,841.82	0.00
投资性房地产	45,679,849.60	1,949,378.28
固定资产	154,086,521.97	178,478,159.92
在建工程	0.00	17,241,838.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	44,539,147.95	46,926,966.34
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	48,517.58	72,776.30
递延所得税资产	28,975,092.67	18,136,872.84
其他非流动资产	5,650,683.92	1,618,506.00
非流动资产合计	625,653,853.83	410,438,592.16
资产总计	3,852,779,017.70	3,821,083,973.37
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	104,866,248.61	241,967,856.96
预收款项		
合同负债	1,123,939,679.90	1,109,817,657.56
应付职工薪酬	30,849,011.32	32,381,571.79
应交税费	18,089,845.57	29,276,150.49
其他应付款	4,759,852.38	8,710,736.28
其中：应付利息		
应付股利		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	133,043,670.09	215,713,955.17
流动负债合计	1,415,548,307.87	1,637,867,928.25
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,071,739.40	4,641,083.80
递延所得税负债	5,015,493.37	5,523,795.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,087,232.77	10,164,879.36
负债合计	1,424,635,540.64	1,648,032,807.61
所有者权益：		
股本	221,618,988.00	220,291,494.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	742,391,752.27	675,641,498.31
减：库存股	54,107,167.78	8,096,952.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	110,809,494.00	110,145,747.00
未分配利润	1,407,430,410.57	1,175,069,378.45
所有者权益合计	2,428,143,477.06	2,173,051,165.76
负债和所有者权益总计	3,852,779,017.70	3,821,083,973.37

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,780,269,468.38	1,769,805,726.40
其中：营业收入	1,780,269,468.38	1,769,805,726.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,370,005,834.21	1,335,734,841.68
其中：营业成本	1,094,795,148.91	1,110,996,158.34
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	9,039,467.61	14,069,054.26
销售费用	82,421,540.19	64,455,033.09
管理费用	58,963,161.31	52,829,095.57
研发费用	136,616,746.03	97,456,401.84
财务费用	-11,830,229.84	-4,070,901.42
其中：利息费用	1,082,607.63	748,396.96
利息收入	9,305,816.06	5,011,671.84
加：其他收益	46,510,759.18	78,046,817.52
投资收益（损失以“－”号填列）	5,429,636.80	6,439,146.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-463,841.40	14,063.57
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）	-615,158.18	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,491,937.79	-14,106,596.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-58,926,874.95	-5,928,277.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	88,771.70	170,091.98
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	390,258,830.93	498,692,066.35
加：营业外收入	2,673,962.03	285,252.71
减：营业外支出	1,345,508.21	2,342,898.88
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	391,587,284.75	496,634,420.18
减：所得税费用	56,230,215.81	65,396,259.53
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	335,357,068.94	431,238,160.65
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	335,357,068.94	431,238,160.65
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	322,755,876.87	431,420,400.91
2.少数股东损益	12,601,192.07	-182,240.26
六、其他综合收益的税后净额	-73,055.17	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-73,055.17	

（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	-73,055.17	
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	-73,055.17	
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	335,284,013.77	431,238,160.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	322,682,821.70	431,420,400.91
归属于少数股东的综合收益总额	12,601,192.07	-182,240.26
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.46	1.99
（二）稀释每股收益	1.46	1.99

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：王军

主管会计工作负责人：张海涛

会计机构负责人：张海涛

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,581,453,155.23	1,678,195,022.81
减：营业成本	1,010,862,976.33	1,068,346,074.10
税金及附加	7,699,915.05	13,685,524.14
销售费用	53,377,002.84	47,519,859.30
管理费用	44,079,521.49	40,746,765.88
研发费用	91,323,932.69	76,073,339.48
财务费用	-11,087,625.12	-4,706,392.42
其中：利息费用		
利息收入	7,631,690.79	4,823,714.68
加：其他收益	44,291,636.76	75,907,687.24
投资收益（损失以“－”号填列）	5,845,352.08	6,425,083.11
其中：对联营企业和合营企		

业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-615,158.18	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,502,813.74	-10,904,266.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-58,283,161.32	-4,968,475.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,905.35	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	366,936,192.90	502,989,880.44
加：营业外收入	2,648,642.58	192,759.28
减：营业外支出	1,288,352.41	2,172,457.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	368,296,483.07	501,010,182.57
减：所得税费用	47,126,620.75	65,059,066.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	321,169,862.32	435,951,116.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	321,169,862.32	435,951,116.10
（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	321,169,862.32	435,951,116.10
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,338,948,309.29	954,743,947.57
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	33,814,076.63	74,778,438.59
收到其他与经营活动有关的现金	20,150,412.61	7,800,026.93
经营活动现金流入小计	1,392,912,798.53	1,037,322,413.09
购买商品、接受劳务支付的现金	352,900,978.05	508,890,093.83
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	220,717,772.21	168,020,114.77
支付的各项税费	134,361,980.74	158,826,405.94
支付其他与经营活动有关的现金	83,166,867.03	61,868,274.19
经营活动现金流出小计	791,147,598.03	897,604,888.73
经营活动产生的现金流量净额	601,765,200.50	139,717,524.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,506,000,000.00	920,000,000.00
取得投资收益收到的现金	11,165,070.91	7,112,476.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	42,200.00	39,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,517,207,270.91	927,151,576.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	97,576,530.27	123,188,963.39
投资支付的现金	1,791,682,992.40	942,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,889,259,522.67	1,065,188,963.39
投资活动产生的现金流量净额	-372,052,251.76	-138,037,387.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	72,843,208.82	255,648,766.83
其中：子公司吸收少数股东投资收	41,666,666.00	

到的现金		
取得借款收到的现金	20,000,000.00	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	555,026.59	
筹资活动现金流入小计	93,398,235.41	275,648,766.83
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	88,792,663.79	72,535,708.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	57,194,201.54	5,424,636.95
筹资活动现金流出小计	165,986,865.33	97,960,345.29
筹资活动产生的现金流量净额	-72,588,629.92	177,688,421.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,825,133.08	311,896.58
五、现金及现金等价物净增加额	160,949,451.90	179,680,455.18
加：期初现金及现金等价物余额	441,212,874.66	261,532,419.48
六、期末现金及现金等价物余额	602,162,326.56	441,212,874.66

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,136,577,915.61	863,414,633.15
收到的税费返还	31,301,264.49	69,219,521.30
收到其他与经营活动有关的现金	17,363,404.33	8,235,621.19
经营活动现金流入小计	1,185,242,584.43	940,869,775.64
购买商品、接受劳务支付的现金	261,960,033.02	418,917,217.62
支付给职工以及为职工支付的现金	163,461,187.24	136,067,020.59
支付的各项税费	113,187,507.47	157,072,995.00
支付其他与经营活动有关的现金	56,127,642.41	52,128,883.25
经营活动现金流出小计	594,736,370.14	764,186,116.46
经营活动产生的现金流量净额	590,506,214.29	176,683,659.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,506,000,000.00	920,000,000.00
取得投资收益收到的现金	10,296,876.51	7,112,476.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,000.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,516,302,876.51	927,112,476.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	59,790,421.14	88,985,010.31
投资支付的现金	1,863,249,993.75	1,028,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,923,040,414.89	1,116,985,010.31
投资活动产生的现金流量净额	-406,737,538.38	-189,872,534.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	31,176,542.82	255,648,766.83
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	31,176,542.82	255,648,766.83

偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	88,145,083.20	71,852,625.00
支付其他与筹资活动有关的现金	50,037,411.12	1,212,528.25
筹资活动现金流出小计	138,182,494.32	73,065,153.25
筹资活动产生的现金流量净额	-107,005,951.50	182,583,613.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,479,175.26	147,506.79
五、现金及现金等价物净增加额	80,241,899.67	169,542,245.33
加：期初现金及现金等价物余额	414,802,854.44	245,260,609.11
六、期末现金及现金等价物余额	495,044,754.11	414,802,854.44

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	220,291,494.00				675,507,122.22	8,096,952.00	0.00		110,145,747.00		1,147,014,464.89		2,144,861,876.11	138,029.69	2,144,999,905.80
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	220,291,494.00	0.00	0.00	0.00	675,507,122.22	8,096,952.00	0.00	0.00	110,145,747.00	0.00	1,147,014,464.89	0.00	2,144,861,876.11	138,029.69	2,144,999,905.80
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	1,327,494.00	0.00	0.00	0.00	65,513,711.25	46,010,215.78	-73,055.17	0.00	663,747.00	0.00	233,947,046.67	0.00	255,368,727.97	55,504.48	310,873,128.75
（一）综							-73,055.17				322,755,		322,682,	12,601.1	335,284,

合收益总额							55.17				876.87		821.70	92.07	013.77
(二)所有者投入和减少资本	1,327,494.00	0.00	0.00	0.00	65,513,711.25	-3,990,831.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70,832,036.85	42,903,208.71	113,735,245.56
1.所有者投入的普通股	1,327,494.00				29,216,275.89								30,543,769.89	42,299,438.93	72,843,208.82
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					36,297,435.36								36,297,435.36	603,769.78	36,901,205.14
4.其他						-3,990,831.60							3,990,831.60		3,990,831.60
(三)利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	663,747.00	0.00	-88,808,830.20	0.00	-88,145,083.20	0.00	-88,145,083.20
1.提取盈余公积									663,747.00		-663,747.00		0.00		0.00
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股											-88,845,083.20		-88,145,083.20		-88,145,083.20

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. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他						50,001,047.38							-50,001,047.38			-50,001,047.38
四、本期期末余额	221,618,988.00	0.00	0.00	0.00	741,020,833.47	54,107,167.8	-73,055.17	0.00	110,809,494.00	0.00	1,380,961,511.56	0.00	2,400,230,604.08	55,642,430.47	2,455,873,034.55	

上期金额

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	143,705,250.00				471,664,899.74	3,133,545.00			71,852,625.00		825,739,810.98		1,509,829,040.72	281,212.16	1,510,110,252.88	
加：会计政策变更																
期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	143,705,250.00	0.00	0.00	0.00	471,664,899.74	3,133,545.00	0.00	0.00	71,852,625.00	0.00	825,739,810.98	0.00	1,509,829,040.72	281,212.16	1,510,110,252.88	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	76,586,244.00	0.00	0.00	0.00	203,842,222.48	4,963,340.70	0.00	0.00	38,293,122.00	0.00	321,274,653.91	0.00	635,032,835.39	-143,182.47	634,889,652.92	
(一)											431,		431,	-	431,	

综合收益总额											420,400.91		420,400.91	182,240.26	238,160.65
(二) 所有者投入和减少资本	4,733,619.00	0.00	0.00	0.00	275,694,847.48	4,963,407.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	275,465,059.48	39,057.79	275,504,117.27
1. 所有者投入的普通股	4,733,619.00				249,804,128.05								254,537,747.05		254,537,747.05
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					25,890,719.43								25,890,719.43	39,057.79	25,929,777.22
4. 其他						4,963,407.00							4,963,407.00		4,963,407.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38,293,122.00	0.00	-110,145,747.00	0.00	-71,852,625.00	0.00	-71,852,625.00
1. 提取盈余公积									38,293,122.00		-38,293,122.00		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者											-71,852,625.00		-71,852,625.00		-71,852,625.00

(或 股东) 的分配											0		0		0
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转	71,8 52,6 25.0 0				- 71,8 52,6 25.0 0										
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)	71,8 52,6 25.0 0	0.00	0.00	0.00	- 71,8 52,6 25.0 0										
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	220,291,494.00	0.00	0.00	0.00	675,507,122.22	8,096,952.00	0.00	0.00	110,145,747.00	0.00	1,147,014,464.89	0.00	2,144,861,876.11	138,029.69	2,144,999,905.80	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	220,291,494.00				675,641,498.31	8,096,952.00	0.00		110,145,747.00	1,175,069,378.45			2,173,051,165.76
加：会计政策变更													
期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	220,291,494.00				675,641,498.31	8,096,952.00	0.00		110,145,747.00	1,175,069,378.45			2,173,051,165.76
三、本期增减变动金额（减少以“—”号	1,327,494.00	0.00	0.00	0.00	66,750,253.96	46,010,215.78	0.00	0.00	663,747.00	232,361,032.12	0.00		255,092,311.30

填列)												
(一) 综合收益总额										321,169,862.32		321,169,862.32
(二) 所有者投入和减少资本	1,327,494.00	0.00	0.00	0.00	66,750,253.96	-3,990,831.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72,068,579.56
1. 所有者投入的普通股	1,327,494.00				29,849,048.82							31,176,542.82
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					36,901,205.14	0.00						36,901,205.14
4. 其他						-3,990,831.60						3,990,831.60
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	663,747.00	-88,808,830.20	0.00	-88,145,083.20
1. 提取盈余公积									663,747.00	-663,747.00		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-88,145,083.20		-88,145,083.20
3. 其												0.00

他												
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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						50,001,047.38						-50,001,047.38
四、本期期末余额	221,618,988.00	0.00	0.00	0.00	742,391,752.27	54,107,167.78	0.00	0.00	110,809,494.00	1,407,430,410.57	0.00	2,428,143,477.06

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	143,705,250.00				471,760,218.04	3,133,545.00			71,852,625.00	849,264,009.35		1,533,448,557.39
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	143,705,250.00	0.00	0.00	0.00	471,760,218.04	3,133,545.00	0.00	0.00	71,852,625.00	849,264,009.35	0.00	1,533,448,557.39
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	76,586,244.00	0.00	0.00	0.00	203,881,280.27	4,963,407.00	0.00	0.00	38,293,122.00	325,805,369.10	0.00	639,602,608.37
(一)综合收益总额										435,951,116.10		435,951,116.10
(二)所有者	4,733,619.00	0.00	0.00	0.00	275,733,905.27	4,963,407.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	275,504,117.27

投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股	4,733,619.00				249,804,128.05							254,537,747.05
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					25,929,777.22							25,929,777.22
4. 其他						4,963,407.00						-4,963,407.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38,293,122.00	-110,145,747.00	0.00	-71,852,625.00
1. 提取盈余公积									38,293,122.00	-38,293,122.00		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-71,852,625.00		-71,852,625.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	71,852,625.00	0.00	0.00	0.00	-71,852,625.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转	71,852,625.00				-71,852,625.00							0.00

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	220,291,494.00	0.00	0.00	0.00	675,641,498.31	8,096,952.00	0.00	0.00	110,145,747.00	1,175,069,378.45	0.00	2,173,051,165.76

三、公司基本情况

四川英杰电气股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”，在包含子公司时统称“本集团”）于1996年1月16日成立，公司统一社会信用代码：9151060020515584XN；法定代表人：王军；注册地址、总部办公地址均为四川省德阳市金沙江西路686号。

于2020年1月8日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]53号文核准，公司首次向社会公众发行人民币普通股（A股）1,584万股，并于2020年2月13日在深圳证券交易所上市交易。经中国证券监督管理委员会证监许可[2023]1582号文批复，公司于2023年8月向特定对象发行人民币普通股（A股）3,968,883.00股。截至2024年12月31日，公司注册资本及股本为221,618,988.00元。

本公司属于电力电子设备行业，主要从事以功率控制电源、特种电源为代表的工业电源设备的研发、生产与销售以及新能源汽车充电桩/站的研发、生产和销售。主要产品为工业电源设备、新能源汽车充电桩。

本财务报表于2025年4月23日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、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（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自本报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货发出计量及存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于2024年12月31日的财务状况以及2024年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 500.00 万元
本期重要的应收款项核销	单项金额超过 500.00 万元
账面价值发生重大变动的合同资产	单项金额变动绝对值超过 500.00 万元
重要的在建项目	单项金额超过 1,000.00 万元
账龄超过 1 年的重要预付款项及应付账款	账龄超过 1 年且单项金额超过 1,000.00 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	账龄超过 1 年且单项金额超过 500.00 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	账龄超过 1 年且单项金额超过 3,000.00 万元
账面价值发生重大变动的合同负债	单项金额变动绝对值超过 3,000.00 万元
重要的投资活动项目现金收支	收到或支付投资活动现金金额超过 5,000.00 万元
重要的非全资子公司	单一主体收入及利润总额占本集团合并报表对应项目的 5.00% 以上
重要的联合营企业	对单一公司的投资成本超过 3,000.00 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

(1) 同一控制下的企业合并

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。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并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的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

10、金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务，并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异；对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产、其他非流动金融资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于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以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。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，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

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

只有符合以下条件之一，本集团才将金融负债在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①能够消除或显著减少会计错配；②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、1。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

①应收账款与合同资产的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款与合同资产的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款与合同资产，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据收入确认时点确定应收账款与合同资产账龄。

按账龄组合计提坏账准备的应收账款与合同资产计提比例如下：

账龄	应收账款与合同资产计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5.00
1-2 年	15.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

② 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征, 将其划分为不同组合, 并确定预期信用损失会计估计政策: A. 承兑人为信用评级较高银行的银行承兑汇票, 本集团评价该类款项具有较低的信用风险, 不确认预期信用损失; B. 承兑人为信用评级较低银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票, 参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备, 与应收账款的组合划分相同, 应收票据的账龄起点追溯至对应的应收账款账龄起始点。

③ 其他应收款的组合类别及确定依据

对于其他应收款, 本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据, 而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的, 所以本集团按照金融工具初始确认日期为共同风险特征, 对其他应收款按照账龄分组并以此为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

按账龄组合计提坏账准备的其他应收款计提比例如下:

账龄	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同, 或该客户信用风险特征发生显著变化, 例如客户发生严重财务困难, 应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等, 本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

4) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时, 本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的, 作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易, 本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的, 终止确认该金融资产; 保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 不终止确认该金融资产; 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，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

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

(6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务；②如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述 10、金融工具减值相关内容

12、存货

本集团存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用五五摊销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

本集团对库存商品、原材料按照库龄组合计提存货跌价准备，针对 3 年及以上库龄的库存商品、原材料，按照本集团销售政策及历史经验数据确定。

13、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等,本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，主要包括房屋建筑物，采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧，其预计使用寿命、净残值率及年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	10-40	5.00	2.375-9.50

15、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000.00 元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子及其他设备等。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40 年	5.00%	2.375-9.50%
机器设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%
电子及其他设备	年限平均法	3-5 年	5.00%	19.00-31.67%

16、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	房屋及建筑物初步验收合格并达到预定可使用状态或合同规定的标准

17、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

本集团无形资产包括土地使用权、软件使用权、软件著作权等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件使用权、软件著作权按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。

摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、材料费、折旧摊销费、技术开发费、试制维修费等。

本集团内部研究开发项目投入均于发生时计入当期损益。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

18、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。

对于除金融资产之外的非流动资产，本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可收回金额，难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层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，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括装修改造费用等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、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，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于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产生，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，其中对超过一年予以支付辞退补偿款，按一定折现率折现后计入当期损益。

22、预计负债

当与未决诉讼或仲裁、保证类质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

23、股份支付

用以换取职工提供服务的以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。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至

少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

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

24、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团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；②本集团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；③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本集团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；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户款项。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

对于合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

本集团根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(2) 具体方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供服务收入。

1) 销售商品收入

本集团主要从事工业电源设备、新能源汽车充电桩的生产与销售。具体实务中，本集团商品销售分为内销和外销，属于在某一时刻履行的履约义务，收入确认需满足以下条件：①需安装调试的产品内销和外销均以按合同约定向客户交付产品，安装调试完毕并经客户验收后确认收入；②内销不需安装调试的产品以客户签收确认收入；③外销业务于装船并完成报关手续时确认收入。

2) 提供服务收入

本集团服务收入，属于在某一时刻履行的履约义务，收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定的服务内容向客户提供服务且双方对服务完成结果已验收确认，服务收入金额已确定，已经收回款项或取得收款权利凭证且相关经济利益很可能流入，提供服务过程中已发生的成本能够可靠地计量。

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

25、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

26、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照平均分配法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿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。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（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集团提供贷款的，本集团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（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）；（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、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计税基础与其账面价值之间的差额产生的暂时性差异计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

28、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，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本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用银行同期贷款基准利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人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

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为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。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

29、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

2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号，以下简称“解释17号”），包括“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”以及“关于售后租回交易的会计处理”三项内容，本集团自2024年1月1日起施行解释17号的相关规定。执行解释17号对本报告期财务报表无重大影响。

2024年12月6日，财政部印发了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号，以下简称“解释18号”），包括“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”两项内容，本集团自2024年12月6日起施行解释18号的相关规定。执行解释18号对本报告期财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税商品收入或应税劳务、服务收入及对应税率计算的销项税并扣除可	13%（商品销售）、 6%（提供劳务、服务）

	抵扣的进项税后的差额	
城市维护建设税	应交流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育费附加	应交流转税	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
本公司四川英杰电气股份有限公司	15%
本公司全资一级子公司四川英杰新能源有限公司	15%
本公司全资一级子公司四川英杰晨冉科技有限公司	25%（实缴 5%）
本公司全资二级子公司厦门英杰鹭岛新能源有限公司	25%
本公司控股一级子公司深圳英杰晨戈科技有限公司	25%（实缴 5%）
本公司全资一级子公司重庆随时充新能源科技有限公司	25%（实缴 5%）
本公司全资一级子公司四川英杰寰宇国际贸易有限公司	25%（实缴 5%）
本公司全资二级子公司 INJET(UK) LTD.	注
本公司全资二级子公司 Energy 360 PTE.LTD.	17%
本公司控股一级子公司成都英杰晨晖科技有限公司	15%

注：本公司全资二级子公司 INJET(UK) LTD. 适用所得税税率如下：

- （1）年利润不超过 5.00 万英镑：适用小型利润税率（Small Profits Rate），所得税税率为 19%；
- （2）年利润在 5.00 万英镑到 25.00 万英镑之间：适用边际救济机制(Marginal Relief)，有效税率介于 19%和 25%之间；
- （3）年利润超过 25.00 万英镑：适用主税率(Main Rate)，所得税税率为 25%。

2、税收优惠

（1）增值税

根据《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）和财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。公司享受软件产品增值税优惠政策。

（2）企业所得税

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），本公司、英杰晨晖 2024 年度符合《产业结构调整指导目录（2019 年本）》的规定，且 2024 年度主营业务收入占收入总额 60%以上，故 2024 年度满足西部大开发税收优惠的相关条件，按 15%的税率计缴企业所得税。

英杰新能源于 2023 年 10 月 16 日获得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202351002537，有效期 3 年）。按照《企业所得税法》等相关法规规定，英杰新能源 2023 年至 2025 年减按 15%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日，英杰晨冉、英杰晨戈、随时充、英杰寰宇系符合条件的小型微利企业，依据小微企业税收优惠政策缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	23,957.43	45,662.33
银行存款	601,071,647.80	441,165,229.98
其他货币资金	1,066,721.33	1,982.35
合计	602,162,326.56	441,212,874.66

其他说明：

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	519,084,228.40	305,000,000.00
其中：		
结构性存款	519,000,000.00	305,000,000.00
权益工具投资	84,228.40	
其中：		
合计	519,084,228.40	305,000,000.00

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	26,810,845.34	82,253,751.30
商业承兑票据	18,257,955.04	8,077,172.69
合计	45,068,800.38	90,330,923.99

(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	47,440,842.50	100.00%	2,372,042.12	5.00%	45,068,800.38	95,085,183.15	100.00%	4,754,259.16	5.00%	90,330,923.99

账准备的应收票据										
其中：										
其中：银行承兑汇票	28,221,942.46	59.49%	1,411,097.12	5.00%	26,810,845.34	86,582,896.11	91.06%	4,329,144.81	5.00%	82,253,751.30
商业承兑汇票	19,218,900.04	40.51%	960,945.00	5.00%	18,257,955.04	8,502,287.04	8.94%	425,114.35	5.00%	8,077,172.69
合计	47,440,842.50	100.00%	2,372,042.12	5.00%	45,068,800.38	95,085,183.15	100.00%	4,754,259.16	5.00%	90,330,923.99

按组合计提坏账准备：2,372,042.12 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	28,221,942.46	1,411,097.12	5.00%
其中：1 年以内	28,221,942.46	1,411,097.12	5.00%
商业承兑汇票	19,218,900.04	960,945.00	5.00%
其中：1 年以内	19,218,900.04	960,945.00	5.00%
合计	47,440,842.50	2,372,042.12	

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	
银行承兑汇票	4,329,144.81	-2,918,047.69				1,411,097.12
商业承兑汇票	425,114.35	535,830.65				960,945.00
合计	4,754,259.16	-2,382,217.04				2,372,042.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用**(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		23,291,879.35
商业承兑票据		12,500.00
合计		23,304,379.35

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）	304,246,745.86	289,166,516.57
1至2年	101,624,563.21	37,682,490.14
2至3年	14,673,711.25	1,379,946.38
3年以上	9,004,786.41	9,809,288.96
3至4年	533,330.20	206,829.59
4至5年	169,156.02	920,726.80
5年以上	8,302,300.19	8,681,732.57
合计	429,549,806.73	338,038,242.05

(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	6,720,169.60	1.56%	6,720,169.60	100.00%		7,795,072.00	2.31%	7,795,072.00	100.00%	
其中：										
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	6,720,169.60	1.56%	6,720,169.60	100.00%		7,795,072.00	2.31%	7,795,072.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	422,829,637.13	98.44%	36,842,255.65	8.71%	385,987,381.48	330,243,170.05	97.69%	22,251,340.07	6.74%	307,991,829.98
其中：										
其中：账龄组合	422,829,637.13	98.44%	36,842,255.65	8.71%	385,987,381.48	330,243,170.05	97.69%	22,251,340.07	6.74%	307,991,829.98
合计	429,549,806.73	100.00%	43,562,425.25	10.14%	385,987,381.48	338,038,242.05	100.00%	30,046,412.07	8.89%	307,991,829.98

按单项计提坏账准备：6,720,169.60元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
云南冶金云芯硅材股份有限公司	4,905,072.00	4,905,072.00	3,830,169.60	3,830,169.60	100.00%	款项收回困难
内蒙古锋威硅业有限公司	2,100,000.00	2,100,000.00	2,100,000.00	2,100,000.00	100.00%	款项收回困难
内蒙古汉马硅业有限公司	790,000.00	790,000.00	790,000.00	790,000.00	100.00%	款项收回困难
合计	7,795,072.00	7,795,072.00	6,720,169.60	6,720,169.60		

按组合计提坏账准备：36,842,255.65 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	304,246,745.86	15,212,337.28	5.00%
1-2 年	101,624,563.21	15,243,684.48	15.00%
2-3 年	14,673,711.25	4,402,113.38	30.00%
3-4 年	533,330.20	266,665.10	50.00%
4-5 年	169,156.02	135,324.82	80.00%
5 年以上	1,582,130.59	1,582,130.59	100.00%
合计	422,829,637.13	36,842,255.65	

确定该组合依据的说明：

账龄组合

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	7,795,072.00		1,074,902.40			6,720,169.60
账龄组合	22,251,340.07	14,852,168.56		261,252.98		36,842,255.65
合计	30,046,412.07	14,852,168.56	1,074,902.40	261,252.98		43,562,425.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(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	261,252.98

其中重要的应收账款核销情况：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	37,690,580.00	14,831,780.00	52,522,360.00	8.34%	7,257,994.00
客户二	29,692,248.00	7,818,272.00	37,510,520.00	5.96%	1,875,526.00
客户三	28,023,913.67	0.00	28,023,913.67	4.45%	1,460,746.69
客户四	15,843,294.87	6,074,460.00	21,917,754.87	3.48%	1,168,367.74
客户五	14,112,000.00	7,056,000.00	21,168,000.00	3.36%	1,058,400.00
合计	125,362,036.54	35,780,512.00	161,142,548.54	25.59%	12,821,034.43

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
质保金	199,872,162.64	28,851,897.60	171,020,265.04	139,791,190.25	17,195,506.33	122,595,683.92
合计	199,872,162.64	28,851,897.60	171,020,265.04	139,791,190.25	17,195,506.33	122,595,683.92

(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
客户一	9,848,700.00	新增确认
客户二	7,818,272.00	新增确认
客户三	7,063,400.00	新增确认
客户四	7,056,000.00	新增确认
客户五	6,105,600.00	新增确认
客户六	5,580,660.00	新增确认
客户七	5,053,000.00	新增确认
客户八	-6,518,444.83	已结算
合计	42,007,187.17	——

(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	6,228,468.00	3.12%	6,228,468.00	100.00%		6,228,468.00	4.46%	6,228,468.00	100.00%	
其中：										
按组合	193,643,	96.88%	22,623,4	11.68%	171,020,	133,562,	95.54%	10,967,0	8.21%	122,595,

计提坏账准备	694.64		29.60		265.04	722.25		38.33		683.92
其中：										
账龄组合	193,643,694.64	96.88%	22,623,429.60	11.68%	171,020,265.04	133,562,722.25	95.54%	10,967,038.33	8.21%	122,595,683.92
合计	199,872,162.64	100.00%	28,851,897.60	14.44%	171,020,265.04	139,791,190.25	100.00%	17,195,506.33	12.30%	122,595,683.92

按单项计提坏账准备：6,228,468.00 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
云南冶金云芯硅材股份有限公司	2,359,268.00	2,359,268.00	2,359,268.00	2,359,268.00	100.00%	款项收回困难
内蒙古汉马硅业有限公司	1,580,000.00	1,580,000.00	1,580,000.00	1,580,000.00	100.00%	款项收回困难
内蒙古锋威硅业有限公司	1,150,000.00	1,150,000.00	1,150,000.00	1,150,000.00	100.00%	款项收回困难
深圳市华正明电子科技有限公司	1,139,200.00	1,139,200.00	1,139,200.00	1,139,200.00	100.00%	款项收回困难
合计	6,228,468.00	6,228,468.00	6,228,468.00	6,228,468.00		

按组合计提坏账准备：22,623,429.60 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	97,652,906.75	4,882,645.36	5.00%
1-2 年	78,445,959.18	11,766,893.88	15.00%
2-3 年	14,990,763.11	4,497,228.93	30.00%
3-4 年	2,092,816.14	1,046,408.07	50.00%
4-5 年	154,980.52	123,984.42	80.00%
5 年以上	306,268.94	306,268.94	100.00%
合计	193,643,694.64	22,623,429.60	

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
组合计提	11,667,571.27		11,180.00	
合计	11,667,571.27		11,180.00	——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的合同资产	11,180.00

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

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
银行承兑汇票	36,565,691.06	183,893,385.09
供应链票据	8,440,767.57	
合计	45,006,458.63	183,893,385.09

(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	173,980,020.22	
合计	173,980,020.22	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,658,494.46	7,085,075.91
合计	5,658,494.46	7,085,075.91

(1) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	5,583,868.58	7,192,723.96

备用金	5,000.00	105,711.44
其他	1,129,344.61	548,916.69
合计	6,718,213.19	7,847,352.09

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）	2,889,651.53	3,052,037.79
1至2年	957,361.66	3,904,000.00
2至3年	2,054,000.00	840,000.00
3年以上	817,200.00	51,314.30
3至4年	817,000.00	
4至5年		200.00
5年以上	200.00	51,114.30
合计	6,718,213.19	7,847,352.09

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	6,718,213.19	100.00%	1,059,718.73	15.77%	5,658,494.46	7,847,352.09	100.00%	762,276.18	9.71%	7,085,075.91
其中：										
账龄组合	6,718,213.19	100.00%	1,059,718.73	15.77%	5,658,494.46	7,847,352.09	100.00%	762,276.18	9.71%	7,085,075.91
合计	6,718,213.19	100.00%	1,059,718.73	15.77%	5,658,494.46	7,847,352.09	100.00%	762,276.18	9.71%	7,085,075.91

按组合计提坏账准备：1,059,718.73 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	2,889,651.53	144,482.57	5.00%
1-2年	957,361.66	95,736.16	10.00%
2-3年	2,054,000.00	410,800.00	20.00%
3-4年	817,000.00	408,500.00	50.00%
4-5年			80.00%
5年以上	200.00	200.00	100.00%
合计	6,718,213.19	1,059,718.73	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额		762,276.18		762,276.18
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		297,442.55		297,442.55
2024 年 12 月 31 日余额		1,059,718.73		1,059,718.73

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	762,276.18	297,442.55				1,059,718.73
合计	762,276.18	297,442.55				1,059,718.73

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
应收出口退税	应收出口退税	833,227.18	1 年以内	12.40%	41,661.36
客户一	保证金	800,000.00	3-4 年	11.91%	400,000.00
客户二	保证金	800,000.00	2-3 年	11.91%	160,000.00
客户三	保证金	800,000.00	2-3 年	11.91%	160,000.00
客户四	保证金	214,846.80	1-2 年	3.20%	21,484.68
合计		3,448,073.98		51.33%	783,146.04

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	40,926,777.03	99.34%	10,385,089.53	97.85%
1 至 2 年	220,817.94	0.54%	173,170.36	1.63%
2 至 3 年	3,500.00	0.01%	12,385.89	0.12%
3 年以上	45,260.01	0.11%	42,453.90	0.40%
合计	41,196,354.98		10,613,099.68	

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：

本集团无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 32,394,921.85 元，占预付款项年末余额合计数的比例 78.64%。

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	172,525,414.49	5,957,580.69	166,567,833.80	209,181,516.99	2,591,875.90	206,589,641.09
在产品	160,267,359.62	316,172.71	159,951,186.91	122,719,581.69	316,172.71	122,403,408.98
库存商品	172,739,637.08	330,851.54	172,408,785.54	148,026,936.56	153,398.82	147,873,537.74
周转材料	6,392,840.50		6,392,840.50	4,994,401.57		4,994,401.57
合同履约成本	13,125,998.82		13,125,998.82	9,160,990.78		9,160,990.78
发出商品	1,079,132,293.29	43,716,146.17	1,035,416,147.12	1,343,647,435.66		1,343,647,435.66
委托加工物资	2,083,490.11		2,083,490.11	3,441,177.46		3,441,177.46
合计	1,606,267,033.91	50,320,751.11	1,555,946,282.80	1,841,172,040.71	3,061,447.43	1,838,110,593.28

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,591,875.90	3,684,740.15		319,035.36		5,957,580.69
在产品	316,172.71					316,172.71
库存商品	153,398.82	195,840.69		18,387.97		330,851.54
发出商品		43,716,146.17				43,716,146.17
合计	3,061,447.43	47,596,727.01		337,423.33		50,320,751.11

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,697,314.10	
合计	1,697,314.10	

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待结转的销项税额（注）	181,374,277.26	250,650,494.74
留抵税额	12,330,488.29	3,126,424.17
预缴的企业所得税	26,265.66	
合计	193,731,031.21	253,776,918.91

其他说明：

注：根据财政部财会[2016]22号《关于印发增值税会计处理规定的通知》等相关规定，按照增值税制度确认增值税纳税义务发生时点早于按照国家统一的会计制度确认收入或利得的时点的，应将应纳增值税额，借记“应收账款”科目，贷记“应交税费——应交增值税（销项税额）”，本公司将应收账款核算的应交增值税额重分类至其他流动资产，该部分销项税额对应的销售收入不满足收入确认条件，故暂未确认收入。

12、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	
融资租赁款	15,988,922.44	799,446.12	15,189,476.32				
其中： 未实现融资收益	- 2,914,745.75		- 2,914,745.75				
加：一年内到期的融资租赁款	- 1,786,646.43	-89,332.33	- 1,697,314.10				
合计	14,202,276.01	710,113.79	13,492,162.22			0.00	

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合	14,202,2	100.00%	710,113.	5.00%	13,492,1					

计提坏账准备	76.01		79		62.22					
其中：										
账龄组合	14,202,276.01	100.00%	710,113.79	5.00%	13,492,162.22					
合计	14,202,276.01	100.00%	710,113.79	5.00%	13,492,162.22					

按组合计提坏账准备：710,113.79 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	14,202,276.01	710,113.79	5.00%
合计	14,202,276.01	710,113.79	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		710,113.79		710,113.79
2024 年 12 月 31 日余额		710,113.79		710,113.79

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合		710,113.79				710,113.79
合计		710,113.79				710,113.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

13、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												
德阳能宇新能源有限公司	2,014,063.57				260,818.48						2,274,882.05	
NEW INER GY GMB H			11,682,992.40		-724,659.88	-73,055.17					10,885,277.35	
小计	2,014,063.57		11,682,992.40		-463,841.40	-73,055.17					13,160,159.40	
合计	2,014,063.57		11,682,992.40		-463,841.40	-73,055.17					13,160,159.40	

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：

14、其他非流动金融资产

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	59,384,841.82	
合计	59,384,841.82	0.00

其他说明：

15、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	3,380,700.10			3,380,700.10
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,380,700.10			3,380,700.10
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,431,321.82			1,431,321.82
2.本期增加金额	69,363.96			69,363.96
(1) 计提或摊销	69,363.96			69,363.96
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,500,685.78			1,500,685.78
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,880,014.32			1,880,014.32
2.期初账面价值	1,949,378.28			1,949,378.28

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：

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	247,188,061.91	202,546,115.30
合计	247,188,061.91	202,546,115.30

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	158,301,261.14	20,704,978.43	6,855,110.80	81,707,005.22	267,568,355.59
2.本期增加金额	32,743,394.69	271,823.00	328,228.32	43,041,489.00	76,384,935.01
(1) 购置		271,823.00	328,228.32	38,818,087.68	39,418,139.00
(2) 在建工程转入	32,743,394.69			4,223,401.32	36,966,796.01
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额			431,266.78	346,322.42	777,589.20
(1) 处置或报废			431,266.78	346,322.42	777,589.20
4.期末余额	191,044,655.83	20,976,801.43	6,752,072.34	124,402,171.80	343,175,701.40
二、累计折旧					
1.期初余额	27,040,108.53	4,960,147.79	2,794,079.30	30,227,904.67	65,022,240.29
2.本期增加金额	8,306,097.87	1,879,883.87	1,012,885.78	20,421,212.13	31,620,079.65
(1) 计提	8,306,097.87	1,879,883.87	1,012,885.78	20,421,212.13	31,620,079.65
3.本期减少金额			343,435.84	311,244.61	654,680.45
(1) 处置或报废			343,435.84	311,244.61	654,680.45
4.期末余额	35,346,206.40	6,840,031.66	3,463,529.24	50,337,872.19	95,987,639.49

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	155,698,449.43	14,136,769.77	3,288,543.10	74,064,299.61	247,188,061.91
2.期初账面 价值	131,261,152.61	15,744,830.64	4,061,031.50	51,479,100.55	202,546,115.30

(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
厂房（图门江路）	593,664.09	法拍所得资产，原公司在投入使用后未进行竣工验收、尚未办理权属登记
厂房（六盘山路）	855,159.99	法拍所得资产，原公司在投入使用后未进行竣工验收、尚未办理权属登记

其他说明：

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,369,041.03	17,580,370.28
合计	1,369,041.03	17,580,370.28

(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
一品天下充电站项目	751,475.73		751,475.73			
新津泰瀚储能项目	412,528.24		412,528.24			
黄许益鑫达储能项目	205,037.06		205,037.06			
充电桩及储能项目				17,241,838.17		17,241,838.17

万州区厦门大厦充电站				338,532.11		338,532.11
合计	1,369,041.03		1,369,041.03	17,580,370.28		17,580,370.28

(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
充电桩及储能项目	127,113,900.00	17,241,838.17	14,501,556.52	31,743,394.69			86.23%	100.00%				其他
合计	127,113,900.00	17,241,838.17	14,501,556.52	31,743,394.69								

(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

18、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	29,060,280.81	29,060,280.81
2.本期增加金额	15,135,915.61	15,135,915.61
(1) 租入	15,135,915.61	15,135,915.61
3.本期减少金额	21,732,682.28	21,732,682.28
(1) 租赁终止	21,732,682.28	21,732,682.28
4.期末余额	22,463,514.14	22,463,514.14
二、累计折旧		
1.期初余额	3,306,546.41	3,306,546.41
2.本期增加金额	3,809,442.40	3,809,442.40
(1) 计提	3,809,442.40	3,809,442.40

3.本期减少金额	2,577,336.16	2,577,336.16
(1) 处置		
(2) 租赁终止	2,577,336.16	2,577,336.16
4.期末余额	4,538,652.65	4,538,652.65
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	17,924,861.49	17,924,861.49
2.期初账面价值	25,753,734.40	25,753,734.40

19、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	著作权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	48,483,296.70			12,823,602.39	1,069,919.50	62,376,818.59
2.本期增加金额				1,124,874.76		1,124,874.76
(1) 购置				1,124,874.76		1,124,874.76
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	48,483,296.70			13,948,477.15	1,069,919.50	63,501,693.35
二、累计摊销						
1.期初余额	4,583,942.28			8,067,842.93	713,279.66	13,365,064.87

2.本期增加金额	1,088,174.40			2,861,467.41	356,639.84	4,306,281.65
(1) 计提	1,088,174.40			2,861,467.41	356,639.84	4,306,281.65
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	5,672,116.68			10,929,310.34	1,069,919.50	17,671,346.52
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	42,811,180.02			3,019,166.81		45,830,346.83
2.期初账面价值	43,899,354.42			4,755,759.46	356,639.84	49,011,753.72

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

20、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造	2,399,114.06	1,892,111.94	1,003,626.71		3,287,599.29
其他	72,776.30		24,258.72		48,517.58
合计	2,471,890.36	1,892,111.94	1,027,885.43		3,336,116.87

其他说明：

21、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	122,508,409.66	18,376,261.45	53,700,193.93	8,230,577.14
可抵扣亏损			6,263,430.78	1,565,857.70
股权激励费用	19,117,471.47	2,867,620.72	16,173,637.39	2,426,045.61
递延收益	4,071,739.40	610,760.91	4,641,083.80	696,162.57
未实现利润	55,096,237.26	8,264,435.59	38,944,000.00	5,841,600.00
租赁负债	31,236,176.51	2,061,083.18	25,190,712.15	1,851,308.42
固定资产折旧	5,828,258.19	874,238.73	3,587,957.17	538,193.58
合计	237,858,292.49	33,054,400.58	148,501,015.22	21,149,745.02

(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
固定资产折旧	52,444,895.16	7,866,734.28	46,732,618.36	8,000,624.23
使用权资产	17,924,861.49	1,398,952.31	25,753,734.40	1,884,528.67
长期应收款	15,189,476.32	759,473.81		
合计	85,559,232.97	10,025,160.40	72,486,352.76	9,885,152.90

(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		33,054,400.58		21,149,745.02
递延所得税负债		10,025,160.40		9,885,152.90

(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	10,754,753.03	2,119,707.24
可抵扣亏损	92,079,433.81	57,114,873.30
合计	102,834,186.84	59,234,580.54

(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
2026 年	1,916,587.99	1,916,587.99	对应 2016 年亏损

2027 年	4,162,894.69	4,162,894.69	对应 2017 年亏损
2028 年	4,803,481.01	4,803,481.01	对应 2018 年亏损
2029 年	4,112,944.20	4,112,944.20	对应 2019 年亏损
2030 年	5,188,733.11	5,191,583.81	对应 2020 年亏损
2031 年	6,859,117.36	6,880,907.06	对应 2021 年亏损
2032 年	6,153,393.80	6,128,753.40	对应 2022 年亏损
2033 年	10,006,868.53	13,431,985.59	对应 2023 年亏损
2034 年	42,028,699.70		对应 2024 年亏损
合计	85,232,720.39	46,629,137.75	

其他说明：

22、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
预付工程设备款	11,941,844.80		11,941,844.80	11,872,231.34		11,872,231.34
合计	11,941,844.80		11,941,844.80	11,872,231.34		11,872,231.34

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
保证借款	20,000,000.00	10,000,000.00
信用借款		10,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

短期借款分类的说明：

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	126,869,253.22	219,664,408.65
工程设备款	7,414,099.35	26,000,317.08
劳务款	3,973,741.49	5,113,226.42
其他	3,515,697.58	4,522,004.12
合计	141,772,791.64	255,299,956.27

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,013,344.61	8,843,127.81
合计	5,013,344.61	8,843,127.81

(1) 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
限制性股票回购义务	4,106,120.40	8,096,952.00
押金	220,000.00	120,000.00
往来款	64,852.48	121,203.80
其他	622,371.73	504,972.01
合计	5,013,344.61	8,843,127.81

其他说明：

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,147,469,061.96	1,136,136,222.74
合计	1,147,469,061.96	1,136,136,222.74

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	59,179,115.04	项目尚未验收
客户二	68,240,707.96	项目尚未验收
客户三	78,855,929.21	项目尚未验收
客户四	67,956,106.19	项目尚未验收
客户五	132,902,612.39	项目尚未验收
合计	407,134,470.79	

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
客户一	209,988,025.44	新增合同预收款，项目尚未验收
客户二	58,943,868.00	新增合同预收款，项目尚未验收
客户三	-35,612,225.60	项目验收结转
客户四	-37,554,690.27	项目验收结转
客户五	-43,709,734.51	项目验收结转
客户六	-50,743,805.31	项目验收结转
合计	101,311,437.75	——

27、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	40,608,769.00	206,401,487.51	204,989,125.42	42,021,131.09
二、离职后福利-设定提存计划		16,133,251.53	16,133,251.53	
三、辞退福利		44,000.00	44,000.00	
合计	40,608,769.00	222,578,739.04	221,166,376.95	42,021,131.09

(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	39,574,591.42	174,159,625.89	172,712,364.27	41,021,853.04
2、职工福利费		9,092,625.88	9,092,625.88	
3、社会保险费		7,896,850.18	7,896,850.18	
其中：医疗保险费		6,897,026.68	6,897,026.68	
工伤保险费		493,031.30	493,031.30	
生育保险费		506,792.20	506,792.20	
4、住房公积金		10,833,161.60	10,833,161.60	
5、工会经费和职工教育经费	1,034,177.58	4,419,223.96	4,454,123.49	999,278.05
合计	40,608,769.00	206,401,487.51	204,989,125.42	42,021,131.09

(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		15,546,847.63	15,546,847.63	
2、失业保险费		586,403.90	586,403.90	
合计		16,133,251.53	16,133,251.53	

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,104,208.68	4,534,144.87
企业所得税	17,059,975.47	24,326,956.31
个人所得税	330,147.42	470,563.84
城市维护建设税	145,729.47	292,826.96
教育费附加	62,455.49	125,600.68
地方教育费附加	41,636.99	83,733.79

印花税	119,066.73	299,024.29
合计	19,863,220.25	30,132,850.74

其他说明：

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	5,025,699.48	3,263,923.02
合计	5,025,699.48	3,263,923.02

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	113,981,884.26	145,719,163.99
期末已背书未到期的票据	23,304,379.35	73,368,811.81
合计	137,286,263.61	219,087,975.80

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：

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	37,178,187.27	30,121,269.98
未确认融资费用	-5,453,145.47	-4,796,647.15
重分类至一年内到期的非流动负债	-5,025,699.48	-3,263,923.02
合计	26,699,342.32	22,060,699.81

其他说明：

32、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	4,641,083.80		569,344.40	4,071,739.40	
合计	4,641,083.80		569,344.40	4,071,739.40	

其他说明：

单位：元

政府补助项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入其他 收益金额	年末余额	与资产相关/ 与收益相关
土地“三通一平”补助	2,531,083.80		69,344.40	2,461,739.40	与资产相关
离子注入设备关键零部件研发及产业化项目经费补助	1,360,000.00			1,360,000.00	与资产相关
电力电子设备生产扩能及技术改造项目补助	750,000.00		500,000.00	250,000.00	与资产相关
合计	4,641,083.80		569,344.40	4,071,739.40	

33、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	220,291,494.00	1,327,494.00				1,327,494.00	221,618,988.00

其他说明：

34、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）	645,169,868.33	64,163,674.49		709,333,542.82
其他资本公积	30,337,253.89	36,297,435.36	34,947,398.60	31,687,290.65
合计	675,507,122.22	100,461,109.85	34,947,398.60	741,020,833.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本年增加系 2021 年授予的第二类限制性股票归属条件成就、2023 年限制性股票激励计划的第二类限制性股票归属条件成就，激励对象缴款增加资本公积 29,849,048.82 元；2021 年、2023 年授予的第一类、第二类限制性股票本年度解锁/归属部分对应的股份支付费用从其他资本公积转入资本溢价 34,947,398.60 元；子公司英杰晨晖少数股东投入引起的权益变动-632,772.93 元。

其他资本公积本年增加系等待期内计提股权激励费用。

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励回购义务	8,096,952.00		3,990,831.60	4,106,120.40
股份回购		50,001,047.38		50,001,047.38
合计	8,096,952.00	50,001,047.38	3,990,831.60	54,107,167.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年增加系本年公司通过深圳证券交易所股票交易系统以集中竞价交易方式回购股份，截至 2024 年 12 月 31 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,393,000 股。

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益		-73,055.17				-73,055.17		-73,055.17
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		-73,055.17				-73,055.17		-73,055.17
其他综合收益合计	0.00	-73,055.17				-73,055.17		-73,055.17

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

37、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	110,145,747.00	663,747.00		110,809,494.00
合计	110,145,747.00	663,747.00		110,809,494.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积，计提至注册资本的 50%后不再计提。

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,147,014,464.89	825,739,810.98
调整后期初未分配利润	1,147,014,464.89	825,739,810.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	322,755,876.87	431,420,400.91
减：提取法定盈余公积	663,747.00	38,293,122.00
应付普通股股利	88,145,083.20	71,852,625.00
期末未分配利润	1,380,961,511.56	1,147,014,464.89

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

39、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	1,777,368,121.54	1,092,004,915.50	1,768,322,514.29	1,109,664,895.71
其他业务	2,901,346.84	2,790,233.41	1,483,212.11	1,331,262.63
合计	1,780,269,468.38	1,094,795,148.91	1,769,805,726.40	1,110,996,158.34

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息:

单位: 元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,780,269,468.38	1,094,795,148.91					1,780,269,468.38	1,094,795,148.91
其中:								
功率控制电源装置及系统	1,183,598,598.98	801,521,623.56					1,183,598,598.98	801,521,623.56
电源模块及系统	422,504,693.94	165,586,448.75					422,504,693.94	165,586,448.75
充电桩	84,091,629.00	64,516,607.18					84,091,629.00	64,516,607.18
其他	87,173,199.62	60,380,236.01					87,173,199.62	60,380,236.01
其他业务	2,901,346.84	2,790,233.41					2,901,346.84	2,790,233.41
按经营地区分类	1,780,269,468.38	1,094,795,148.91					1,780,269,468.38	1,094,795,148.91
其中:								
内销	1,732,402,224.46	1,061,390,977.45					1,732,402,224.46	1,061,390,977.45
外销	44,965,897.08	30,613,938.05					44,965,897.08	30,613,938.05
其他业务	2,901,346.84	2,790,233.41					2,901,346.84	2,790,233.41
市场或客户类型	1,780,269,468.38	1,094,795,148.91					1,780,269,468.38	1,094,795,148.91
其中:								
光伏行业	873,787,858.47	624,532,924.79					873,787,858.47	624,532,924.79
其他行业领域	552,973,766.51	306,115,276.85					552,973,766.51	306,115,276.85
半导体及电子材料	350,606,496.56	161,356,713.86					350,606,496.56	161,356,713.86
其他业务	2,901,346.84	2,790,233.41					2,901,346.84	2,790,233.41

合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类	1,780,269,468.38	1,094,795,148.91					1,780,269,468.38	1,094,795,148.91
其中:								
直销	1,780,269,468.38	1,094,795,148.91					1,780,269,468.38	1,094,795,148.91
合计	1,780,269,468.38	1,094,795,148.91					1,780,269,468.38	1,094,795,148.91

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

40、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	3,304,648.07	6,383,360.40
教育费附加	1,416,277.71	2,735,725.81
房产税	1,713,026.14	1,014,347.71
土地使用税	846,736.70	846,777.40
车船使用税	7,968.94	5,160.00
印花税	806,624.90	1,259,865.73
地方教育费附加	944,185.15	1,823,817.21
合计	9,039,467.61	14,069,054.26

其他说明:

41、管理费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,688,194.10	26,466,949.74
折旧摊销费	9,985,374.52	8,080,832.40
股权激励费用	6,858,593.86	4,591,816.70
办公水电费	4,452,690.80	3,559,869.39
咨询服务费用	3,641,500.36	2,581,999.83

企业形象宣传费	1,655,260.70	1,126,679.24
车辆使用费	874,151.63	724,526.19
差旅费	726,052.10	1,203,890.04
维修费	588,015.25	1,029,161.09
招待费	495,366.63	317,850.21
租赁费	430,285.42	254,523.46
劳保用品	284,741.17	453,020.02
其他	3,282,934.77	2,437,977.26
合计	58,963,161.31	52,829,095.57

其他说明：

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,063,481.26	28,137,229.14
差旅费	16,986,137.36	14,295,262.78
股权激励费用	8,066,078.57	2,642,068.15
售后服务费	5,297,610.09	4,954,799.26
业务宣传费	3,899,175.66	3,426,719.13
招待费	3,767,201.70	6,118,252.58
咨询服务费	1,277,536.61	
投标费	896,233.83	1,176,217.99
租赁费	887,239.80	807,949.67
信息服务费	747,095.36	1,903,103.72
其他	3,533,749.95	993,430.67
合计	82,421,540.19	64,455,033.09

其他说明：

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	79,159,959.96	68,124,842.10
材料费	22,160,471.57	9,952,472.80
股权激励费用	15,781,212.13	8,920,547.37
折旧摊销费	9,753,494.04	5,452,445.26
技术开发费	4,184,317.59	678,133.11
试制维修费	2,774,880.38	1,922,170.93
水电费	719,412.52	543,288.11
专利服务费	567,073.89	370,778.73
差旅费	545,187.71	587,006.35
其他	970,736.24	904,717.08
合计	136,616,746.03	97,456,401.84

其他说明：

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息费用	1,082,607.63	748,396.96
减：利息收入	9,305,816.06	5,011,671.84
加：汇兑损失	-3,793,727.11	-477,963.13
加：其他支出	186,705.70	670,336.59
合计	-11,830,229.84	-4,070,901.42

其他说明：

45、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
软件产品增值税即征即退	29,822,737.79	70,029,301.99
进项税额加计抵减	5,601,025.15	5,238,843.98
德阳经济技术开发区商务局 2024 年中央外贸提质增效示范项目补助	4,375,000.00	
德阳经济开发区工业和信息化局制造业单项冠军企业奖补	2,000,000.00	
德阳市 2023 年度中央外贸发展专项资金	1,075,300.00	
递延收益摊销	569,344.40	659,344.40
德阳市企业服务中心成德高端能源装备产业集群子项目补助	562,500.00	
开发区商务局 2023 年促进外贸稳中提质项目补助	383,400.00	
束流模块集成与制造项目经费补助	270,000.00	
个税手续费返还	239,908.63	163,176.91
稳岗补贴	228,827.06	54,564.97
德阳经济技术开发区工业和信息化局销售奖补	198,000.00	
德阳经济技术开发区工业和信息化局科技创新券补助	186,698.00	182,360.00
德阳市科学技术局科技创新券后补助	65,525.00	
企业知识产权首次贯标奖补	50,000.00	
“川行天下”支持企业开拓国际市场活动补助	46,060.00	
高新技术企业认定补助	100,000.00	
德阳经济技术开发区工业和信息化局全年稳增长贡献补助		349,000.00
就业补贴		286,669.37
外贸中小企业开拓市场项目补助		256,900.00
2023 年工业企业新入规补助		200,000.00
中央外贸发展专项资金（第二批）贸易产业集聚区厂房、仓库补贴		137,675.00
高新技术企业补助		100,000.00
德阳经济技术开发区工业和信息化局 2022 年降本增效补助		100,000.00
其他	736,433.15	288,980.90
合计	46,510,759.18	78,046,817.52

46、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
---------------	-------	-------

其他非流动金融资产	-615,158.18	
合计	-615,158.18	

其他说明：

47、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	-463,841.40	14,063.57
债务重组收益	-3,254,002.45	-284,800.00
投资银行理财产品产生的收益	9,147,480.65	6,709,883.11
合计	5,429,636.80	6,439,146.68

其他说明：

48、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	2,382,217.04	-343,593.41
应收账款坏账损失	-13,777,266.16	-13,383,244.59
其他应收款坏账损失	-297,442.55	-379,758.67
长期应收款坏账损失	-799,446.12	
合计	-12,491,937.79	-14,106,596.67

其他说明：

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-47,259,303.68	-401,884.74
十一、合同资产减值损失	-11,667,571.27	-7,059,863.90
十二、其他		1,533,470.76
合计	-58,926,874.95	-5,928,277.88

其他说明：

50、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
固定资产处置收益	-50,973.99	-14,446.92
使用权资产处置收益	139,745.69	184,538.90
合计	88,771.70	170,091.98

51、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	476.90		476.90
废品销售收入	8,938.05	20,492.04	8,938.05
无需支付的应付款项	2,294,786.45	58,342.76	2,294,786.45
其他	369,760.63	206,417.91	369,760.63
合计	2,673,962.03	285,252.71	2,673,962.03

其他说明：

52、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
对外捐赠	1,200,600.00	1,680,000.00	1,200,600.00
非流动资产毁损报废损失	34,492.76	223,325.64	34,492.76
其他	110,415.45	439,573.24	110,415.45
合计	1,345,508.21	2,342,898.88	1,345,508.21

其他说明：

53、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	67,994,863.87	73,529,063.93
递延所得税费用	-11,764,648.06	-8,132,804.40
合计	56,230,215.81	65,396,259.53

(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	391,587,284.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	58,738,092.71
子公司适用不同税率的影响	100,362.59
调整以前期间所得税的影响	-125,497.52
非应税收入的影响	-2,889.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,075,126.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	3,521.89
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	7,293,698.61
加计扣除费用的影响	-12,718,213.01

税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额变化的影响	-191,374.92
其他	1,057,388.73
所得税费用	56,230,215.81

其他说明：

54、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
除税费返还外的其他政府补助收入	10,532,920.80	2,541,910.52
银行存款利息收入	7,837,074.58	5,011,671.84
收回保证金	1,232,792.56	
其他	547,624.67	246,444.57
合计	20,150,412.61	7,800,026.93

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
销售费用	39,428,561.43	31,994,794.96
研发费用	26,111,781.42	13,142,083.95
管理费用	15,825,356.76	12,575,549.18
支付保证金	374,687.18	2,079,531.07
捐赠支出	1,200,600.00	1,680,000.00
其它	225,880.24	396,315.03
合计	83,166,867.03	61,868,274.19

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
收回结构性存款	1,506,000,000.00	920,000,000.00
合计	1,506,000,000.00	920,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款	1,720,000,000.00	940,000,000.00
购置长期资产	97,576,530.27	123,188,963.39
合计	1,817,576,530.27	1,063,188,963.39

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
转租租赁收款	555,026.59	
合计	555,026.59	

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
股份回购	50,001,047.38	
使用权资产租赁付款	7,156,790.42	4,212,108.70
分红及增发手续费	36,363.74	1,212,528.25
合计	57,194,201.54	5,424,636.95

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00		20,000,000.00		20,000,000.00
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	25,324,622.83		15,135,915.61	6,647,231.47	2,088,265.17	31,725,041.80
合计	45,324,622.83	20,000,000.00	15,135,915.61	26,647,231.47	2,088,265.17	51,725,041.80

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

应收票据背书支付采购款：本期发生额 597,472,413.68 元

55、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	335,357,068.94	431,238,160.65
加：资产减值准备	71,418,812.74	20,034,874.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,689,443.61	18,355,806.86
使用权资产折旧	3,809,442.40	3,016,367.81

无形资产摊销	4,306,281.65	4,043,393.52
长期待摊费用摊销	1,027,885.43	602,124.47
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）	-88,771.70	-170,091.98
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	34,015.86	223,325.64
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	615,158.18	
财务费用（收益以“－”号填列）	-4,120,666.93	954,166.38
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,429,636.80	-6,439,146.68
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-11,904,655.56	-12,552,828.36
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	140,007.50	4,420,023.96
存货的减少（增加以“－”号填列）	234,905,006.80	-316,891,496.02
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	66,041,055.43	-392,554,301.73
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-162,771,069.59	360,027,580.63
其他	36,735,822.54	25,409,564.66
经营活动产生的现金流量净额	601,765,200.50	139,717,524.36
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	602,162,326.56	441,212,874.66
减：现金的期初余额	441,212,874.66	261,532,419.48
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	160,949,451.90	179,680,455.18

（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	602,162,326.56	441,212,874.66
其中：库存现金	23,957.43	45,662.33
可随时用于支付的银行存款	601,071,647.80	441,165,229.98
可随时用于支付的其他货币资金	1,066,721.33	1,982.35

三、期末现金及现金等价物余额	602,162,326.56	441,212,874.66
----------------	----------------	----------------

56、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			256,180,103.56
其中：美元	35,620,849.92	7.1884	256,056,917.56
欧元	16,368.71	7.5257	123,186.00
港币			
应收账款			5,960,546.37
其中：美元	464,381.26	7.1884	3,338,158.26
欧元	348,457.70	7.5257	2,622,388.11
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			3,426,841.69
其中：美元	476,718.28	7.1884	3,426,841.69

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

公司本年度新投资设立两个海外子公司英杰英国、英杰新加坡，均主要从事进出口代理业务，截至目前暂未实质性开展业务。

57、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本年发生额（元）	上年发生额（元）
租赁负债利息费用	1,364,198.67	722,111.46

项目	本年发生额（元）	上年发生额（元）
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,666,880.46	2,204,348.64
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用 （短期租赁除外）		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	8,823,670.88	6,416,457.34
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

涉及售后租回交易的情况

（2）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物及其他	315,520.01	
合计	315,520.01	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	79,159,959.96	68,124,842.10
材料费	22,160,471.57	9,952,472.80
股权激励费用	15,781,212.13	8,920,547.37
折旧摊销费	9,753,494.04	5,452,445.26
其他研发费用	9,761,608.33	5,006,094.31
合计	136,616,746.03	97,456,401.84
其中：费用化研发支出	136,616,746.03	97,456,401.84

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

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：

本年合并范围增加投资新设立的英杰鹭岛、英杰英国、英杰新加坡 3 家二级子公司

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
一级子公司							
四川英杰新能源有限公司	100,000,000.00	四川德阳	四川德阳	电气机械和器材制造	100.00%		投资设立
四川英杰晨冉科技有限公司	20,000,000.00	四川成都	四川成都	电气机械和器材制造	100.00%		投资设立
深圳英杰晨戈科技有限公司	6,000,000.00	广东深圳	广东深圳	软件和信息技术服务	91.16%		非同一控制下企业合并
重庆随时充新能源科技有限公司	20,000,000.00	重庆市	重庆市	科技推广和应用服务	100.00%		投资设立
四川英杰寰宇国际贸易有限公司	10,000,000.00	四川德阳	四川德阳	进出口代理	100.00%		投资设立
成都英杰晨晖科技有限公司	166,666,660.00	四川成都	四川成都	技术研究和设备制造	100.00%		投资设立
二级子公司							
厦门英杰鹭岛	12,000,000.00	福建	福建	电气机械和器		100.00%	投资设立

新能源有限公司		厦门	厦门	材制造			
INJET(UK) LTD. (英镑)	100.00	英国	英国	进出口代理		100.00%	投资设立
Energy 360 PTE.LTD. (美元)	1,000,000.00	新加坡	新加坡	进出口代理		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
成都英杰晨晖科技有限公司	25.00%	12,594,564.57		55,439,903.93

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
成都英杰晨晖科技有限公司	244,177,232.50	29,093,628.71	273,270,861.21	20,222,300.14	6,288,946.36	26,511,246.50	56,755,910.21	22,877,796.23	79,633,706.44	15,602,126.92	5,728,868.42	21,330,995.34

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
成都英杰晨晖科技有限公司	183,831,120.45	62,985,183.95	62,985,183.95	25,604,172.74	54,044,484.79	7,410,328.18	7,410,328.18	-29,440,399.00

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2023 年 12 月，中微半导体设备（上海）股份有限公司、嘉兴盛微投资管理合伙企业（有限合伙）与英杰电气、英杰晨晖签订投资协议，认购英杰晨晖新增发的 3,333.3332 万元新增注册资本，此投资协议完成后，英杰电气持有英杰晨晖股份由 100.00% 变更为 75.00%。

2024 年 5 月，英杰晨晖股东会决议通过吸收成都杰创企业管理合伙企业（有限合伙）作为英杰晨晖的股东的决定，新增发股份 3,333.3328 万元，成都杰创企业管理合伙企业（有限合伙）认购 833.3333 万元，英杰电气认购 2,499.9995 万元，英杰电气持有英杰晨晖 75.00% 股份。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	41,666,666.00
--现金	41,666,666.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	42,299,438.93
差额	-632,772.93
其中：调整资本公积	-632,772.93
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
珠海德盈嘉华启辰股权投资合伙企业（有限合伙）	广东珠海	广东珠海	投资管理	56.89%		以公允价值计量且其变动计入当期损益

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

根据合伙协议，本公司不能委派合伙企业的投资决策委员会成员，仅有权选择委派观察员列席会议，无表决权。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	4,378,756.89	
非流动资产	100,000,000.00	
资产合计	104,378,756.89	
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	104,378,756.89	
按持股比例计算的净资产份额	59,384,841.82	
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	59,384,841.82	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-1,081,243.11	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-615,158.18	
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(3) 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	13,160,159.40	2,014,063.57
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-463,841.40	14,063.57
--其他综合收益	-73,055.17	
--综合收益总额	-536,896.57	14,063.57
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

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	4,641,083.80			569,344.40		4,071,739.40	与资产相关

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
财务费用	90,600.00	517,666.00
其他收益	45,941,414.78	77,387,473.12

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、欧元有关，本集团的主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 12 月 31 日，除下表所述资产的外币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
货币资金-美元	35,620,849.92	
货币资金-欧元	16,368.71	68,694.14
应收账款-美元	464,381.26	1,243,489.68
应收账款-欧元	348,457.70	203,923.80
合同资产-美元	476,718.28	606,331.74

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为人民币计价的固定利率合同，金额为 20,000,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：20,000,000.00 元）

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

3) 价格风险

本集团销售的主要产品为定制化，不同订单的规格、型号具有较大的差异。随着中国新材料、新能源产业的进一步发展，受较高利润水平的吸引，外资企业对中国市场日益重视，国内同行业其他企业的技术水平也在不断提高，公司面临市场竞争不断加剧，从而导致公司产品价格下降的风险。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等。

为降低信用风险，本集团对客户确定信用额度，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：161,142,548.54 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 25.60%。

1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

2) 已发生信用减值资产的定义

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。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

3) 信用风险敞口

于 2024 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	23,304,379.35	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收账款融资	173,980,020.22	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		197,284,399.57		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款融资	票据背书	173,980,020.22	
合计		173,980,020.22	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书		23,304,379.35
合计			23,304,379.35

其他说明

已转移但未整体终止确认的金融资产：

于 2024 年 12 月 31 日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票、商业承兑汇票的账面价值为 22,139,160.38 元（账面余额 23,304,379.35 元，坏账准备 1,165,218.97 元）。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于 2024 年 12 月 31 日，本集团以其结算且供应商有追索权的应付账款账面价值总计为 22,139,160.38 元。

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		519,084,228.40		519,084,228.40
（2）权益工具投资		84,228.40		84,228.40
结构性存款		519,000,000.00		519,000,000.00
（二）应收款项融资		45,006,458.63		45,006,458.63
（三）其他非流动金融资产		59,384,841.82		59,384,841.82
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本集团以公允价值计量的交易性金融资产、应收款项融资，因剩余期限较短，公允价值与账面价值相近。

本集团以公允价值计量的其他非流动金融资产，因被投资的合伙企业其对外投资的项目主要是以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，故公司按照持股比例计算在该合伙企业净资产中的份额，并作为投资的公允价值。

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

公司由一致行动人王军和周英怀控制，两人合计对公司持股比例和表决权比例为 66.29%。

本企业最终控制方是王军、周英怀。

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、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

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、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
德阳能宇新能源有限公司	英杰新能源持股的联营企业
NEW INERGY GMBH	英杰寰宇持股的联营企业

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
四川盛杰机电设备有限责任公司	实际控制人参股的其他企业
四川开物智能装备有限公司	实际控制人关系密切的家庭成员参股的其他企业

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
四川开物智能装备有限公司	采购商品	227,876.10		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
New Inergy GmbH	销售商品	6,263,279.58	
德阳能宇新能源有限公司	销售商品	5,981,415.94	
四川开物智能装备有限公司	销售商品	429,025.29	294,686.76
四川盛杰机电设备有限责任公司	销售低值易耗品		884.96

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
四川盛杰机电设备有限责任公司	房屋建筑物		79,266.06

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	5,117,573.99	5,197,106.87

(5) 其他关联交易

关联方资产转让情况：

单位：元

关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
四川开物智能装备有限公司	受让资产	172,566.37	
四川盛杰机电设备有限责任公司	转让资产		22,000.00

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	德阳能宇新能源有限公司	4,070,538.70	203,526.94		
应收账款	NEW INERGY GMBH	3,078,255.88	153,912.79		
应收账款	四川开物智能装备有限公司	411,334.60	20,566.73	332,996.00	16,649.80
合同资产	德阳能宇新能源有限公司	198,588.30	9,929.42		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	NEW INERGY GMBH	643,018.93	
合同负债	德阳能宇新能源有限公司	690,371.68	150,905.31
其他流动负债	德阳能宇新能源有限公司	89,748.32	19,617.69

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员	4,000.00	131,480.00	267,199.00	6,113,594.41			8,564.00	278,073.08
管理人员	13,000.00	427,310.00	200,224.00	4,521,093.28	225,930.00	3,821,051.10	216.00	7,013.52
研发人员	123,000.00	4,043,010.00	660,454.00	15,611,480.26			43,159.00	1,230,858.73
生产人员			199,617.00	4,930,374.87			2,056.00	66,758.32
合计	140,000.00	4,601,800.00	1,327,494.00	31,176,542.82	225,930.00	3,821,051.10	53,995.00	1,582,703.65

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2023 年限制性股票激励计划： 销售人员 管理人员 研发人员 生产人员	32.47 元/股 第一类限制性股票完成登记或获授的第二类限制性股票归属前，若公司发生资本公积转增股本、派发	2025-1-1 至 2026-9-13		

	股票红利、股份拆细或缩股、配股等事宜，限制性股票的授予/归属数量将根据本激励计划相关规定予以相应的调整。			
--	--	--	--	--

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	第一类限制性股票以授予日 A 股市场流通股股票收盘价，第二类限制性股票以 BS 模型计算
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险利率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	79,878,740.48
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	36,901,205.14

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	8,066,078.57	
管理人员	6,858,593.86	
研发人员	15,781,212.13	
生产人员	6,195,320.58	
合计	36,901,205.14	

其他说明：

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	4
利润分配方案	拟以现有总股本 221,618,988.00 股扣除已股份回购 1,394,000.00 股，即 220,224,988.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.00 元（含税），合计派发现金股利人民币 88,089,995.20 元，剩余未分配利润结转以后年度分配，2024 年度利润分配预案披露后至实施前，若公司股本发生变动，将按照每股现金分红比例不变的原则对分红总额进行调整

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）	259,139,246.20	266,211,278.35
1 至 2 年	96,071,961.41	35,192,019.24
2 至 3 年	12,898,069.95	1,379,946.38
3 年以上	9,004,786.41	9,792,788.96
3 至 4 年	533,330.20	190,329.59
4 至 5 年	169,156.02	920,726.80
5 年以上	8,302,300.19	8,681,732.57
合计	377,114,063.97	312,576,032.93

(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	6,720,169.60	1.78%	6,720,169.60	100.00%	0.00	7,795,072.00	2.49%	7,795,072.00	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	6,720,169.60	1.78%	6,720,169.60	100.00%	0.00	7,795,072.00	2.49%	7,795,072.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	370,393,894.37	98.22%	33,221,298.01	8.97%	337,172,596.36	304,780,960.93	97.51%	20,721,757.52	6.80%	284,059,203.41
其中：										
账龄组合	370,393,894.37	98.22%	33,221,298.01	8.97%	337,172,596.36	304,780,960.93	97.51%	20,721,757.52	6.80%	284,059,203.41
合计	377,114,063.97	100.00%	39,941,467.61	10.59%	337,172,596.36	312,576,032.93	100.00%	28,516,829.52	9.12%	284,059,203.41

按单项计提坏账准备：6,720,169.60 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
云南冶金云芯硅材股份有限公司	4,905,072.00	4,905,072.00	3,830,169.60	3,830,169.60	100.00%	
内蒙古锋威硅业有限公司	2,100,000.00	2,100,000.00	2,100,000.00	2,100,000.00	100.00%	
内蒙古汉马硅业有限公司	790,000.00	790,000.00	790,000.00	790,000.00	100.00%	
合计	7,795,072.00	7,795,072.00	6,720,169.60	6,720,169.60		

按组合计提坏账准备：33,221,298.01 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	259,139,246.20	12,956,962.30	5.00%
1-2 年	96,071,961.41	14,410,794.21	15.00%
2-3 年	12,898,069.95	3,869,420.99	30.00%
3-4 年	533,330.20	266,665.10	50.00%
4-5 年	169,156.02	135,324.82	80.00%
5 年以上	1,582,130.59	1,582,130.59	100.00%
合计	370,393,894.37	33,221,298.01	

确定该组合依据的说明：

账龄组合

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	7,795,072.00		1,074,902.40			6,720,169.60
账龄组合	20,721,757.52	12,636,007.29		136,466.80		33,221,298.01
合计	28,516,829.52	12,636,007.29	1,074,902.40	136,466.80		39,941,467.61

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	136,466.80

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	37,690,580.00	14,831,780.00	52,522,360.00	9.21%	7,257,994.00
客户二	29,692,248.00	7,818,272.00	37,510,520.00	6.58%	1,875,526.00
客户三	15,843,294.87	6,074,460.00	21,917,754.87	3.85%	1,168,367.74
客户四	14,112,000.00	7,056,000.00	21,168,000.00	3.71%	1,058,400.00
客户五	9,269,936.00	10,019,699.66	19,289,635.66	3.38%	964,481.78
合计	106,608,058.87	45,800,211.66	152,408,270.53	26.73%	12,324,769.52

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,654,571.73	5,766,390.97
合计	4,654,571.73	5,766,390.97

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	4,320,605.44	6,236,948.00
关联方往来款	1,290,891.12	60,910.00
备用金		105,711.44
合计	5,611,496.56	6,403,569.44

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）	2,560,496.56	1,743,569.44
1至2年	264,000.00	3,820,000.00
2至3年	1,970,000.00	840,000.00
3年以上	817,000.00	
3至4年	817,000.00	
合计	5,611,496.56	6,403,569.44

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	5,611,496.56	100.00%	956,924.83	17.05%	4,654,571.73	6,403,569.44	100.00%	637,178.47	9.95%	5,766,390.97
其中：										
账龄组合	5,611,496.56	100.00%	956,924.83	17.05%	4,654,571.73	6,403,569.44	100.00%	637,178.47	9.95%	5,766,390.97
合计	5,611,496.56	100.00%	956,924.83	17.05%	4,654,571.73	6,403,569.44	100.00%	637,178.47	9.95%	5,766,390.97

按组合计提坏账准备：956,924.83 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,560,496.56	128,024.83	5.00%
1-2 年	264,000.00	26,400.00	10.00%
2-3 年	1,970,000.00	394,000.00	20.00%
3-4 年	817,000.00	408,500.00	50.00%
合计	5,611,496.56	956,924.83	

确定该组合依据的说明：

账龄组合

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额		637,178.47		637,178.47
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		319,746.36		319,746.36
2024 年 12 月 31 日余额		956,924.83		956,924.83

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	637,178.47	319,746.36				956,924.83
合计	637,178.47	319,746.36				956,924.83

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
客户一	保证金	200,000.00	2-3 年	3.56%	40,000.00
客户二	保证金	800,000.00	3-4 年	14.26%	400,000.00
客户三	关联方往来款	1,290,891.12	1 年以内	23.00%	64,544.56
客户四	保证金	800,000.00	2-3 年	14.26%	160,000.00

客户五	保证金	800,000.00	2-3 年	14.26%	160,000.00
合计		3,890,891.12		69.34%	824,544.56

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	291,857,088.45	4,567,890.13	287,289,198.32	150,581,984.44	4,567,890.13	146,014,094.31
合计	291,857,088.45	4,567,890.13	287,289,198.32	150,581,984.44	4,567,890.13	146,014,094.31

(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		
英杰晨冉	9,444,605.17	4,567,890.13	7,000,000.00			803,963.93	17,248,569.10	4,567,890.13
英杰新能源	65,231,009.07		37,000,000.00			3,759,049.11	105,990,058.18	
英杰晨戈	5,325,407.22					654,630.60	5,980,037.82	
随时充	10,000,000.00		3,000,000.00				13,000,000.00	
英杰寰宇	5,120,689.93		5,000,000.00			252,406.71	10,373,096.64	
英杰晨晖	50,892,382.92		81,249,993.75			2,555,059.91	134,697,436.58	
合计	146,014,094.31	4,567,890.13	133,249,993.75			8,025,110.26	287,289,198.32	4,567,890.13

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	1,577,402,291.55	1,008,468,493.46	1,677,239,729.64	1,068,189,332.37
其他业务	4,050,863.68	2,394,482.87	955,293.17	156,741.73
合计	1,581,453,155.23	1,010,862,976.33	1,678,195,022.81	1,068,346,074.10

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,581,453,155.23	1,010,862,976.33					1,581,453,155.23	1,010,862,976.33
其中：								
功率控制电源装置	1,183,798,465.61	801,699,744.73					1,183,798,465.61	801,699,744.73

及系统								
电源模块及系统	285,174,197.01	156,347,794.34					285,174,197.01	156,347,794.34
其他	108,429,628.93	50,420,954.39					108,429,628.93	50,420,954.39
其他业务	4,050,863.68	2,394,482.87					4,050,863.68	2,394,482.87
按经营地区分类	1,581,453,155.23	1,010,862,976.33					1,581,453,155.23	1,010,862,976.33
其中:								
内销	1,561,768,133.16	1,000,826,621.24					1,561,768,133.16	1,000,826,621.24
外销	15,634,158.39	7,641,872.22					15,634,158.39	7,641,872.22
其他业务	4,050,863.68	2,394,482.87					4,050,863.68	2,394,482.87
市场或客户类型								
其中:								
光伏行业	873,663,079.70	624,444,961.42					873,663,079.70	624,444,961.42
其他行业领域	516,524,660.27	282,731,110.77					516,524,660.27	282,731,110.77
半导体及电子材料	187,214,551.58	101,292,421.27					187,214,551.58	101,292,421.27
其他业务	4,050,863.68	2,394,482.87					4,050,863.68	2,394,482.87
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类	1,581,453,155.23	1,010,862,976.33					1,581,453,155.23	1,010,862,976.33
其中:								
直销	1,581,453,155.23	1,010,862,976.33					1,581,453,155.23	1,010,862,976.33
合计	1,581,453,155.23	1,010,862,976.33					1,581,453,155.23	1,010,862,976.33

其他说明

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

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投资银行理财产品产生的收益	9,099,354.53	6,709,883.11
债务重组收益	-3,254,002.45	-284,800.00
合计	5,845,352.08	6,425,083.11

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	54,755.84	
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）	10,139,516.15	
委托他人投资或管理资产的损益	9,147,480.65	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,074,902.40	
债务重组损益	-3,254,002.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,362,469.68	
减：所得税影响额	2,517,596.55	
少数股东权益影响额（税后）	22,040.86	
合计	15,985,484.86	--

注：上表计入当期损益的政府补助不包括软件产品增值税即征即退、进项税额加计抵减、与资产相关政府补助本期摊销金额、稳岗补贴、个税手续费返还。

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	14.22%	1.46	1.46
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.52%	1.39	1.39

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

四川英杰电气股份有限公司董事会

2025 年 4 月 25 日