



四川英杰电气股份有限公司

2023 年年度报告

2024-028

2024 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 220,362,708.00 股为基数，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.....	11
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	67
第八节 优先股相关情况	76
第九节 债券相关情况.....	77
第十节 财务报告	78

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（原四川蔚宇电气有限责任公司），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（公司于 2023 年 4 月设立的全资子公司，于 2024 年 3 月变更为控股子公司）
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	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日
报告期末、本报告期末	指	2023 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控制而成，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 ₂ O 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
直流编程电源	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，配以响应的 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
LED	指	发光二极管，是一种能够将电能转化为可见光的固态的半导体器件，可以直接把电转化为光
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
CRM(客户关系管理)	指	customer relationship management 的简称，是指企业用 CRM 技术来管理与客户之间的关系，目标是通过提高客户的价值、满意度、赢利性和忠实度来缩减销售周期和销售成本、增加收入、寻找扩展业务所需的新的市场和渠道
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	四川省德阳市金沙江西路 686 号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	四川省成都市高新区交子大道 88 号 AFC 国际广场 B 座 8 楼
签字会计师姓名	王庆、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	上海市静安区南京西路 768 号国泰君安大厦	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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	1,769,805,726.40	1,282,572,327.81	1,282,572,327.81	37.99%	659,956,402.43	659,956,402.43
归属于上市公司股东的净利润（元）	431,420,400.91	339,089,807.68	339,095,692.58	27.23%	157,372,813.99	157,355,820.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	425,279,937.23	325,966,122.13	326,666,415.52	30.19%	143,761,054.97	143,744,061.49
经营活动产生的现金流量净额（元）	139,717,524.36	45,836,914.73	45,836,914.73	204.81%	9,168,514.24	9,168,514.24
基本每股收益（元/股）	1.99	1.58	1.58	25.95%	0.73	0.73
稀释每股收益（元/股）	1.99	1.58	1.58	25.95%	0.73	0.73
加权平均净资产收益率	24.27%	25.25%	25.25%	-0.98%	13.80%	13.80%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额（元）	3,894,959,667.69	2,867,527,735.28	2,868,289,848.45	35.79%	2,071,194,104.26	2,071,538,099.56
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,144,861,876.11	1,509,840,149.30	1,509,829,040.72	42.06%	1,188,760,253.16	1,188,743,259.68

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司根据 2022 年 11 月 30 日财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

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

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	1.9578

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	232,595,638.64	410,883,359.41	488,994,032.37	637,332,695.98
归属于上市公司股东的净利润	55,243,505.49	107,415,604.55	117,232,062.56	151,529,228.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	53,526,015.77	104,885,704.84	116,205,298.88	150,662,917.74
经营活动产生的现金流量净额	-65,828,003.65	16,784,818.63	3,846,175.15	184,914,534.23

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-53,233.66	-3,543,624.88	-1,424,767.48	
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	2,509,251.27	5,499,024.22	1,161,810.53	

有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)				
委托他人投资或管理资产的损益	6,709,883.11	13,362,516.41	16,261,519.51	
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	-284,800.00	-445,896.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,834,320.53	-508,052.99	-19,888.93	
减：所得税影响额	919,224.49	1,930,162.07	2,366,914.61	
少数股东权益影响额（税后）	1,155.59	4,527.63		
合计	6,140,463.68	12,429,277.06	13,611,759.02	--

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

公司可比期间调整前非经常性损益为13,123,685.55元，调整后非经常性损益为12,429,277.06元，公司执行《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》(2023年修订)对可比期间非经常性损益的影响金额为-694,408.49元。

单位：元

受影响的项目	调整前金额	调整金额	调整后金额	原因
计入当期损益的政府补助	6,306,919.61	-807,895.39	5,499,024.22	满足按确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处行业

公司业务属于电力电子设备中的电源设备，公司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以及新能源汽车充电桩/站的研发、生产与销售。

电源设备是完成电能变换和功率传递的重要设备，随着我国工业化水平的不断提高，电源设备已经广泛应用到工业、农业、交通、信息、国防等多个领域，电源产业总体上呈现平稳增长趋势。近年来在绿色经济、高端装备等产业政策指引下，新能源发电、新能源汽车、半导体、智能制造、智能电网、数据中心等领域成为电子电力设备新兴应用领域，为电源产业的发展带来了新的需求增长点。

（二）公司电源业务所处行业的基本情况

公司电源产品应用于多个领域，包括以光伏（多晶硅、单晶硅、电池片）生产设备、新能源汽车充电桩、制氢、核电为代表的新能源领域；以刻蚀、薄膜沉积、离子注入、电子级多晶硅、半导体用单晶硅、碳化硅晶体、LED 用蓝宝石、LED 外延片等生产设备为代表的半导体等材料领域，以光纤拉丝、化成、腐蚀、电子铜（铝）箔等生产设备为代表的其他电子材料领域；以重离子加速器、环境治理、辐照等高端设备为代表的公共事业领域；以航空航天、涡轮试验、核聚变装置、空间环境模拟等精密设备为代表的科研实验领域以及工业电炉、玻璃玻纤制造、钢铁冶金等工业设备为代表的传统工业领域，为上述行业提供电源解决方案，有效满足其对电源使用需求。

1、光伏行业

据国家能源局发布的2023年全国电力工业统计数据显示，截止到2023年12月底，全国累计发电装机容量约29.2亿千瓦，同比增长13.9%。其中太阳能发电装机容量约6.1亿千瓦，同比增长55.2%，光伏累计装机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，2023年国内光伏新增装机216.88GW，同比增长148.1%，2024年我国光伏新增装机预测190-220GW，我国光伏应用市场将继续维持高位平台。2024年全球光伏新增装机预计在390-430GW，预计2024年全球 GW 级市场将达到39个，预计2025年 GW 级市场将达到53个。

据中国光伏行业协会出版的《中国光伏产业发展路线图（2023-2024年）》的数据统计，多晶硅方面，2023年，全国多晶硅产量达143万吨，同比增长66.9%。2024年随着多晶硅企业技改及新建产能的释放，产量预计将超过210万吨。

硅片方面，2023年全国硅片产量约为622GW，同比增长67.5%。随着头部企业产能的逐步落实，预计2024年全国硅片产量将超过935GW。

晶硅电池片方面，2023年全国电池片产量约为545GW，同比增长64.9%。预计2024年全国电池片产量将超过820GW。

根据IRENA的年度报告《2024年可再生能源容量统计报告（Renewable Capacity Statistics 2024）》，2023年全球可再生能源新增装机量达到473GW，占新增电力总装机的86%，累计达到3.87TW，其中，太阳能光伏装机量新增345.5GW，占同期可再生能源装机的73%。

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。公司从2005年进入这个行业以来，已有十几年发展历史，其间取得了迅速替代国外产品，打破国外产品对于中国市场的垄断，最终用实力使其退出中国市场的成功案例，具有丰富的行业应用经验，行业地位较高，具有较强的产品竞争力和品牌影响力，在该行业的市场占有率常年保持在70%以上。2023年公司在光伏行业的订单同比2022年基本持平，形成了连续两年较高金额的行业订单积累，这些订单履约后确认为销售收入，对2023年业绩继续保持同比较高增速的增长产生了积极作用，预计将持续有利于公司2024年的经营业绩。

近年来，在多晶、单晶电源应用的基础上，公司对光伏行业的覆盖面进一步加大，涉足进入晶硅电池片生产设备电源应用领域，在TOPCON和HJT两种技术路线的设备上均有新的电源产品进行测试，运用于TOPCON行业的中频溅射电源订单在2023年4季度已经开始放量，该行业的电源属于国产化替代，未来市场前景良好。

2、半导体及电子材料行业

在半导体设备领域，由于半导体生产工艺复杂、技术精细，半导体制造对于半导体设备和材料的要求非常苛刻，我国半导体高端设备制造目前已经有了突破，虽然在先进制造工艺上与国际领先企业还存在一定的技术差距，但对于打破国外的技术封锁和技术垄断意义重大，半导体及电子材料行业处于电子产业的前端，其制造水平决定了一个国家电子产业的水平。我国半导体产业整体水平较为薄弱，但需求巨大，近年来发展较快，未来前景广阔。半导体材料是半导体制造工艺的核心基础，处于半导体产业链上游供应环节。近年来，在汽车电子、5G 通讯、智能终端等新兴领域的带动下，全球半导体材料市场规模不断扩大、市场空间增长迅速。

2022-2023年，全球半导体市场增速放缓，根据 SIA 公布数据显示，2023年全球半导体行业销售额总计5,268亿美元，较2022年 5,741 亿美元下降 8.2%，其中 2023年上半年市场低迷，但下半年出现反弹，预计 2024 年将恢复增长。受下游消费电子需求不景气以及去库存等因素影响，全球半导体晶圆出货下滑。未来随着人工智能(AI)、高性能计算(HPC)、5G、汽车和工业应用等领域的持续发展，将推动着半导体硅材料需求量的增加，SEMI 预计半导体硅材料需求将从 2024年开始反弹，增长势头将持续到 2026年。

在半导体设备领域，2024年4月10日 SEMI 发布了《全球半导体设备市场报告》，2023年全球半导体制造设备销售额从2022年的1076亿美元的历史记录小幅下降1.3%，至1063亿美元。2023年芯片设备支出排名前三的中国大陆、韩国和中国台湾地区占全球设备市场的72%，中国仍然是全球最大的半导体设备市场。2023年在中国的投资同比增加了29%，达到366亿美元，SEMI 认为需求疲软的局面不会持续太长时间，并相信半导体设备投资会从2024年开始反弹，预测2025年全球半导体设备销售额达到1240亿美元，目前国内半导体设备市场主要由海外企业所占据，近年来我国设备行业技术水平不断提高，国产设备在产品性价比、售后服务、贴近客户等方面的优势逐渐显现，半导体设备国产化在进一步提速。随着新能源车、智能电网、自动驾驶等领域的快速发展，功率半导体市场需求快速增长，硅外延、碳化硅外延等功率半导体设备市场需求快速打开。作为全球最大的半导体消费市场，市场需求带动全球产能中心逐步向中国大陆转移，持续的产能转移带动了市场规模和技术水平的提高，为设备行业的发展提供了机遇。

在半导体材料领域，第三代半导体材料碳化硅具有高击穿电场、高饱和电子漂移速度、高热导率、高抗辐射能力等特点，在新能源汽车、新能源发电、轨道交通、航天航空、国防军工等领域的应用有着不可替代的优势。根据 Yole 数据显示，2022年碳化硅器件市场规模为 19.7 亿美元，其中导电型碳化硅功率器件市场规模为 17.9 亿美元；预计到 2028 年，导电型碳化硅功率器件市场规模有望达到 86.9 亿美元，年化增速达到 30.12%。在新能源汽车和光伏逆变器等领域的蓬勃发展驱动下，全球碳化硅市场规模快速提升。近年来，国内碳化硅产业链在政策支持和资本大力投入下快速发展，6英寸衬底材料产能和效率快速提升，规模化生产成本快速下降，8 英寸衬底的技术和工艺也取得突破，逐步实现小批量量产。随着产业链生态的不断完善，在下游市场需求快速增长和技术进步的驱动下，国内碳化硅产业迎来快速发展期。

3、新能源汽车充电桩行业

(1) 国内市场发展情况

据《人民日报》2024年3月18日报道，截至2023年底，我国充电基础设施累计达859.6万台，同比增加65%。2023年，我国新增公共充电桩92.9万台，同比增加42.7%；新增随车配建私人充电桩245.8万台，同比上升26.6%；在公共充电桩中，快充桩数量占比已提升至44%。充电桩的建设主要集中在一些经济发达和新能源汽车普及率较高的省份。2023年充电桩建设的TOP10省份为广东、浙江、江苏、上海、湖北、山东、北京、安徽、河南、四川，这些省份建设的公共充电桩占比达到了70.7%。

2023年2月，工信部等八部门发布《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》，试点期为2023-2025年，要求公共领域新增及更新车辆新能源占比力争到80%，新增公共充电桩（标准桩）与公共领域新能源汽车推广数量（标准车）比例力争达到1:1。2023年6月，国务院发布《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》。意见提出，到2030年，基本建成覆盖广泛、规模适度、结构合理、功能完善的高质量充电基础设施体系，有力支撑新能源汽车产业发展，有效满足人民群众出行充电需求。要求大力推进城市充电基础设施与停车设施一体规划、建设和管理，实现城市各类停车场景全面覆盖。加快在区域布局建设公共充电基础设施。结合完整社区建设试点工作，整合推进停车、充电等设施建设和。意见还提出推广普及机械式、立体式、移动式停车充电一体化设施。鼓励开发性金融机构创新融资支持模式，实施城市停车、充电“一张网”专项工程等，2023年11月，工业和信息化部、交通运输部等八部门发布《关于启动第一批公共领域车辆全面电动化先行区试点的通知》，2023年7月，国家发改委等部门发布《关于促进汽车消费的若干措施》，拟确定15个城市作为试点城市，推广在公共领域使用新能源汽车，数量预计超过60万辆；试点城市在充换电基础设施方面，将建成超过70万台充电桩和0.78万座换电站。

据工信部数据统计，2023 年，中国新能源汽车产业继续保持了快速增长的发展势头，并在全球范围内占据了领先地位。根据中国汽车工业协会发布的数据，2023 年我国新能源汽车产销量分别达到了 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长了 35.8% 和 37.9%。这一增长不仅体现了中国新能源汽车产业的强劲动力，也反映了市场对新能源汽车的不断增长的需求和接受度。新能源汽车的市场占有率在 2023 年达到了 31.6%，较上年同期提高了 5.9 个百分点，这一显著提升表明新能源汽车正在逐渐成为汽车市场的主流选择。根据国务院办公厅发布的《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》，到 2025 年，我国纯电动汽车将成为新销售车辆的主流，公共领域用车将全面电动化。2023 年中国新能源汽车产业的发展成绩显著，不仅在产销量上实现了历史性突破，更在市场占有率、出口量以及技术创新等方面展现了中国汽车产业的活力和韧劲。展望未来，随着政策的持续支持和市场的不断扩大，中国新能源汽车产业有望继续保持稳中向好的发展态势，新能源汽车的快速发展，势必对于新能源汽车充电桩行业产生积极影响。

（2）国外市场发展情况

在全球化的减排目标下，海外各国政府、传统整车厂也通过继续推出政策激励和建站计划加速充电桩建设。2023 年以来欧洲议会提出的“2026 年实现主要道路上至少每 60 公里有一个充电桩”以及日本经济产业省提出的“2030 年实现全国充电桩 30 万个”，这都给充电桩行业带来了极大的海外市场需求。此外欧洲议会通过的“2035 年欧洲停售燃料发动机车辆”的议案亦进一步提升了潜在的海外市场空间。截至 2023 年 9 月，欧洲新能源车保有量超 1,000 万辆，公共领域车桩比达 16.34，处于较高水平。

根据欧盟委员会提出的《欧洲绿色协议》，欧盟计划到 2025 年，将电动汽车的数量增加到 1,300 万辆左右，到 2030 年进一步增加到 3,000 万辆，以助力实现交通领域的减排目标。欧盟委员会要求各成员国加快新能源汽车基础设施建设，要求各成员国确保主要道路每隔 60 公里就有 1 座电动汽车充电站，根据安永会计师事务所和欧洲电力行业贸易协会的联合报告，到 2035 年，欧洲将有 1.3 亿辆电动汽车上路，安永估计，未来十几年的基础设施扩建将耗资约 620 亿美元，另外还需要 720 亿美元来安装 5,600 万个家用充电桩。

公司全资子公司四川英杰新能源有限公司研发制造新能源汽车充电桩，2023 年度，公司新获授权专利 17 件，软件著作权 2 件，目前已经取得充电桩相关授权专利 53 件，软件著作权 4 件。开发的“充电桩集成功率控制器”，通过创新设计，为长距离分散型充电站的运维服务提供了高效的解决方案，开发的交流充电桩为国内首台通过美国 UL 认证的交流充电桩产品，目前产品已经出口全球 60 多个国家。2023 年 6 月，英杰新能源获得了“2023 中国充换电行业十大优秀供应商品牌”，“2023 中国充换电行业十大质量卓越奖”。

4、其他行业

公司其他类产品中包括钢铁冶金、玻璃玻纤、科研院所、电化学等行业的电源以及功率器件的产品配套。公司在这类行业里的产品一直处于优势，有较高的市场地位。

（1）钢铁冶金行业

近年来，为改善冶金产业产能过剩、逐步实现冶金工业可持续发展，我国从政策等方面推进冶金行业转型升级。政府相关部门推出的一系列旨在推动行业发展的政策措施。这些政策着重于淘汰技术落后、产能过剩、资源消耗大且环境污染严重的产能，同时积极扶持技术先进、市场需求强劲、节能环保且与行业发展方向相契合的高端产品生产能力，冶金设备的更新换代为设备电源等上游产品提供了较大的市场需求。同时，受环保、质量、效益的影响，冶金工业用电炉的数量也呈快速增长趋势，伴随着我国节能减排需求及冶金工业整体水平升级带来的电炉用量需求的增加，冶金工业用功率控制电源仍有较好的发展空间。

（2）玻璃玻纤行业

玻璃玻纤是理想的金属替代材料，已成为建筑、交通、电子、电气、化工、冶金、环境保护、国防等行业必不可少的原材料，是我国国民经济的支柱产业。我国玻璃玻纤行业经过多年发展，产品质量已处于国际上游水平，深加工产品比例逐年提升，已成为全球玻璃玻纤制造业的主要力量。

2023 年，国内各大玻纤应用细分市场的需求增长普遍不及预期，供需失衡问题持续困扰行业。在此背景下，2023 年我国规模以上玻璃纤维及制品制造企业主营业务收入同比降低 9.6%，利润总额同比下降 51.4%。

公司的功率控制电源产品在浮法玻璃生产线、液晶玻璃生产线、钢化玻璃生产线、玻璃纤维生产线等均有广泛、大量的使用，是玻璃生产中重要的电气设备之一。

（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在工业各领域的应用，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/站的研发、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。产品广泛的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编程电源、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、充电桩接地故障保护、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。
	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。

直流充电桩	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。
	60-240kW iH1C 系列直流快速充电桩		智慧柔性调度，可靠墙安装，维护方便，提升运营效率，适用于购物中心、写字楼等充电场景，可满足小型电动汽车、电动物流车、电动公交车、电动大巴车的快速充电需求。
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。
	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。
	800 kW iHDR 系列电动汽车柔性充电堆		输出功率 360kW~800kW，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 / 200 kWh iESG 系列风冷储能柜		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。
	100 kW / 215 kWh iESG 系列风冷储能柜		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。
	100 kW / 233 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供电、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量，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

基于公司功率控制电源、特种电源产品市场需求的定制化特点，公司主要采用依托具有自主知识产权的核心技术平台，以销定产、以产定购、定制化生产的经营模式。报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化，在可预见的将来也不会发生重大变化。

1、研发模式

公司一直秉承自主创新的经营理念，核心技术均来源于自主研发，无外购技术的情况。公司依靠自身的研发实力和技术储备，持续多年的较高强度的研发投入，通过快速响应客户个性化需求，提高公司综合竞争力。公司基于多年来建设及持续优化创新的核心技术平台支撑起较强的产品开发能力，并不断向新的技术领域延伸，通过技术交叉应用及延伸，满足下游客户多元化的产品和解决方案需求，为公司构建多样化产品布局，并为多行业、多领域经营模式打下了坚实的技术基础。

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）采取定制或外购的方式，由采购部根据物料计划制定详细采购计划，按《合格供应商名录》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，并会同质控中心、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进行采购，公司质控中心每年定期组织对《合格供应商名录》的供应商进行评审和更新，以确保名录持续包含最优性价比的供应商。

3、生产模式

公司生产部门主要按照“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进行生产安排。

生产过程中，公司根据订单情况，采取自行加工、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

公司多年以来形成了以研发为驱动的销售模式，依靠较强的研发实力，快速地响应客户需求。公司在客户新产品研发阶段就开始和客户进行深度合作，针对客户的需求开发符合其要求的产品，长期的深度合作大大增强了客户的粘性，也形成了市场、研发深度互动的合作方式。在销售模式上，公司的客户主要是工业用户及科研单位，产品销售以直销模式为主，同时不断发展标准产品的代理渠道。

（四）主要业绩驱动因素

1、行业因素

随着全球工业企业产业升级、智能制造的推动，对工业电源的需求保持稳定增长，公司的工业电源业务具有较强的技术实力和性价比优势。

国家陆续发布了《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》《“十四五”工业绿色发展规划》《工业和信息化部等六部门关于推动能源电子产业发展的指导意见》等多个引导性、支持性政策。在“十四五规划”中，国家对光伏等新能源的重视又提升到了新的高度，还明确表明要发展包含集成电路装备与关键材料行业在内的新一代信息技术、新材料等战略性新兴产业并强化国家战略科技力量，带动中国集成电路装备与关键材料行业的蓬勃发展，推动集成电路装备与关键材料行业国产化。

随着十四五纲要提及“创新驱动发展战略”和建设“科技强国”，与之相关的高端新材料、半导体等高端装备制造业快速发展，工业配套电源产品的需求增加。特别是半导体是数字经济产业转型、双循环等大发展战略的基础性、先导性产业，十四五规划对半导体产业链中的关键环节将重点支持，如关键半导体设备和材料、第三代半导体等领域。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”将继续蓬勃发展，为行业带来新的机会。

2、企业自身因素

公司是工业电源行业起步较早、规模较大的专业电源供应商，在产品研发、技术创新方面一直保持高投入，并持续不断地将技术成果转化为满足客户需求的系列电源产品，公司产品在众多行业和领域获得了广泛的应用和认可。作为国内规模较大的工业电源企业，公司具有较强的研发能力和生产制造能力。

公司通过深入开展市场调研，提前进行新产品布局或相关技术平台的预研，依靠公司在工业电源领域的市场地位和口碑，不断拓展相关新用户、开发新产品，获得了市场的认可。

三、核心竞争力分析

（一）技术创新和技术平台优势

公司致力于成为一流的工业电源研发及制造企业，始终坚持“技术立业”、“专心、专注、专业”的发展理念，通过持续的研发投入、不断的技术创新，满足客户需求，促进公司的持续发展。通过多年的技术积累，已经形成从小功率到大功率、从低电压到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，为快速响应客户需求，实现产品转化提供了技术保障。

为进一步适应业务发展需要，报告期内陆续完善了与新技术、新工艺相配套的测试、试验设备，搭建了不同技术类别的测试平台，可满足各类在研项目的全面测试，为新技术、新工艺的研究与实施提供了保障。

（二）稳定研发和管理团队优势

公司是技术密集型企业，需要敬业、务实的技术及管理人才。公司秉承以人为本、技术创新的人才理念，建立了较为完善的技术人员“选、用、育、留”机制，为技术人员成长提供更多的平台和空间。伴随着公司的发展，造就了一支素质过硬、务实创新、积极进取的研发团队。近年来，公司骨干技术人员年流失率均在 5% 以内，同时新鲜血液不断加入、快速成长，为公司的可持续发展奠定了坚实的基础。

管理团队大多为伴随公司发展逐步成长起来的，管理模式与公司业务模式得到了更好的契合。通过不定期内外部培训，结合企业文化形成了适合公司发展的管理模式，在订单响应、项目管理等方面具有明显的优势。

（三）产品应用行业广泛优势

公司具有较强的营销能力，在国内多个地区设有常驻服务机构，能够快速响应客户需求，提供优质服务，在产品和服务方面得到客户认可。凭借在多个行业大客户处建立的营销能力和品牌影响力，公司具备进一步向其他市场领域及客户拓展的竞争优势。

四、主营业务分析

1、概述

报告期实现营业收入 176,980.57 万元，同比上升 37.99%；营业利润 49,869.21 万元，同比上升 28.14%；归属于母公司的净利润 43,142.04 万元，同比上升 27.23%。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为 13,971.75 万元，同比增加 9,388.06 万元。主要系报告期内销售商品及劳务和收到的税费返还相较 2022 年增加较多所致。

报告期内公司营业收入主要来自于光伏行业，销售收入 97,384.62 万元，占营业收入的比重为 55.03%，同比上升 58.77%；来自于半导体及电子材料行业的销售收入 32,948.76 万元，占营业收入的比重 18.62%，同比上升 69.35%；来自于充电桩的销售收入 9,684.13 万元，同比上升 12.51%。

报告期内，公司重点把握市场机遇，实现业务快速增长。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，通过不断优化内部经营管理，实施提质增效、精益生产等改进措施取得了显著成效，重点工作如下：

（1）深耕技术创新和产品研发

报告期内研发费用支出和研发人员数量继续保持双增长，2023 年新增授权专利 17 件，其中发明专利 5 件，实用新型 10 件，外观专利 2 件；新增计算机软件著作权 2 件。公司专利保护和新技术储备扎实推进，年初制定的各项战略攻关产品取得实质性成果。

（2）持续引进实验测试设备

报告期内，通过增加仪器仪表及高效可靠性制程测试系统等测试设备，对软硬件配套设施的进一步完善，提高了研发能力和产品综合测试能力，为全面提高产品开发效率、保证产品开发质量提供了更高标准的保障。

（3）优化经营管理和强化风险控制

报告期内公司持续优化采购、生产、研发和销售服务业务流程和相关内部控制制度，提高日常运营效率，降低运营成本。立足稳健经营，避免盲目扩张，强化客户风险控制，加强应收账款管理，对资质和回款较差的客户进行销售控制，同时开展有效的回款工作。

（4）优化供应链管理模式

持续优化的供应链管理，基于质量、交付、成本管理的全流程运作体系保证了产品的高品质、低成本和快速交付的竞争优势。建立了以计划、采购、制造、质量、工艺为核心业务的扁平化生产组织，高效、柔性地保障产品交付。

（5）继续推进信息化建设

公司在研发管理方面基于集成产品开发体系（IPD）并不断完善，对办公自动化系统（OA）、客户关系管理系统（CRM）、产品生命周期管理系统（PLM）、项目管理系统（iMIS）、制造执行系统（MES）、仓储管理系统（WMS）等企业运营信息系统进行优化升级和系统整合，不断提高公司的信息化水平，已基本实现离散型智能制造和网络协同制造，构建了由设计、经营、生产组成的一体化数字工厂。

(6) 人才培养和团队建设

报告期内，公司不断丰富企业文化内涵，持续开展企业文化建设工作。公司持续秉承“汇聚英才、成就杰出”的人才观，进一步完善人才培养机制。通过拓宽招聘渠道、开展任职资格管理、职级评定管理、绩效管理、内部竞聘、轮岗管理等，持续优化人才数量和质量。采取新增或提高吸引人才的激励措施标准，通过对不同序列岗位人员实施差异化的薪酬标准，持续保留人才，降低离职率。根据公司发展和业务需求，成功举办了多场专题培训，结合公司内部培养等工作，持续投资人才，提升员工能力。

(7) 实施员工股权激励

报告期内，为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，促进骨干员工队伍稳定性，提升员工工作积极性与主人翁精神，为提升公司的市场竞争能力与可持续发展能力奠定基础、做好储备，公司实施了第二期股权激励计划。

(8) 公司规范治理水平提升

在 2022-2023 上市公司信息披露质量评定中，公司继上年度被深圳证券交易所评定为 A 级后，本年度再次被评定为 A 级；在每日经济新闻组织的 2023 年第十三届中国上市公司口碑榜评选中，公司荣获新能源、新材料产业最具成长上市公司奖项，公司董事长获评科技创新先锋人物；在证券时报组织的中国上市公司价值评选中被评为创业板价值五十强企业，董事会秘书获评天马奖杰出董秘；在全景网的上市公司评选中，公司被评为杰出 IR 公司和杰出 IR 团队，董事会秘书获评杰出董秘；在代表公司规范治理水平的董秘履职评比中，董秘工作被中国上市公司协会评为 4A。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,769,805,726.40	100%	1,282,572,327.81	100%	37.99%
分行业					
光伏行业	973,846,156.30	55.03%	613,354,169.77	47.82%	58.77%
其他行业领域	464,988,747.26	26.27%	473,338,977.21	36.91%	-1.76%
半导体及电子材料行业	329,487,610.73	18.62%	194,564,064.06	15.17%	69.35%
其他业务	1,483,212.11	0.08%	1,315,116.77	0.10%	12.78%
分产品					
功率控制电源装置及系统	1,345,438,488.69	76.02%	906,256,193.56	70.66%	48.46%
电源模块及系统	274,537,281.94	15.51%	218,570,684.06	17.04%	25.61%
充电桩	96,841,294.40	5.47%	86,073,166.96	6.71%	12.51%
其他	51,505,449.26	2.91%	70,357,166.46	5.49%	-26.79%
其他业务	1,483,212.11	0.08%	1,315,116.77	0.10%	12.78%
分地区					
内销	1,689,143,142.32	95.44%	1,249,172,676.03	97.40%	35.22%
外销	79,179,371.97	4.47%	32,084,535.01	2.50%	146.78%
其他业务	1,483,212.11	0.08%	1,315,116.77	0.10%	12.78%
分销售模式					
直销	1,769,805,726.40	100.00%	1,282,572,327.81	100.00%	37.99%

(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	973,846,156.30	673,050,318.02	30.89%	58.77%	60.04%	-0.55%
其他行业领域	464,988,747.26	248,278,526.63	46.61%	-1.76%	-4.77%	1.69%
半导体及电子材料行业	329,487,610.73	188,336,051.06	42.84%	69.35%	91.88%	-6.71%
分产品						
功率控制电源装置及系统	1,345,438,488.69	882,455,207.39	34.41%	48.46%	54.33%	-2.49%
电源模块及系统	274,537,281.94	144,090,930.22	47.51%	25.61%	34.28%	-3.39%
分地区						
内销	1,689,143,142.32	1,063,782,025.34	37.02%	35.22%	40.08%	-2.19%
分销售模式						
直销	1,769,805,726.40	1,110,996,158.34	37.22%	37.99%	42.34%	-1.92%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
光伏行业	销售量	台	24,179	19,640	23.11%
	生产量	台	176,405	116,804	51.03%
	库存量	台	5,308	2,763	92.11%
半导体及电子材料行业	销售量	台	21,924	10,661	105.65%
	生产量	台	24,298	19,536	24.38%
	库存量	台	1,937	2,844	-31.89%
其他行业	销售量	台	110,104	132,795	-17.09%
	生产量	台	112,850	147,366	-23.42%
	库存量	台	11,225	14,920	-24.77%

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、库存量同比上升 51.03%、92.11%，主要是由于报告期该行业应履行的订单增加；

半导体及电子材料行业销售量同比上升 105.65%，库存量同比下降 31.89%，主要是由于报告期该行业结算的订单增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
功率装置及系统	直接材料	795,443,499.91	71.60%	522,392,451.26	66.93%	52.27%
功率装置及系统	直接人工	39,960,964.88	3.60%	26,207,108.87	3.36%	52.48%
功率装置及系统	制造费用	20,342,319.71	1.83%	13,549,580.86	1.74%	50.13%
电源模块及系统	直接材料	125,970,392.47	11.34%	94,876,130.09	12.16%	32.77%
电源模块及系统	直接人工	8,692,853.28	0.78%	6,727,180.26	0.86%	29.22%
电源模块及系统	制造费用	4,464,763.27	0.40%	3,352,302.74	0.43%	33.18%
充电桩	直接材料	58,093,470.45	5.23%	53,977,737.88	6.92%	7.62%
充电桩	直接人工	3,916,296.22	0.35%	3,620,118.94	0.46%	8.18%
充电桩	制造费用	3,608,657.62	0.32%	3,011,622.01	0.39%	19.82%
电路板及其他	直接材料	14,080,846.16	1.27%	35,460,647.12	4.54%	-60.29%
电路板及其他	直接人工	856,188.71	0.08%	2,002,452.67	0.26%	-57.24%
电路板及其他	制造费用	436,755.07	0.04%	1,111,740.36	0.14%	-60.71%
运费及包装费	运费及包装费	33,797,887.96	3.04%	13,121,374.22	1.68%	157.58%
其他业务	其他业务	1,331,262.63	0.12%	1,137,390.11	0.15%	17.05%
合计		1,110,996,158.34	100.00%	780,547,837.39	100.00%	42.34%

说明

包装费用作为合同履行成本本年计入营业成本核算。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动是 否

2023 年 4 月 25 日，本公司投资设立全资子公司成都英杰晨晖科技有限公司，注册资本 1.00 亿元，截至 2023 年 12 月 31 日英杰晨晖实收资本 5,000.00 万元。

(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）	691,390,896.54
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	39.07%
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	300,436,084.95	16.98%
2	客户二	136,477,876.17	7.71%
3	客户三	112,762,831.86	6.37%
4	客户四	89,696,283.26	5.07%
5	客户五	52,017,820.30	2.94%
合计	--	691,390,896.54	39.07%

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）	219,651,418.84
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.16%
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	55,153,347.83	3.80%
2	供应商二	52,265,668.97	3.61%
3	供应商三	40,527,008.85	2.80%
4	供应商四	36,094,667.55	2.49%
5	供应商五	35,610,725.64	2.46%
合计	--	219,651,418.84	15.16%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	64,455,033.09	51,928,570.13	24.12%	
管理费用	52,829,095.57	44,225,368.90	19.45%	
财务费用	-4,070,901.42	-2,232,553.06	82.34%	主要系报告期利息收入增加
研发费用	97,456,401.84	68,928,162.89	41.39%	主要系报告期研发人员增加，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
高功率密度可编程直流电源系列	研制具有自主知识产权的编程电源	部分产品验证完成	实现系列产品的验证与销售	将对公司持续经营发展产生积极影响
BMS 电池管理系统	研制具有自主知识产权的产品，与公司的储能产品配套	验证阶段	实现配套销售	完善储能产品，拓展市场
PCS 储能变流器	研发公司储能产品系统需要的变流器。	部分规格验证完成	与公司储能系统配套	将对公司持续经营发展产生积极影响
中频溅射电源	研发高端中频溅射电源，满足 PECVD 的大量需求。	验证完成	验证完成实现销售	将对公司持续经营发展产生积极影响
户用光储逆变器	研发国外市场需求的户用光储逆变器	完成部分规格的认证	实现销售	将对公司持续经营发展产生积极影响
FLASH 固态调制器	为下一代 FLASH 设备提供关键设备	设计验证中	验证完成实现销售	将对公司持续经营发展产生积极影响
还原电源专用功率控制器	根据项目工艺需求，研发新一代多晶电源系统的电源控制器	已验证完成	验证完成实现销售	将对公司持续经营发展产生积极影响
大功率感应电源系统	研发应用于钢铁行业的大功率感应电源系统	已进入样机系统测试阶段。	验证完成实现销售	将对公司持续经营发展产生积极影响

新一代通用模块电源	研发高效通用模块电源	测试测试阶段	验证完成实现销售	将对公司持续经营发展产生积极影响
电动汽车柔性充电堆	研发全矩阵，高扩展性，支持多种终端，具备市场竞争力的充电堆产品。	验证中	验证完成实现销售	将对公司持续经营发展产生积极影响
OCPP 工具基础模块研发	开发公共基础模块 OCPP1.6J 及 OCPP2.0.1，为国外市场提供产品	验证中	验证完成实现销售	提升公司海外产品竞争力
新一代欧标交流桩平台开发	提高公司欧标产品开发效率。	验证中	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
特种变频器	实现满足特殊需求的电机驱动器	现场测试中	实现销售	拓展公司产品线，将对公司持续经营发展产生积极影响

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	432	286	51.05%
研发人员数量占比	33.36%	29.12%	4.24%
研发人员学历			
本科	301	196	53.57%
硕士	37	19	94.74%
大专及以下	94	71	32.39%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	310	179	73.18%
30-40 岁	84	78	7.69%
40 岁以上	38	29	31.03%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	97,456,401.84	68,928,162.89	51,320,536.94
研发投入占营业收入比例	5.51%	5.37%	7.78%
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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,037,322,413.09	867,784,148.74	19.54%
经营活动现金流出小计	897,604,888.73	821,947,234.01	9.20%
经营活动产生的现金流量净额	139,717,524.36	45,836,914.73	204.81%
投资活动现金流入小计	927,151,576.09	1,888,740,267.43	-50.91%
投资活动现金流出小计	1,065,188,963.39	1,770,099,440.73	-39.82%
投资活动产生的现金流量净额	-138,037,387.30	118,640,826.70	-216.35%
筹资活动现金流入小计	275,648,766.83	33,184,537.50	730.65%
筹资活动现金流出小计	97,960,345.29	60,154,084.72	62.85%
筹资活动产生的现金流量净额	177,688,421.54	-26,969,547.22	758.85%
现金及现金等价物净增加额	179,680,455.18	137,412,051.31	30.76%

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 204.81%，主要系收入增加，相应收款增加；
- 2、本期投资活动产生的现金净流量同比下降 216.35%，主要系本期公司购买结构性存款减少；
- 3、本期筹资活动现金流入同比增加 730.65%，主要系公司定向增发募集资金到位；
- 4、本期末现金及现金等价物净增加额同比增加 30.76%，主要系经营活动和筹资活动产生的现金净流量的增加。

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、摊销等 2,601.77 万元，该部分成本费用未支付现金；
- 2、股权激励摊销费用 1,796.43 万元，该部分费用未支付现金；
- 3、经营应收项目增加了 39,255.43 万元，减少了现金流入；
- 4、经营应付项目增加了 36,002.76 万元，减少了现金流出；
- 5、存货增加了 31,689.15 万元，增加了现金流出。

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

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	441,212,874.66	11.33%	261,532,419.48	9.12%	2.21%	主要系报告期定向增发募集资金到位
应收账款	307,991,829.98	7.91%	125,441,988.85	4.37%	3.54%	主要系报告期销售收入的增加
合同资产	122,595,683.92	3.15%	58,921,507.01	2.05%	1.10%	主要系报告期销售收入

						增加,质保金相应增加
存货	1,838,110,593.28	47.19%	1,521,620,982.00	53.05%	-5.86%	
投资性房地产	1,949,378.28	0.05%	2,018,742.24	0.07%	-0.02%	
长期股权投资	2,014,063.57	0.05%	0.00	0.00%	0.05%	
固定资产	202,546,115.30	5.20%	112,520,848.25	3.92%	1.28%	主要系报告期新建厂房转入固定资产以及新购置的设备
在建工程	17,580,370.28	0.45%	12,546,282.10	0.44%	0.01%	主要系报告期充电桩及储能项目未完的建设
使用权资产	25,753,734.40	0.66%	9,678,948.97	0.34%	0.32%	主要系子公司租入办公及生产用房
短期借款	20,000,000.00	0.51%	20,000,000.00	0.70%	-0.19%	
合同负债	1,136,136,222.74	29.17%	845,559,306.49	29.48%	-0.31%	主要系报告期预收账款增加
长期借款					0.00%	
租赁负债	22,060,699.81	0.57%	7,505,209.75	0.26%	0.31%	

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）	285,000,000.00				940,000,000.00	920,000,000.00		305,000,000.00
应收款项融资	99,136,664.44						84,756,720.65	183,893,385.09
上述合计	384,136,664.44				940,000,000.00	920,000,000.00	84,756,720.65	488,893,385.09
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增加

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
1,065,188,963.39	1,770,099,440.73	-39.82%

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	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023年	向特定对象发行股票	24,999.99	24,311.39	12,828.67	12,828.67	0	0	0.00%	11,482.72	除购买结构性存款尚未到期余额3,000万元外，其余存放	0

										在募集 资金专 户	
合计	--	24,999. 99	24,311. 39	12,828. 67	12,828. 67	0	0	0.00%	11,482. 72	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>2023年度，本公司使用募集资金投入募集资金投资项目128,286,664.02元，其中直接使用募集资金投入募集资金投资项目金额92,460,334.50元，使用募集资金置换本公司预先投入募集资金投资项目金额35,826,329.52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749,016.50元。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，募集资金专户应有余额 115,576,274.25 元，实有余额 85,188,255.46 元，与应有差异 30,388,018.79 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30,000,000.00元；</p> <p>2、保荐人（主承销商）国泰君安证券股份有限公司划入本公司募集资金时已扣除未支付的保荐及承销费的税额、本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

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1. 新能源汽车充电桩扩产项目	否	17,500	17,500	6,087.94	6,087.94	34.79%				不适用	否
2. 补充流动资金	否	6,811.39	6,811.39	6,740.73	6,740.73	98.96%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	24,311.39	24,311.39	12,828.67	12,828.67	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	24,311.39	24,311.39	12,828.67	12,828.67	--	--	0	0	--	--
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）			无								
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								

	<p>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置换预先投入募投项目的自筹资金人民币 35,826,329.52 元（不含税）。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。</p> <p>公司分别于 2023 年 10 月 31 日从成都银行股份有限公司德阳分行 1081300001137239 转出资金 32,507,033.99 元、2023 年 11 月 6 日从成都银行股份有限公司德阳分行 1081300001138307 转出资金 3,319,295.53 元完成上述置换。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募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 2023 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金按照监管协议要求存放于募集资金专户中。
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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

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“提供优质的创新产品和服务，为客户创造更大价值”的经营理念，立足于工业电源领域，以“成为一流的工业电源研发制造企业”为愿景，在稳定现有成熟产品市场订单和核心竞争优势的同时，坚持科技创新，围绕新能源、新材料、高端装备等重点领域，在发展前景良好的新兴行业内发掘机会，加大研发投入，以进口替代为重点方向，积极研发新产品，拓展公司产品的应用领域，为公司创造新的利润增长点，实现公司可持续性发展。通过不懈努力，将公司打造成行业内技术领先、产品过硬、品牌优良，在国内外相关应用领域具有较强竞争力的工业电源产品供应商。

（二）2024 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）

2024 年度，公司将进一步巩固和提升公司核心竞争力，持续改进企业内部管理，进一步加大研发投入、控制成本费用，继续提高公司产品的核心竞争力。重点工作计划如下：

1、将继续抓住“双碳”目标及新时期促进集成电路产业发展政策带来的市场机遇，优化生产组织流程，保证订单的按期交付；同时加快新产品开发及多种优势产品的优化升级，不断开拓新市场、新应用场景，持续保持产品具备较强的市场竞争力；

2、持续加强与国内主流半导体设备厂商做好产业链协同，提升现有产品在半导体加工设备用电源市场的核心竞争力；做好新产品，加快开发进度，及时跟进现场试用情况，不断扩大公司在半导体行业设备电源的应用领域；

3、抓住储能及新能源汽车带来的充电桩建设的黄金发展期，一方面重点推进与资源类产业客户的合作，另一方面持续做好渠道建设，持续扩大产品国内和国外规模；

4、继续围绕先进半导体制程等重点领域，充分挖掘市场机会，继续加大研发投入，拓展公司产品应用领域，积极布局新行业的应用；

5、完成新能源汽车充电桩扩产项目的建设，形成产能贡献。

（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，应用行业比较集中且公司产品属于光伏、半导体材料等行业上游，受下游终端产业需求与行业政策的影响，一旦特定行业的产业政策和市场需求发生重大不利变化，短期内会引起下游市场需求不达预期等行业波动风险。

应对措施：坚持技术创新，通过不断加大新产品研发力度，提高产品竞争力，同时加强市场开拓力度，拓展更多的行业应用，减少特定行业波动对公司业绩的影响。

2、订单履行风险

公司目前未完成的大金额订单集中在光伏行业，虽然光伏产业作为我国战略性优势产业具有较大发展空间，但不排除客户在项目实施过程中受国家政策、市场环境、自身经营不善等原因进行投资调整，使合同在执行过程中存在一定的不确定性。若下游部分客户出现取消订单或提出延期交货等不利情形，则公司存在在手订单的履约风险，从而导致公司经营业绩受到一定影响。

应对措施：通过评估客户实力，选择优质客户，实行严格的客户信用管理，规范商业合同，确保订单的执行。

3、产品毛利率下降风险

公司目前整体毛利率水平较高且波动较小，如果公司在技术创新、产品开发、成本控制、高端市场开拓方面不能持续保持优势，导致产品价格下降或原材料价格持续上涨，公司主要产品的毛利率可能下降。

应对措施：进一步加强精益生产管理，降本增效，同时不断开发新产品，为客户创造价值，提升自身整体综合竞争力，保证产品的毛利率保持在合理水平。

4、客户集中度较高的风险

公司前五名客户集中度相对较高；若公司与上述客户的合作关系发生不利变化或主要客户因市场竞争加剧、经营不善或受到相关部门处罚等内外原因导致其市场份额缩减，公司可能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，快速高效解决客户提出的问题，进一步提升售后服务能力，增强客户体验感，另一方面积极拓展电源产品在新行业领域的应用，拓宽客户范围。

5、应用行业相对集中的风险

虽然公司产品应用行业范围广泛，对下游不同行业市场需求的变化有较强的适应能力，但如果应用行业过度集中，一旦特定行业的产业政策和市场需求发生重大不利变化，可能会影响公司在特定行业销售的稳定性，从而造成公司整体营业收入和盈利水平的不利变化。目前公司存在光伏行业应用相对集中的风险。

应对措施：加大在半导体设备领域、电子材料以及新能源汽车充电桩等行业的产品拓展和客户开发，增加其在公司业务领域的占比。

6、发出商品金额较大的风险

基于公司的经营特性，公司存在较大规模的发出商品。公司存货主要为发出商品、原材料和在产品等，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。发出商品金额较大，可能导致公司面临确认收入周期延长、后续货款结算放缓、资金占用增加、运营效率降低、存货减值等经营风险。

应对措施：加强现场服务力量，尽可能缩短安装调试验收时间。销售人员积极跟踪合同履行进度，及时办理验收手续。

7、核心技术人员流失及核心技术失密风险

经过多年人才培养和技术积累，公司拥有一批技术过硬、行业应用经验丰富的核心技术人员，确保了公司在特种电源、特种项目的设计和交付能够快速响应。如果出现核心技术人员流失、可能造成核心技术失密，从而削弱公司产品的核心竞争力，影响公司的发展。

应对措施：一方面加强产品技术的知识产权保护，加强技术秘密的管理，与主要技术人员签订保密协议，防止核心技术失密，另一方面公司实施了员工股权激励计划，将核心员工的利益和公司利益紧密结合，保持团队的稳定，同时积极引进、培养核心技术人才，尽可能降低部分主要技术人员流失给公司带来的技术风险。

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
2023年01月04日	线上	电话沟通	机构	国泰君安、PARANTOUX CAPITAL LIMITED 等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023年01月31日	公司	实地调研	机构	中信建投、工银瑞信等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023年02月02日	公司	实地调研	机构	申万宏源、超越摩尔等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023年02月06日	公司	实地调研	机构	汇添富基金、中信证券等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn

2023 年 02 月 08 日	线上	电话沟通	机构	阿杏投资、博量资产等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 02 月 17 日	公司	实地调研	机构	博时基金、华西证券等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 03 月 24 日	公司	实地调研	机构	参加“踔厉奋发新征程 投教服务再出发”主题投教活动的机构和中小投资者	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 04 月 12 日	线上	电话沟通	机构	爱建信托、安联保险等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 04 月 14 日	公司	实地调研	机构	HHLR 管理有限公司、安联保险资产管理有限公司等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 05 月 05 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	参与公司 2022 年度网上业绩说明会的投资者	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 05 月 10 日	线上	电话沟通	机构	华富基金、光大保德信等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 06 月 30 日	公司	实地调研	机构	粤港澳大湾区产融投资有限公司、南方天辰（北京）投资管理有限公司	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 07 月 04 日	公司	实地调研	机构	首钢基金、上汽欣臻等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 07 月 11 日	公司	实地调研	机构	淳厚基金、长江养老等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 07 月 18 日	公司	实地调研	机构	灏浚投资、中加基金等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 08 月 29 日	线上	电话沟通	机构	国泰人寿、恒越基金等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 09 月 15 日	公司	实地调研	个人	国金证券、国信证券组织的中小投资者	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 10 月 27 日	线上	电话沟通	机构	峰岚资产、明河投资等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 10 月 30 日	线上	电话沟通	机构	人保资产、国泰基金等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 11 月 21 日	公司	实地调研	机构	远盛投资、永合资产等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 11 月 29 日	线上	电话沟通	机构	国泰人寿、明世伙伴基金等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 12 月 07 日	线上	电话沟通	机构	深圳市新思哲投资管理有限公司、淳厚基金管理有限公司等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 12 月 22 日	线上	电话沟通	机构	淳厚基金、泉果基金等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023 年 12 月 26 日	线上	电话沟通	机构	安信基金管理有限责任公司、博时基金管理有限公司等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《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》，不断完善公司的治理结构，健全内部控制体系，并得到有效执行。公司已建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的治理结构，并逐年加以完善。公司股东大会为公司的最高权力机构，董事会为公司的主要决策机构，监事会为公司的监督机构，三者与公司高级管理层共同构建了分工明确、相互配合、相互制衡的运行机制；同时公司全体董事、监事、高级管理人员发挥各自的技能，切实维护公司及股东特别是社会公众股股东的权益。公司将坚持以相关法律法规为准则，不断完善公司治理制度，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，促进企业规范运作水平的不断提升。截至报告期末，公司治理的实际状况符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 4 次股东大会，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定。公司平等对待全体股东，保证了中小股东能充分行使其权利。

（二）公司与控股股东

公司治理结构日趋完善，内部控制体系建设不断加强，并且拥有独立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独立于控股股东和实际控制人。公司董事会、监事会和内部机构独立运作，保证了公司独立运转、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，并承担相应义务，严格规范自己的行为，未发生超越股东大会和董事会的授权权限、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、独立性等均没有产生不利的影响，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》的要求。

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会 4 个专门委员会，就各专业性事项进行研究，提出意见及建议。各专门委员会对董事会负责，各专门委员会的提案提交董事会审查决定，报告期内公司共召开 11 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，公司董事能够依据上述规章制度开展各项工作，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，能够持续关注公司运营状况，充分发挥各自的专业特长，谨慎决策，维护了公司和广大股东的利益。

2023 年 7 月，公司董事会完成了换届，公司第五届董事会开始履职。

（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 11 次监事会，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定，公司监事能够按照上述规章制度开展各项工作，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。

2023 年 7 月，公司监事会完成了换届，公司第五届监事会开始履职

（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进行；公司章程已明确界定董事会、董事长及总经理的职责，保证了董事会决策的独立性，亦保证了经理层日常经营管理活动的独立性，公司经理层在董事会授权下，行使日常经营权。

2023 年 7 月，公司高级管理人员完成换届，新一届管理层开始履职。

（六）公司和相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、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，制订、修订和完善了一系列内部控制、内部管理的规章制度，并在报告期内的生产经营中得到有效执行，从而保证了公司经营管理的正常进行。

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

公司控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策及依法开展的生产经营活动，公司的重大决策均由股东大会和董事会依法作出。报告期内，严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，建立健全了公司的法人治理结构，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分开，具有独立完整的资产、人员、财务、机构及业务，具备面向市场自主经营的能力。

（一）资产完整情况

公司拥有独立完整的采购、生产、销售系统及辅助生产设施；与业务及生产经营相关的房产及生产经营设备等固定资产，土地使用权、商标、专利等无形资产的权属均为本公司所有，目前不存在股东单位及其他关联方违规占用本公司资金、资产和其他资源的情形，不存在以承包、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进行生产经营的情况。

（二）人员独立情况

公司已建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及独立的工资管理制度，根据《劳动法》和公司劳动管理制度等有关规定与公司员工签订劳动合同，由公司行政部负责公司员工的聘任、考核和奖惩。公司办理了独立的社保登记，在员工的社会保障、工薪报酬等方面完全独立。

公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监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，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在控股股东、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，均严格按照《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，不存在股东超越公司股东大会和董事会而作出人事任免决定的情况。

（三）财务独立情况

公司设置了独立的财务部门，财务人员由财务部门集中统一管理。公司建立了独立的会计核算体系，并制定了规范独立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，不存在与股东单位共用银行账户的现象。公司已办理了税务登记证，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。本公司独立对外签订合同，不受股东和关联方的影响。本公司不存在向控股股东及其下属单位或其他关联企业提供担保，也不存在将本公司的借款转借给股东单位使用的情形。

（四）机构独立情况

公司建立健全了股东大会、董事会、监事会及总经理负责的经理层等机构及相应的三会议事规则和总经理工作细则，形成了完善的法人治理结构和规范化的运作体系。公司为适应生产经营需要，设置了相应的职能部门，建立并完善了公司各部门规章制度，各机构、部门按规定的职责独立运作。公司与股东单位之间不存在混合经营、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关系，不存在股东单位干预本公司组织机构设立与运作的情况。

（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，公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在其他需要依赖控股股东、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，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。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	71.82%	2023 年 05 月 08 日	2023 年 05 月 08 日	2022 年年度股东大会决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	72.01%	2023 年 07 月 03 日	2023 年 07 月 03 日	2023 年第一次临时股东大会决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	70.13%	2023 年 09 月 13 日	2023 年 09 月 13 日	2023 年第二次临时股东大会决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	68.04%	2023 年 11 月 13 日	2023 年 11 月 13 日	2023 年第三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	61	董事长	现任	2010年12月18日	2026年07月02日	49,275,000	0	0	24,637,500	73,912,500	2022年年度权益分派转增
周英怀	男	60	董事、总经理	现任	2010年12月18日	2026年07月02日	48,540,027	0	0	24,270,014	72,810,041	2022年年度权益分派转增
陈金杰	男	41	副总经理	现任	2014年04月28日	2026年07月02日	124,816	0	0	122,808	247,624	1、2022年年度权益分派转增； 2、2023年限制性股票激励计划一类股票完成登记；
			董事	现任	2023年07月03日	2026年07月02日						
刘锴	男	40	董事	现任	2022年09月14日	2026年07月02日	0	0	0	0	0	
杨耕	男	67	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	53	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	39	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	61	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	48	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	
刘少德	男	59	董事、副总经理	离任	2010年12月18日	2023年07月03日	161,142	0	0	80,571	241,713	2022年年度权益分派转增
米雪	女	39	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	39	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	49	监事	现任	2021年 09月13 日	2026年 07月02 日	0	0	0	0	0	
陈玉林	男	40	副总经理	现任	2023年 07月03 日	2026年 07月02 日	22,500	0	22,500	45,300	45,300	1、因个人原因减持（在被聘任为副总经理前） 2、2023年限制性股票激励计划一类股票完成登记；
崔连润	男	44	副总经理	现任	2023年 07月03 日	2026年 07月02 日	18,750	0	0	42,575	61,325	1、2022年年度权益分派转增； 2、2023年限制性股票激励计划一类股票完成登记；
刘世伟	男	53	副总经理、董事会秘书	现任	2015年 11月05 日	2026年 07月02 日	37,500	0	0	51,850	89,350	1、2022年年度权益分派转增； 2、2023年限制性股票激励计划一类股票完成登记；
张海涛	女	49	财务总监	现任	2015年 11月05 日	2026年 07月02 日	37,000	0	0	54,700	91,700	1、2022年年度权益分派转增； 2、2023年限制性股票激励计划一类股票完成登记；
合计	--	--	--	--	--	--	98,216,735	0	22,500	49,305,318	147,499,553	--

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、原董事、副总经理刘少德先生，因任期届满离任；

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
刘少德	董事、副总经理	任期满离任	2023年07月03日	任期届满离任
陈金杰	董事	被选举	2023年07月03日	公司董事会换届选举，被选举为公司第五届董事会非独立董事
饶洁	独立董事	离任	2024年03月25日	因连续任职满6年而离任
张宇	独立董事	离任	2024年03月25日	因连续任职满6年而离任
范永军	独立董事	离任	2024年01月08日	因生病去世离任
陈玉林	副总经理	聘任	2023年07月03日	公司第五届董事会聘任
崔连润	副总经理	聘任	2023年07月03日	公司第五届董事会聘任

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、英杰晨冉总经理、英杰晨晖董事长。2023年被每日经济新闻评选为科技创新先锋人物，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，现兼任英杰晨冉执行董事、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月开始任清华大学研究员，2021年4月至今任新风光电子科技股份有限公司独立董事，2021年10月至今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，具有瑞典永久居留权，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，2021年5月至今任公司监事会主席，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。

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，任四川英杰电气股份有限公司法务办公室主任。

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。

(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，现兼任英杰晨戈执行董事、总经理及英杰晨晖董事，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，持有全国律师资格证书，经济师。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。2019 年被德阳市组织部评选为德阳市优秀党员，2020-2023 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兼财务部部长。

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	四川东方水利智能装备股份有限公司	董事	2020 年 08 月 07 日	2026 年 08 月 07 日	否
王军	英杰新能源	执行董事			否
王军	英杰晨冉	总经理			否
王军	德阳能源发展集团有限公司	董事	2023 年 11 月 30 日		否
周英怀	英杰晨冉	执行董事			否
周英怀	英杰晨晖	总经理			否
刘少德	随时充	执行董事	2022 年 06 月 06 日		否
陈玉林	英杰新能源	总经理			是
陈玉林	英杰寰宇	总经理			否
崔连润	英杰晨戈	执行董事、总经理			否
饶洁	中水致远资产评估有限公司四川分公司	评估师	2007 年 07 月 01 日		是
饶洁	四川川润股份有限公	独立董事	2022 年 03 月 14 日	2025 年 03 月 13 日	是

	司				
饶洁	四川金石租赁股份有限公司	独立董事	2017年08月24日		是
饶洁	成都环美园林生态股份有限公司	独立董事	2021年02月03日		是
张宇	北京国枫（成都）律师事务所	合伙人	2013年07月01日		是
张宇	成都兴蓉环保科技股份有限公司	独立董事	2021年02月19日		是
张宇	西藏诺迪康药业股份有限公司	独立董事	2021年12月27日	2026年05月07日	是
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	2018年10月01日		是
杨耕	清华大学	研究员	2000年08月01日		是
杨耕	新风光电子科技股份有限公司	独立董事	2022年05月24日	2024年05月24日	是
杨耕	深圳双十科技股份有限公司	独立董事	2021年10月1日		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01日		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19日	2025年04月18日	是
吴赞	浙江大学	教授	2021年12月01日		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 2023 年共有董事、监事、高级管理人员共 15 人，2023 年度应付薪酬 519.71 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	61	董事长	现任	70.17	否
周英怀	男	60	董事、总经理	现任	63.07	否
陈金杰	男	41	董事、副总经理	现任	116.26	否
刘锴	男	40	董事	现任	8	否
饶洁	男	61	独立董事	离任	8	否
张宇	男	48	独立董事	离任	8	否
范永军	男	46	独立董事	离任	8	否
刘少德	男	59	董事、副总经理	离任	13.99	否
米雪	女	39	监事会主席	现任	19.65	否
赵强	男	39	监事	现任	14	否
王朝辉	女	49	监事	现任	8.75	否

陈玉林	男	40	副总经理	现任	61.8	否
崔连润	男	44	副总经理	现任	30.48	否
刘世伟	男	53	副总经理、董事会秘书	现任	45.8	否
张海涛	女	49	财务总监	现任	43.73	否
合计	--	--	--	--	519.7	--

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
第四届董事会第二十一次会议	2023年03月09日	2023年03月09日	第四届董事会第二十一次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十二次会议	2023年04月11日	2023年04月12日	第四届董事会第二十二次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十三次会议	2023年04月27日	2023年04月27日	审议通过《关于<2023年第一季度报告>的议案》
第四届董事会第二十四次会议	2023年05月09日	2023年05月10日	第四届董事会第二十四次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十五次会议	2023年06月16日	2023年06月17日	第四届董事会第二十五次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第一次会议	2023年07月03日	2023年07月03日	第五届董事会第一次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第二次会议	2023年08月28日	2023年08月29日	第五届董事会第二次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第三次会议	2023年09月13日	2023年09月13日	第五届董事会第三次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第四次会议	2023年10月26日	2023年10月27日	第五届董事会第四次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第五次会议	2023年12月15日	2023年12月15日	第五届董事会第五次会议决议公告 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第六次会议	2023年12月28日	2023年12月28日	第五届董事会第六次会议决议公告 (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	11	11	0	0	0	否	4
周英怀	11	11	0	0	0	否	4
陈金杰	6	6	0	0	0	否	2
刘锴	11	1	10	0	0	否	4
饶洁	11	3	8	0	0	否	4
张宇	11	3	8	0	0	否	4
范永军	11	3	8	0	0	否	4
刘少德	5	5	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事勤勉尽责，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、张宇、刘锴	5	2023年03月31日	审议： 1、关于审计部 2022 年年度审计情况报告的议案 2、关于公司 2023 年度审计工作计划的议案 3、关于《2022 年年度报告》及其摘要的议案 4、关于《2022 年度财务决算报告》的议案 5、关于《2022 年度内部控制自我评价报告》的议案 6、关于 2022 年度利润分配预案的议案 7、关于续聘会计师事务所的议案	无		无
审计委员会	饶洁、张宇、刘锴		2023年04月17日	审议： 1、关于审计部 2023 年第一季度审计情况报告的议案 2、关于《2023 年第一季度报告》的议案	无		无
审计委员会	饶洁、张宇、刘锴		2023年08月17日	审议： 1、关于审计部 2023 年第二季度审计情况报告的议案 2、关于《2023 年半年度报告》及其摘要的议案	无		无
审计委员会	饶洁、张宇、刘锴		2023年10月16日	审议： 1、关于审计部 2023 年第三季度审计情况报告的议案 2、关于《2023 年第三季度报告》的议案	无		无
审计委员会	饶洁、张宇、刘锴		2023年12月08日	审议： 1、关于开展外汇套期保值业务的议案 2、关于会计政策变更的议案	无		无

提名委员会	张宇、王军、饶洁	1	2023年06月09日	审议： 1、关于提名第五届董事会董事候选人的议案	无		无
战略委员会	王军、周英怀、范永军	2	2023年05月04日	审议： 1、关于调整向特定对象发行 A 股股票方案的议案 2、关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）的议案 3、关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告（修订稿）的议案 4、关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告（修订稿）的议案 5、关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施和相关主体	无		无
战略委员会	王军、周英怀、范永军		2023年12月22日	审议： 1、关于调整公司组织架构的议案	无		无
薪酬与考核委员会	范永军、张宇、周英怀	3	2023年06月09日	审议： 1、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和数量的议案 2、关于 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第二期解除限售条件成就的议案 3、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 4、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二期归属条件成就的议案	无		无
薪酬与考核委员会	范永军、张宇、周英怀		2023年08月17日	审议： 1、关于公司《2023 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案 2、关于公司《2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案	无		无
薪酬与考核委员会	范永军、张宇、周英怀		2023年12月22日	审议： 1、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 2、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二个归属期归属条件成就的议案	无		无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	977
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	318
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,295
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,295
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	542
销售人员	100
技术人员	478
财务人员	8
行政人员	131
管理人员	36
合计	1,295
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	49
大学本科	503
大学专科	402
高中及以下	341
合计	1,295

2、薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，基于公司使命、价值观及战略目标，建立了“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相结合，与公司经济效益挂钩，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，同等能力同工同酬，奖金按贡献与绩效评定发放，坚持向业绩贡献者和向绩效优秀者倾斜。

组织各部门根据岗位具体工作制定绩效考核办法与指标，进行奖优罚劣，有效的激励员工。公司严格执行国家用工制度，劳动保护制度，社会保障制度和医疗保障制度，按照国家规定为员工缴纳医疗、养老等保险及住房公积金，并不断完善公平、合理的薪酬绩效体系，提供有竞争力的待遇来吸引人才，提供完善且丰富的福利项目来留住人才。

3、培训计划

公司持续秉承“汇聚英才、成就杰出”的用人价值观，进一步加强对人才的培养。以选择适合的人才、培养优秀的人才为原则，将人才视为公司的宝贵财富，开展系统的培训。

2023年根据公司的业务发展需要，持续对技术人员开展专业技术培训，提升技术人员的技能水平；对现有管理干部进行赋能，提升管理能力；对生产人员开展生产计划、采购、物控、生产管理等培训，以夯实生产一线能力；通过开展内审员专题培训、质量管理专题培训，在全面提升人员质量意识的同时，促进公司综合实力的提升。

2024年公司将根据不同条线的岗位要求，以流程优化、质量管理、专业技能为方向，以促进公司业绩提升为目标，通过理论学习、技能实操、专项培养、工具运用等方式，提升受训对象的综合能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,622,113.00
劳务外包支付的报酬总额（元）	48,306,168.51

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）	220,362,708.00
现金分红金额（元）（含税）	88,145,083.20
现金分红总额（含其他方式）（元）	88,145,083.20
可分配利润（元）	1,147,014,464.89
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	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2023 年度利润分配预案为：以现有总股本 220,362,708 股为基数，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 88,145,083.20 元，剩余未分配利润结转以后年度分配，2023 年度利润分配预案披露后至实施前，若公司股本发生变动，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。	

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 2023 年 6 月 16 日，公司召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第二十四次会议，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和数量的议案》《关于 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第二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二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 12.85 元/股调整为 8.23 元/股，首次已授予但尚未归属的限制性股票数量由 63.3375 万股调整为 95.0061 万股，预留已授予但尚未归属的限制性股票数量由 8.1375 万股调整为 12.2064 万股。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二期解除限售条件及首次授予第二类限制性股票第二期归属条件成就，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 141 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 2023 年 7 月 14 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二个归属期归属的 55.6536 万股股份上市；

③ 2023 年 7 月 21 日，公司 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第二期解除限售的 21.3975 万股股份上市流通；

④ 2023 年 12 月 28 日，公司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，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二个归属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二期归属条件成就，同意公司为符合条件的 32 名第二类限制性股票激励对象办理股份归属相关事宜；

⑤ 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) 2023 年限制性股票激励计划

① 2023 年 8 月 28 日，公司召开第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案，2023 年 8 月 29 日公司披露了《2023 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要；

② 2023 年 8 月 29 日至 2023 年 9 月 7 日，公司对 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象的姓名与职务在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到任何员工对本次拟首次授予激励对象名单提出的任何异议。2023 年 9 月 8 日公司披露了《监事会关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》；

③ 2023 年 9 月 13 日，公司 2023 年第二次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案。2023 年限制性股票激励计划获得股东大会的批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在条件成就时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必须的相关事宜。

同日，公司召开第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，董事会认为 2023 年限制性股票激励计划规定的首次授予条件已经成就，同意以 2023 年 9 月 13 日为首次授予日，授予 364 名激励对象 237.25 万股限制性股票，授予价格为 32.87 元/股。其中，第一类限制性股票 20.82 万股，第二类限制性股票 216.43 万股。

④ 2023 年 9 月 25 日，公司披露《关于 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予登记完成的公告》，2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予登记工作完成，该类股票于 2023 年 9 月 28 日上市。

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行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
陈金杰	副总经理、董事	0	0	0	0	0	0	0	45,000	40,500	60,400	32.87	87,400
陈玉林	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45,300	32.87	45,300
崔连润	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	18,750	16,875	33,200	32.87	44,450
刘世伟	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	18,750	16,875	33,100	32.87	44,350
张海涛	财务总监	0	0	0	0	0	0	0	18,750	16,875	36,200	32.87	47,450
刘少德	原副总经理、原董事	0	0	0	0	0	0	0	45,000	40,500	0	32.87	27,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	146,250	131,625 ^{注1}	208,200	--	295,950 ^{注2}

注 1：2023 年 6 月 27 日，公司实施了 2022 年年度权益分派方案，以 143,705,250 股为基数，向全体股东每 10 股派 5.00 元人民币现金（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，“本期已解锁股份数量”以转增后的数量为基数计算所得。

注 2：2023 年 6 月 27 日，公司实施了 2022 年年度权益分派方案，以 143,705,250 股为基数，向全体股东每 10 股派 5.00 元人民币现金（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，“期末持有限制性股票数量”以转增后的数量为基数计算所得。

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，公司在严格依照中国证监会、深圳证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立了一系列公司基本规章,结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。公司第五届董事会第八次会议审议通过了公司《2023 年度内部控制自我评价报告》，全文详见公司 2024 年 4 月 25 日在巨潮资讯网上披露的相关文件。

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

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2024 年 4 月 25 日在巨潮资讯网刊登的《四川英杰电气股份有限公司 2023 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	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： 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； ②企业更正已公布的财务报告； 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； ④企业审计委员会和审计部对内部控制的监督无效。	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： ① 缺乏民主决策程序； ② 重大决策程序不科学，决策程序导致重大失误； ③ 违反国家法律法规或规范性文件并受到严重处罚； ④ 重要业务缺乏制度控制或制度体系失效； ⑤ 内部控制重大缺陷未得到整改。

	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： ① 未依照公认会计准则选择和应用会计政策； ② 未建立反舞弊程序和控制措施； 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； 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。	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： ① 民主决策程序存在但不够完善； ② 决策程序导致出现一般失误； ③ 违反企业内部规章，形成损失； ④ 重要业务制度或系统存在缺陷； ⑤ 内部控制重要缺陷未得到整改。 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： ① 公司决策程序效率不高； ② 违反内部规章，但未形成损失； ③ 一般业务制度或系统存在缺陷； ④ 一般缺陷未得到整改； ⑤ 存在其他缺陷。
定量标准	一、重大缺陷： 1、错报金额>合并报表资产总额 3%； 2、错报金额>合并报表净利润的 5% 二、重要缺陷： 1、合并报表资产总额 1%≤错报金额≤合并报表资产总额 3%； 2、合并报表净利润的 3%≤错报金额≤合并报表利润总额的 5%。 三、一般缺陷： 1、错报金额<合并报表资产总额 1%； 2、错报金额<合并报表净利润的 3%	一、重大缺陷： 1、错报金额>合并报表资产总额 3%； 2、错报金额>合并报表净利润的 5% 二、重要缺陷： 1、合并报表资产总额 1%≤错报金额≤合并报表资产总额 3%； 2、合并报表净利润的 3%≤错报金额≤合并报表利润总额的 5%。 三、一般缺陷： 1、错报金额<合并报表资产总额 1%； 2、错报金额<合并报表净利润的 3%
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，英杰电气按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证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

公司严格按照相关法律法规、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，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权的实现，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、深圳证券交易所“互动易”平台互动问答，机构投资者线上、线下调研、接听投资者咨询电话、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

公司注重员工的人身安全、劳动保护和身心健康的保护，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。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，尊重和維護员工的个人利益，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。2023年设立了“英杰助学育才专项基金”50万元，用于帮助当地青少年学习成长。

（三）社会公益捐赠

报告期内公司进行社会公益性捐赠共计 168 万元。其中向德阳市关心下一代基金会捐赠“英杰助学育才专项基金”50 万元，向德阳市教育基金会捐赠 15 万元，向德阳市中江县普兴镇进行扶贫捐赠 3 万元，向德阳市慈善会捐款 100 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	控股股东、实际控制人王军、周英怀	股份流通限制及自愿锁定承诺	自公司首次公开发行股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已发行的股份。	2020年01月31日	2020年2月13日-2023年2月12日	履行完毕
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所持的公司股份；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	2020年01月31日	长期	正常履行

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	刘少德	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所持的公司股份；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	2020 年 01 月 31 日	长期	履行完毕

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人王军、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</p>	2020 年 01 月 31 日	长期	正常履行

			<p>诺，本人将依法承担相应的法律责任，并接受中国证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。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	上海谱润创业投资合伙企业（有限合伙）	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，本企业将严格遵守已做出的关于流通限制及自愿锁定的承诺，在锁定期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份。</p> <p>2、在所持英杰电气股票锁定期满后两年内，本企业可以根据自身的经营或投资需求，在符合法律法规及相关规定的前提下，将以市价且不低于英杰电气最近一期经审计的每股净资产的价格减持所持股票，减持的股份总数最高可达公司上市时本企业所持公司股份总额的100%。</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，本企业将依法承担相应的法律责任，并接受中国证监会及深圳证券交易所等监管部门依据相关规定给予的</p>	2020年01月31日	2020年2月13日-2023年2月12日	履行完毕

			监管措施或处罚。			
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	非公开发行股票锁定承诺	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	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	南方基金管理有限公司、JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION、四川发展证券投资基金管理有限公司	非公开发行股票锁定承诺	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09日	2023年8月29日-2024年2月28日	正常履行
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
其他承诺	不适用					
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

2023 年 4 月 25 日，本公司投资设立全资子公司成都英杰晨晖科技有限公司，注册资本 1.00 亿元，截至 2023 年 12 月 31 日英杰晨晖实收资本 5,000.00 万元。

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	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王庆、阳历
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王庆 1 年，阳历 3 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

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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	2023年06月16日	5,000	2023.8.18	1,000	连带责任保证	无	无	1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			5,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						1,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			5,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						1,000
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）			5,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						1,000
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			5,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						1,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										0.47%
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保										0

的余额 (D)	
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	1,000
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	30,500	27,500	0	0
银行理财产品	募集资金	3,000	3,000	0	0
合计		33,500	30,500	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

1、2023 年 7 月 3 日, 公司第五届董事会及第五届监事会换届选举完成, 公司新一届董事、监事及高级管理人员开始履职;

2、2023 年 7 月 25 日, 公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意四川英杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》(证监许可(2023)1582号), 同意公司向特定对象发行股票的注册申请; 2023 年 8 月 25 日, 公司披露《上

市公告书》，公司向特定对象发行的股票于 2023 年 8 月 29 日上市。

3、2023 年 8 月 28 日，公司披露了 2023 年限制性股票激励计划；2023 年 9 月 13 日，2023 年限制性股票激励计划获得股东大会的批准；2023 年 9 月 28 日，2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票上市。

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	98,362,749	68.45%	3,968,883	0	36,907,525	-24,351,573	16,524,835	114,887,584	52.15%
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	98,362,749	68.45%	3,175,107	0	36,907,525	-24,351,573	15,731,059	114,093,808	51.79%
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	98,362,749	68.45%	0	0	36,907,525	-24,351,573	12,555,952	110,918,701	50.35%
基金理财产品等	0	0.00%	3,175,107	0	0	0	3,175,107	3,175,107	1.44%
4、外资持股	0	0.00%	793,776	0	0	0	793,776	793,776	0.36%
其中：境外法人持股	0	0.00%	793,776	0	0	0	793,776	793,776	0.36%
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	45,342,501	31.55%	0	0	34,945,100	25,116,309	60,061,409	105,403,910	47.85%
1、人民币普通股	45,342,501	31.55%	0	0	34,945,100	25,116,309	60,061,409	105,403,910	47.85%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

外上市的外资股									
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	143,705,250	100.00%	3,968,883	0	71,852,625	764,736	76,586,244	220,291,494	100.00%

股份变动的的原因

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 93,939 股，无限售条件股份增加 93,939 股；

2、2023 年 2 月 13 日，公司控股股东、实际控制人王军先生、周英怀先生所持的公司首次公开发行前已发行股份解除限售，解除限售后实际可上市流通股份增加 24,453,757 股，有限售条件股份减少 24,453,757 股；

3、2022 年 5 月 27 日，公司 2022 年度权益分派实施完毕，限售条件股份增加 36,907,525 股，无限售条件股份增加 34,945,100 股；

4、2023 年 7 月，公司董事会换届，公司原董事、副总经理刘少德先生离任，其所持股份按 100% 重新锁定，陈玉林先生、崔连润先生被聘任为副总经理，其所持股份按 75% 锁定，因前述原因，公司有限售条件股份增加 60,429 股，无限售条件股份减少 60,429 股；

5、2023 年 7 月 14 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二个归属期归属股份上市流通，公司无限售条件股份增加 556,536 股；

6、2023 年 7 月 21 日，公司 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第二期解除限售股份上市流通，72,506 股有限售条件股份变更为无限售条件股份；

7、2023 年 8 月 29 日，公司向特定对象发行 A 股股票 3,968,883 股，有限售条件股份增加 3,968,883 股；

8、2023 年 9 月 28 日，公司 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票上市，有限售条件股份增加 208,200 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2023 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第二十一次会议和 2023 年 5 月 8 日召开的 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，同意以总股本 143,705,250 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 5.00 元（含税），同时，使用资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增 71,852,625 股；2023 年 6 月 15 日，公司披露《2022 年年度权益分派实施公告》，本次权益分派的除权除息日为 2023 年 6 月 27 日，权益分派实施后，公司总股本由 143,705,25 股增至 215,557,875 股。

2、2023 年 6 月 16 日，公司召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第二十四次会议，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和数量的议案》《关于 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第二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二期归属条件成就的议案》，同意公司为符合条件的 13 名激励对象办理 21.3975 万股第一类限制性股票解除限售以及为符合条件的 141 名激励对象办理 55.6536 万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 215,557,875 股增至 216,114,411 股。

3、经中国证券监督管理委员会《关于同意四川英杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1582 号）同意，公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）3,968,883 股，新增股份于 2023 年 8 月 29 日在深圳证券交易所创业板上市，公司总股本由 216,114,411 股增至 220,083,294 股。

4、2023 年 9 月 13 日，公司召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案，2023 年限制性股票激励计划获得股东大会的批准。同日，公司召开第五届

董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，董事会同意以 2023 年 9 月 13 日为首次授予日，授予 364 名激励对象 237.25 万股限制性股票。

2023 年 9 月 25 日，公司披露《关于 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予登记完成的公告》，2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予登记工作完成，公司总股本由 220,083,294 股增至 220,291,494 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、公司 2022 年年度权益分派所转增股份于 2023 年 6 月 27 日通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司直接记入股东证券账户；

2、2023 年 7 月 14 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二期归属完成；

3、2023 年 8 月 18 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司向公司出具了《股份登记申请受理确认书》，其已受理公司向特定对象发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册；

4、2023 年 9 月 28 日，公司 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予登记完成。

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

指标	2023 年度		2022 年度	
	按原股本	按新股本	按原股本	按新股本
基本每股收益（元/股）	3.01	1.99	2.37	1.58
稀释每股收益（元/股）	3.01	1.99	2.37	1.58
期末归属上市公司股东的每股净资产（元/股）	14.97	9.87	10.53	6.95

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	49,275,000	18,478,125	12,318,750	55,434,375	高管锁定股	按高管锁定股解除限售的规定及其承诺解除限售
周英怀	48,540,027	18,202,510	12,135,007	54,607,530	高管锁定股	按高管锁定股解除限售的规定及其承诺解除限售
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	0	1,214,478	0	1,214,478	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	0	444,516	0	444,516	首发后限售股	2024 年 2 月 29 日已解除限售并上市流通

基金							
UBS AG	0	396,888	0	396,888	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	0	396,888	0	396,888	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	0	396,888	0	396,888	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	161,019	161,357	80,663	241,713	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	
陈金杰	123,612	147,706	70,500	200,818	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	263,091	1,489,234	198,835	1,553,490	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	98,362,749	41,328,590	24,803,755	114,887,584	--	--	

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
A股	2023年08月29日	62.99元/股	3,968,883	2023年08月29日	3,968,883		http://www.cninfo.com.cn	2023年08月25日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意四川英杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1582号）同意，公司向特定对象发行人民币普通股（A股）3,968,883股，新增股份于2023年8月29日在深圳证券交易所创业板上市。

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

1、2023年6月15日，公司2022年年度权益分派实施完毕，公司总股本由143,705,25股增至215,557,875股；

2、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二期归属完成，公司总股本由215,557,875股增至216,114,411股；

3、公司向特定对象发行人民币普通股股份于2023年8月29日在深圳证券交易所创业板上市，公司总股本由216,114,411股增至220,083,294股；

4、2023年9月25日，公司2023年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予登记工作完成，公司总股本由220,083,294股增至220,291,494股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,925	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	14,604	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	33.55%	73,912,500	24,637,500	55,434,375	18,478,125	不适用	0	
周英怀	境内自然人	33.05%	72,810,041	24,270,014	54,607,530	18,202,511	不适用	0	
中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	其他	0.66%	1,454,166	1,454,166	0	1,454,166	不适用	0	
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	其他	0.55%	1,214,478	1,214,478	1,214,478	0	不适用	0	
上海谱润创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.46%	1,005,000	335,000	0	1,005,000	不适用	0	
香港中央结算	境外法人	0.44%	966,752	-564,498	0	966,752	不适用	0	

有限公司	人								
宁波银行股份有限公司一恒越核心精选混合型证券投资基金	其他	0.38%	840,280	840,280	0	840,280	不适用	0	
招商银行股份有限公司一金信深圳成长灵活配置混合型发起式证券投资基金	其他	0.34%	745,000	745,000	0	745,000	不适用	0	
中国银行一易方达积极成长证券投资基金	其他	0.34%	743,131	743,131	0	743,131	不适用	0	
招商银行股份有限公司一创金合信专精特新股票型发起式证券投资基金	其他	0.33%	729,419	494,169	0	729,419	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）	不适用								
前 10 名无限售条件股东持股情况									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类							
		股份种类	数量						
王军	18,478,125	人民币普通股	18,478,125						
周英怀	18,202,511	人民币普通股	18,202,511						
中国民生银行股份有限公司一光大保德信信用添益债券型证券投资基金	1,454,166	人民币普通股	1,454,166						
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						
香港中央结算有限公司	966,752	人民币普通股	966,752						
宁波银行股份有限公司一恒越核心精选混合型证券投资基金	840,280	人民币普通股	840,280						
招商银行股份有限公司一金信深圳成长灵活配置混合型发起式证券投资基金	745,000	人民币普通股	745,000						
中国银行一易方达积极成长证券投资基金	743,131	人民币普通股	743,131						
招商银行股份有限公司一创金合信专精特新股票型发起式证券投资基金	729,419	人民币普通股	729,419						
全国社保基金一一六组合	723,743	人民币普通股	723,743						
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，公司未知前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								

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 □不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	新增	0	0.00%	1,454,166	0.66%
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	新增	0	0.00%	1,214,478	0.55%
宁波银行股份有限公司—恒越核心精选混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	840,280	0.38%
招商银行股份有限公司—金信深圳成长灵活配置混合型发起式证券投资基金	新增	0	0.00%	745,000	0.34%
中国银行—易方达积极成长证券投资基金	新增	0	0.00%	743,131	0.34%
招商银行股份有限公司—创金合信专精特新股票型发起式证券投资基金	新增	0	0.00%	729,419	0.33%
招商银行股份有限公司—银河创新成长混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0 ^{注 1}	0.00%
中国农业银行股份有限公司—长城久嘉创新成长灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0 ^{注 1}	0.00%
招商银行股份有限公司—东方阿尔法优势产业混合型发起式证券投资基金	退出	0	0.00%	0 ^{注 1}	0.00%
中国工商银行—银河银泰理财分红证券投资基金	退出	0	0.00%	0 ^{注 1}	0.00%
中国建设银行股份有限公司—南方信息创新混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0 ^{注 1}	0.00%
UBS AG	退出	0	0.00%	453,647	0.21%

注 1：未在中登公司下发的期末前 200 大股东名册中，公司无该数据；

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，任全资子公司英杰新能源执行董事、英杰晨冉总经理、控股子公司英杰晨晖董事长，同时任四川东方水利智能装备工程股份有限公司董事、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，兼任全资子公司英杰晨冉执行董事、控股子公司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

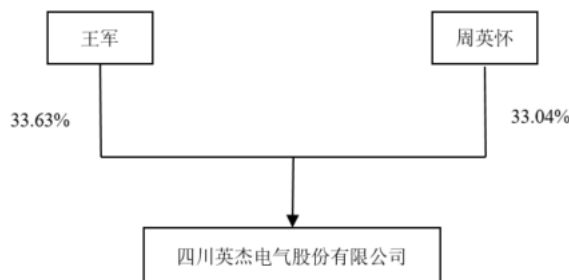
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王军	本人	中国	否
周英怀	本人	中国	否
主要职业及职务	王军先生担任公司董事长，任全资子公司英杰新能源执行董事、英杰晨冉总经理、控股子公司英杰晨晖董事长，同时任四川东方水利智能装备股份有限公司董事、德阳能源发展集团有限公司董事；周英怀先生担任公司董事、总经理，兼任全资子公司英杰晨冉执行董事、控股子公司英杰晨晖总经理及四川英杰电气股份有限公司成都高新区分公司负责人。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

2023年8月29日，公司向特定对象发行的3,968,883股人民币普通股在深圳证券交易所创业板上市，本次发行对象南方基金管理股份有限公司、JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION、财通基金管理有限公司、诺德基金管理有限公司、UBS AG、四川发展证券投资基金管理有限公司承诺：本次认购所获股份自上市首日起六个月内不进行转让。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 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/2024CDAA3B0073
注册会计师姓名	王庆、阳历

审计报告正文

四川英杰电气股份有限公司全体股东：

• 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

• 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于英杰电气，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。

• 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、36 所示，2023 年度英杰电气主营业务收入为 17.68 亿元，较上年增长 38.01%。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> <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。</p>

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，2023年12月31日英杰电气存货余额为18.41亿元，较上年末增长20.79%；存货中发出商品余额为13.44亿元，占存货余额比例为72.98%。</p> <p>由于公司存货余额较大，占资产总额的比例接近50%，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>

• 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 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

• 管理层和治理层对财务报表的责任

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。

• 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：

- 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。
- 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- 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。
- 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对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。
- 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。
- 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

二〇二四年四月二十三日

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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	441,212,874.66	261,532,419.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	305,000,000.00	285,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	90,330,923.99	83,802,649.24
应收账款	307,991,829.98	125,441,988.85
应收款项融资	183,893,385.09	99,136,664.44
预付款项	10,613,099.68	18,092,483.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,085,075.91	5,112,698.24
其中：应收利息		0.00
应收股利		0.00
买入返售金融资产		
存货	1,838,110,593.28	1,521,620,982.00
合同资产	122,595,683.92	58,921,507.01
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00
其他流动资产	253,776,918.91	213,142,414.01
流动资产合计	3,560,610,385.42	2,671,803,807.04
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,014,063.57	0.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,949,378.28	2,018,742.24
固定资产	202,546,115.30	112,520,848.25
在建工程	17,580,370.28	12,546,282.10

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	25,753,734.40	9,678,948.97
无形资产	49,011,753.72	50,527,528.47
开发支出		0.00
商誉		0.00
长期待摊费用	2,471,890.36	278,273.72
递延所得税资产	21,149,745.02	8,596,916.66
其他非流动资产	11,872,231.34	318,501.00
非流动资产合计	334,349,282.27	196,486,041.41
资产总计	3,894,959,667.69	2,868,289,848.45
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	255,299,956.27	231,016,307.00
预收款项		0.00
合同负债	1,136,136,222.74	845,559,306.49
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	40,608,769.00	30,181,601.71
应交税费	30,132,850.74	19,607,527.14
其他应付款	8,843,127.81	3,392,325.40
其中：应付利息		0.00
应付股利		0.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,263,923.02	1,998,422.31
其他流动负债	219,087,975.80	188,153,338.63
流动负债合计	1,713,372,825.38	1,339,908,828.68
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	22,060,699.81	7,505,209.75
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,641,083.80	5,300,428.20
递延所得税负债	9,885,152.90	5,465,128.94
其他非流动负债		
非流动负债合计	36,586,936.51	18,270,766.89
负债合计	1,749,959,761.89	1,358,179,595.57
所有者权益：		
股本	220,291,494.00	143,705,250.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	675,507,122.22	471,664,899.74
减：库存股	8,096,952.00	3,133,545.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	110,145,747.00	71,852,625.00
一般风险准备		
未分配利润	1,147,014,464.89	825,739,810.98
归属于母公司所有者权益合计	2,144,861,876.11	1,509,829,040.72
少数股东权益	138,029.69	281,212.16
所有者权益合计	2,144,999,905.80	1,510,110,252.88
负债和所有者权益总计	3,894,959,667.69	2,868,289,848.45

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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	414,802,854.44	245,260,609.11
交易性金融资产	305,000,000.00	285,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	89,181,708.99	83,802,649.24
应收账款	284,059,203.41	115,571,929.25
应收款项融资	181,431,585.09	99,136,664.44
预付款项	6,313,057.50	15,754,550.07
其他应收款	5,766,390.97	24,730,399.47
其中：应收利息		0.00
应收股利		0.00
存货	1,756,597,701.76	1,466,203,740.63
合同资产	118,077,404.24	57,531,514.16
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	0.00	
其他流动资产	249,415,474.81	209,115,296.30

流动资产合计	3,410,645,381.21	2,602,107,352.67
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	146,014,094.31	32,037,764.05
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,949,378.28	2,018,742.24
固定资产	178,478,159.92	108,570,701.37
在建工程	17,241,838.17	12,052,704.12
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	0.00	
无形资产	46,926,966.34	49,629,667.13
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	72,776.30	0.00
递延所得税资产	18,136,872.84	8,834,987.01
其他非流动资产	1,618,506.00	189,001.00
非流动资产合计	410,438,592.16	213,333,566.92
资产总计	3,821,083,973.37	2,815,440,919.59
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	241,967,856.96	215,038,782.76
预收款项		
合同负债	1,109,817,657.56	822,337,481.90
应付职工薪酬	32,381,571.79	25,750,700.77
应交税费	29,276,150.49	19,009,101.40
其他应付款	8,710,736.28	3,337,346.12
其中：应付利息		0.00
应付股利		0.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	215,713,955.17	186,526,613.86
流动负债合计	1,637,867,928.25	1,272,000,026.81
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	4,641,083.80	5,300,428.20
递延所得税负债	5,523,795.56	4,691,907.19
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,164,879.36	9,992,335.39
负债合计	1,648,032,807.61	1,281,992,362.20
所有者权益：		
股本	220,291,494.00	143,705,250.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	675,641,498.31	471,760,218.04
减：库存股	8,096,952.00	3,133,545.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	110,145,747.00	71,852,625.00
未分配利润	1,175,069,378.45	849,264,009.35
所有者权益合计	2,173,051,165.76	1,533,448,557.39
负债和所有者权益总计	3,821,083,973.37	2,815,440,919.59

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,769,805,726.40	1,282,572,327.81
其中：营业收入	1,769,805,726.40	1,282,572,327.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,335,734,841.68	953,065,733.83
其中：营业成本	1,110,996,158.34	780,547,837.39
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	14,069,054.26	9,668,347.58
销售费用	64,455,033.09	51,928,570.13

管理费用	52,829,095.57	44,225,368.90
研发费用	97,456,401.84	68,928,162.89
财务费用	-4,070,901.42	-2,232,553.06
其中：利息费用	748,396.96	747,433.99
利息收入	5,011,671.84	2,751,849.19
加：其他收益	78,046,817.52	50,205,373.60
投资收益（损失以“-”号填列）	6,439,146.68	12,916,620.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,106,596.67	1,681,762.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,928,277.88	-1,703,297.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	170,091.98	-3,428,223.10
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	498,692,066.35	389,178,830.50
加：营业外收入	285,252.71	1,722,349.86
减：营业外支出	2,342,898.88	735,295.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	496,634,420.18	390,165,884.73
减：所得税费用	65,396,259.53	51,255,783.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	431,238,160.65	338,910,101.36
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	431,238,160.65	338,910,101.36
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	431,420,400.91	339,095,692.58
2.少数股东损益	-182,240.26	-185,591.22
六、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
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	0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	431,238,160.65	338,910,101.36
归属于母公司所有者的综合收益总额	431,420,400.91	339,095,692.58
归属于少数股东的综合收益总额	-182,240.26	-185,591.22
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	1.99	1.58
(二) 稀释每股收益	1.99	1.58

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,678,195,022.81	1,193,114,497.94
减：营业成本	1,068,346,074.10	717,667,730.50
税金及附加	13,685,524.14	9,503,988.63
销售费用	47,519,859.30	44,555,074.64
管理费用	40,746,765.88	30,779,376.20
研发费用	76,073,339.48	58,507,635.03
财务费用	-4,706,392.42	-3,040,908.13
其中：利息费用	0.00	0.00
利息收入	4,823,714.68	2,670,999.57
加：其他收益	75,907,687.24	48,546,225.29
投资收益（损失以“-”号填列）	6,425,083.11	12,916,620.41
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）		

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,904,266.43	1,162,291.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,968,475.81	-1,616,027.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	-3,738,436.18
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	502,989,880.44	392,412,274.62
加：营业外收入	192,759.28	1,712,143.45
减：营业外支出	2,172,457.15	612,601.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	501,010,182.57	393,511,816.57
减：所得税费用	65,059,066.47	51,130,418.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	435,951,116.10	342,381,398.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	435,951,116.10	342,381,398.30
（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	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
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	0.00	0.00
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	435,951,116.10	342,381,398.30
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	954,743,947.57	797,036,095.83
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	74,778,438.59	54,771,311.06
收到其他与经营活动有关的现金	7,800,026.93	15,976,741.85
经营活动现金流入小计	1,037,322,413.09	867,784,148.74
购买商品、接受劳务支付的现金	508,890,093.83	531,928,878.22
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	168,020,114.77	124,273,819.82
支付的各项税费	158,826,405.94	104,303,902.79
支付其他与经营活动有关的现金	61,868,274.19	61,440,633.18
经营活动现金流出小计	897,604,888.73	821,947,234.01
经营活动产生的现金流量净额	139,717,524.36	45,836,914.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	920,000,000.00	1,872,600,000.00
取得投资收益收到的现金	7,112,476.09	14,164,267.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	39,100.00	1,976,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	927,151,576.09	1,888,740,267.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	123,188,963.39	98,299,440.73
投资支付的现金	942,000,000.00	1,671,800,000.00
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	1,065,188,963.39	1,770,099,440.73
投资活动产生的现金流量净额	-138,037,387.30	118,640,826.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	255,648,766.83	9,184,537.50
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	20,000,000.00	24,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	275,648,766.83	33,184,537.50
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	72,535,708.34	48,181,166.68
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	5,424,636.95	1,972,918.04
筹资活动现金流出小计	97,960,345.29	60,154,084.72
筹资活动产生的现金流量净额	177,688,421.54	-26,969,547.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	311,896.58	-96,142.90
五、现金及现金等价物净增加额	179,680,455.18	137,412,051.31
加：期初现金及现金等价物余额	261,532,419.48	124,120,368.17
六、期末现金及现金等价物余额	441,212,874.66	261,532,419.48

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	863,414,633.15	697,226,674.08
收到的税费返还	69,219,521.30	49,648,342.55
收到其他与经营活动有关的现金	8,235,621.19	14,565,271.60
经营活动现金流入小计	940,869,775.64	761,440,288.23
购买商品、接受劳务支付的现金	418,917,217.62	447,521,603.59
支付给职工以及为职工支付的现金	136,067,020.59	105,600,233.24
支付的各项税费	157,072,995.00	102,866,495.04
支付其他与经营活动有关的现金	52,128,883.25	57,644,954.94
经营活动现金流出小计	764,186,116.46	713,633,286.81
经营活动产生的现金流量净额	176,683,659.18	47,807,001.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	920,000,000.00	1,872,600,000.00
取得投资收益收到的现金	7,112,476.09	14,164,267.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	911,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	927,112,476.09	1,887,675,267.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	88,985,010.31	94,173,967.91
投资支付的现金	1,028,000,000.00	1,677,011,000.00
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	1,116,985,010.31	1,771,184,967.91
投资活动产生的现金流量净额	-189,872,534.22	116,490,299.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	255,648,766.83	9,184,537.50
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	255,648,766.83	9,184,537.50
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	71,852,625.00	47,663,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,212,528.25	63,396.93
筹资活动现金流出小计	73,065,153.25	47,726,896.93
筹资活动产生的现金流量净额	182,583,613.58	-38,542,359.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	147,506.79	-242,273.72
五、现金及现金等价物净增加额	169,542,245.33	125,512,667.79

加：期初现金及现金等价物余额	245,260,609.11	119,747,941.32
六、期末现金及现金等价物余额	414,802,854.44	245,260,609.11

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他				
	优 先 股	永 续 债	其 他													
一、上年期末余额	143,705,250.00				471,664,899.74	3,133,545.00	0.00		71,852,625.00		825,739,810.98		1,509,829,040.72	281,212.16	1,510,011,025.288	
加：会计政策变更													0.00		0.00	
期差错更正															0.00	
其他															0.00	
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	1,510,011,025.288	
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	4,963,407.00	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）综合收益总额											431,420,400.91		431,420,400.91	-182,240.26	431,238,160.65	
（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													0.00		0.00	

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(或股东)的分配											-71,852,625.00		71,852,625.00	-71,852,625.00	
4. 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	
1. 资本公积转增资本(或股本)	71,852,625.00				-71,852,625.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00		0.00	
3. 盈余公积弥补亏损												0.00		0.00	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00		0.00	

5. 其他综合收益结转留存收益														0.00	0.00
6. 其他														0.00	0.00
(五) 专项储备														0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00
2. 本期使用														0.00	0.00
(六) 其他														0.00	0.00
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

上期金额

单位：元

项目	2022年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	95,327,000.00				493,523,106.28	6,267,090.00			47,663,500.00		558,513,736.88		1,188,760.25	396,325.51	1,189,156,578.67
加：会计政策变更											-16,993.48		16,993.48		-16,993.48
期差错更正															0.00
其他															0.00
二、本年期初余额	95,327,000.00	0.00	0.00	0.00	493,523,106.28	6,267,090.00	0.00	0.00	47,663,500.00	0.00	558,496,743.40	0.00	1,188,743,259.68	396,325.51	1,189,139,585.19
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	48,378,250.00	0.00	0.00	0.00	-21,858,206.54	-3,133,545.00	0.00	0.00	24,189,125.00	0.00	267,243,067.58	0.00	321,085,781.04	-115,113.35	320,970,667.69

(一) 综合收益总额												339,095,692.58		339,095,692.58	-185,591.22	338,910,101.36
(二) 所有者投入和减少资本	714,750.00	0.00	0.00	0.00	25,805,293.46	-3,133,545.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,653,588.46	70,477.87	29,724,066.33
1. 所有者投入的普通股	714,750.00				8,469,787.50									9,184,537.50		9,184,537.50
2. 其他权益工具持有者投入资本														0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					17,335,505.96									17,335,505.96	70,477.87	17,405,983.83
4. 其他						-3,133,545.00								3,133,545.00		3,133,545.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,189,125.00	0.00	-71,852,625.00	0.00	0.00	47,663,500.00	0.00	-47,663,500.00
1. 提取盈余公积									24,189,125.00		-24,189,125.00			0.00		0.00
2. 提取一般风险准备														0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配											-47,663,500.00			47,663,500.00		-47,663,500.00
4. 其他														0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	47,663,500.00	0.00	0.00	0.00	-47,663,500.00	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	47,663,500.00				-47,663,500.00									0.00		0.00

本)					0										
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损												0.00		0.00	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00		0.00	
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00		0.00	
6. 其他												0.00		0.00	
(五) 专项储备												0.00		0.00	
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
2. 本期使用												0.00		0.00	
(六) 其他												0.00		0.00	
四、本期期末余额	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	1,510,011,025.288

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	143,705,250.00				471,664,899.74	3,133,545.00	0.00		71,852,625.00	849,264,009.35		1,533,448,557.39
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00

其他												0.00
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）所有者投入和减少资本	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
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												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					25,929,777.22	0.00						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												0.00
（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. 资本公积转增资本（或股本）	71,852,625.00				-71,852,625.00							0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受												0.00

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												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备	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. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
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

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	95,327,000.00				493,547,946.71	6,267,090.00			47,663,500.00	578,735,236.05		1,209,006,592.76
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	95,327,000.00	0.00	0.00	0.00	493,547,946.71	6,267,090.00	0.00	0.00	47,663,500.00	578,735,236.05	0.00	1,209,006,592.76
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	48,378,250.00	0.00	0.00	0.00	-21,787,728.67	-3,133,545.00	0.00	0.00	24,189,125.00	270,528,773.30	0.00	324,441,964.63
(一) 综合收益总额										342,381,398.30		342,381,398.30
(二) 所有者投入和减少资本	714,750.00	0.00	0.00	0.00	25,875,771.33	-3,133,545.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,724,066.33
1. 所有者投入的普通股	714,750.00				8,469,787.50							9,184,537.50
2. 其他权												0.00

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					17,405,983.83							17,405,983.83
4. 其他						3,133,545.00						3,133,545.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,189,125.00	-71,852,625.00	0.00	47,663,500.00
1. 提取盈余公积									24,189,125.00	-24,189,125.00		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-47,663,500.00		47,663,500.00
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	47,663,500.00	0.00	0.00	0.00	-47,663,500.00	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)	47,663,500.00				-47,663,500.00							0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备	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. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	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、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。

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 2023 年 12 月 31 日，公司注册资本及股本为 220,291,494.00 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 2024 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 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 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

本公司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

• 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），即从其账户和资产负债表内予以转销：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。

• 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，本集团需要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时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要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，需要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。

● 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。

● 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、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

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。

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需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、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。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

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。

本集团将金额超过 500.00 万元且面临特殊风险的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。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。

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。

2) 其他应收款的减值测试方法

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，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

以组合为基础计量预期信用损失，本集团基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征

组合中，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

● 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。）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。）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。

● 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。

● 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，详见上述报告五、10 金融资产减值相关内容。

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。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类、折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

（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年-40年	5%	2.375%-9.50%
机器设备	年限平均法	10年	5%	9.50%

运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
电子及其他设备	年限平均法	3 年-5 年	5%	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。

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。

对于除金融资产及商誉之外的非流动资产，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回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。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，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组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车间改造费用、服务费、装修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。

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

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品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

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。

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供服务收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

(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，属于在某一时点履行的履约义务，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，属于在某一时点履行的履约义务，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力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。

25、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。

26、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。

27、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。

28、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司作为承租人在租赁交易初始确认时递延	资产合计	762,113.17

所得税处理		
本公司作为承租人在租赁交易初始确认时递延所得税处理	其中：递延所得税资产	762,113.17
本公司作为承租人在租赁交易初始确认时递延所得税处理	负债合计	773,221.75
本公司作为承租人在租赁交易初始确认时递延所得税处理	其中：递延所得税负债	773,221.75
本公司作为承租人在租赁交易初始确认时递延所得税处理	股东权益合计	-11,108.58
本公司作为承租人在租赁交易初始确认时递延所得税处理	其中：未分配利润	-11,108.58
本公司作为承租人在租赁交易初始确认时递延所得税处理	所得税费用	-5,884.90
本公司作为承租人在租赁交易初始确认时递延所得税处理	净利润	5,884.90
本公司作为承租人在租赁交易初始确认时递延所得税处理	归属于母公司股东的净利润	5,884.90

此项会计政策变更，仅对合并报表产生影响，对母公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

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抵扣的进项税后的差额	13%（商品销售）、6%（提供劳务、服务）
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%
本公司全资子公司四川英杰新能源有限公司 (原名四川蔚宇电气有限责任公司)	15%
本公司全资子公司四川英杰晨冉科技有限公司	25%
本公司控股子公司深圳英杰晨戈科技有限公司	25%
本公司全资子公司重庆随时充新能源科技有限公司	25%
本公司全资子公司四川英杰寰宇国际贸易有限公司	25%
本公司全资子公司成都英杰晨晖科技有限公司	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 2023 年度符合《产业结构调整指导目录（2019 年本）》的规定，且 2023 年度主营业务收入占收入总额 60% 以上，故 2023 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	45,662.33	20,702.20
银行存款	441,165,229.98	261,509,739.44
其他货币资金	1,982.35	1,977.84
合计	441,212,874.66	261,532,419.48

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	305,000,000.00	285,000,000.00
其中：		
结构性存款	305,000,000.00	285,000,000.00
其中：		
合计	305,000,000.00	285,000,000.00

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	82,253,751.30	80,398,885.12

商业承兑票据	8,077,172.69	3,403,764.12
合计	90,330,923.99	83,802,649.24

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	95,085,183.15	100.00%	4,754,259.16	5.00%	90,330,923.99	88,213,314.99	100.00%	4,410,665.75	5.00%	83,802,649.24
其中：										
其中：银行承兑汇票	86,582,896.11	91.06%	4,329,144.81	5.00%	82,253,751.30	84,630,405.39	95.94%	4,231,520.27	5.00%	80,398,885.12
商业承兑汇票	8,502,287.04	8.94%	425,114.35	5.00%	8,077,172.69	3,582,909.60	4.06%	179,145.48	5.00%	3,403,764.12
合计	95,085,183.15	100.00%	4,754,259.16	5.00%	90,330,923.99	88,213,314.99	100.00%	4,410,665.75	5.00%	83,802,649.24

按组合计提坏账准备：4,754,259.16 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	86,582,896.11	4,329,144.81	5.00%
其中：1年以内	86,582,896.11	4,329,144.81	5.00%
商业承兑汇票	8,502,287.04	425,114.35	5.00%
其中：1年以内	8,502,287.04	425,114.35	5.00%
合计	95,085,183.15	4,754,259.16	

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	4,231,520.27	97,624.54			4,329,144.81	

商业承兑汇票	179,145.48	245,968.87			425,114.35	
合计	4,410,665.75	343,593.41			4,754,259.16	

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		73,268,811.81
商业承兑票据		100,000.00
合计		73,368,811.81

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）	289,166,516.57	125,034,148.93
1至2年	37,682,490.14	6,265,395.67
2至3年	1,379,946.38	767,822.99
3年以上	9,809,288.96	11,384,750.64
3至4年	206,829.59	2,583,641.66
4至5年	920,726.80	539,146.98
5年以上	8,681,732.57	8,261,962.00
合计	338,038,242.05	143,452,118.23

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,795,072.00	2.31%	7,795,072.00	100.00%		8,993,194.56	6.27%	8,993,194.56	100.00%	
其中：										
其中：单项金额不重大并单独计提坏账准备	7,795,072.00	2.31%	7,795,072.00	100.00%		8,993,194.56	6.27%	8,993,194.56	100.00%	

备的应收账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	330,243,170.05	97.69%	22,251,340.07	6.74%	307,991,829.98	134,458,923.67	93.73%	9,016,934.82	6.71%	125,441,988.85
其中：										
账龄组合	330,243,170.05	97.69%	22,251,340.07	6.74%	307,991,829.98	134,458,923.67	93.73%	9,016,934.82	6.71%	125,441,988.85
合计	338,038,242.05	100.00%	30,046,412.07	8.89%	307,991,829.98	143,452,118.23	100.00%	18,010,129.38	12.55%	125,441,988.85

按单项计提坏账准备：7,795,072.00 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	4,905,072.00	4,905,072.00	4,905,072.00	4,905,072.00	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
成都聚马新能源科技有限公司	1,198,122.56	1,198,122.56				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%	
合计	8,993,194.56	8,993,194.56	7,795,072.00	7,795,072.00		

按组合计提坏账准备：22,251,340.07 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	289,166,516.57	14,458,325.82	5.00%
1-2 年	37,682,490.14	5,652,373.53	15.00%
2-3 年	1,379,946.38	413,983.91	30.00%
3-4 年	206,829.59	103,414.80	50.00%
4-5 年	920,726.80	736,581.44	80.00%
5 年以上	886,660.57	886,660.57	100.00%
合计	330,243,170.05	22,251,340.07	

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	8,993,194.56			1,198,122.56		7,795,072.00
账龄组合	9,016,934.82	13,383,244.59		148,839.34		22,251,340.07
合计	18,010,129.38	13,383,244.59		1,346,961.90		30,046,412.07

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,346,961.90

(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	34,101,780.00	12,066,980.00	46,168,760.00	9.66%	2,518,438.00
客户二	28,881,907.80	5,046,934.00	33,928,841.80	7.10%	2,085,672.09
客户三	29,396,406.74		29,396,406.74	6.15%	1,736,851.54
客户四		15,422,000.00	15,422,000.00	3.23%	771,100.00
客户五	10,214,033.59	4,250,000.20	14,464,033.79	3.03%	723,201.69
合计	102,594,128.13	36,785,914.20	139,380,042.33	29.17%	7,835,263.32

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	139,791,190.25	17,195,506.33	122,595,683.92	69,223,237.94	10,301,730.93	58,921,507.01
合计	139,791,190.25	17,195,506.33	122,595,683.92	69,223,237.94	10,301,730.93	58,921,507.01

(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	15,422,000.00	新增确认
客户二	12,656,920.35	新增确认
客户三	10,208,572.92	新增确认
合计	38,287,493.27	—

(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	4.46%	6,228,468.00	100.00%		5,489,565.43	7.93%	5,489,565.43	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	133,562,722.25	95.54%	10,967,038.33	8.21%	122,595,683.92	63,733,672.51	92.07%	4,812,165.50	7.55%	58,921,507.01
其中：										
其中：账龄组合	133,562,722.25	95.54%	10,967,038.33	8.21%	122,595,683.92	63,733,672.51	92.07%	4,812,165.50	7.55%	58,921,507.01
合计	139,791,190.25	100.00%	17,195,506.33	12.30%	122,595,683.92	69,223,237.94	100.00%	10,301,730.93	14.88%	58,921,507.01

按单项计提坏账准备：6,228,468.00

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	2,016,468.38	2,016,468.38	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	1,350,427.35	1,350,427.35	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	982,905.98	982,905.98	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	973,675.22	973,675.22	1,139,200.00	1,139,200.00	100.00%	款项收回困难
成都聚马新能源科技有限公司	166,088.50	166,088.50				款项收回困难
合计	5,489,565.43	5,489,565.43	6,228,468.00	6,228,468.00		

按组合计提坏账准备：10,967,038.33

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	102,074,070.33	5,103,703.53	5.00%
1-2年	26,857,162.14	4,028,574.32	15.00%
2-3年	3,069,126.64	920,737.99	30.00%
3-4年	1,181,910.20	590,955.10	50.00%
4-5年	286,927.76	229,542.21	80.00%
5年以上	93,525.18	93,525.18	100.00%
合计	133,562,722.25	10,967,038.33	

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
单项计提	904,991.07		166,088.50	工商登记状态为吊销未注销且被市场监管部门列入经营异常名录
账龄组合	6,154,872.83			
合计	7,059,863.90		166,088.50	——

(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	166,088.50

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	183,893,385.09	99,136,664.44
合计	183,893,385.09	99,136,664.44

(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	370,271,391.97	
合计	370,271,391.97	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	7,085,075.91	5,112,698.24
合计	7,085,075.91	5,112,698.24

(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	7,192,723.96	5,441,152.89
备用金	105,711.44	

其他	548,916.69	54,062.86
合计	7,847,352.09	5,495,215.75

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）	3,052,037.79	4,477,281.45
1至2年	3,904,000.00	936,620.00
2至3年	840,000.00	
3年以上	51,314.30	81,314.30
3至4年		200.00
4至5年	200.00	81,114.30
5年以上	51,114.30	
合计	7,847,352.09	5,495,215.75

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	7,847,352.09	100.00%	762,276.18	9.71%	7,085,075.91	5,495,215.75	100.00%	382,517.51	6.96%	5,112,698.24
其中：										
其中：账龄组合	7,847,352.09	100.00%	762,276.18	9.71%	7,085,075.91	5,495,215.75	100.00%	382,517.51	6.96%	5,112,698.24
合计	7,847,352.09	100.00%	762,276.18	9.71%	7,085,075.91	5,495,215.75	100.00%	382,517.51	6.96%	5,112,698.24

按组合计提坏账准备：762,276.18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	3,052,037.79	152,601.88	5.00%
1-2年	3,904,000.00	390,400.00	10.00%
2-3年	840,000.00	168,000.00	20.00%
3-4年			50.00%
4-5年	200.00	160.00	80.00%
5年以上	51,114.30	51,114.30	100.00%
合计	7,847,352.09	762,276.18	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额		382,517.51		382,517.51
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		379,758.67		379,758.67
2023 年 12 月 31 日余额		762,276.18		762,276.18

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	382,517.51	379,758.67				762,276.18
合计	382,517.51	379,758.67				762,276.18

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	1,000,000.00	1-2 年	12.74%	100,000.00
客户二	保证金	800,000.00	1-2 年	10.19%	80,000.00
客户三	保证金	800,000.00	2-3 年	10.19%	160,000.00
客户四	保证金	800,000.00	1-2 年	10.19%	80,000.00
客户五	保证金	800,000.00	1-2 年	10.19%	80,000.00
合计		4,200,000.00		53.50%	500,000.00

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	10,385,089.53	97.85%	17,740,591.24	98.05%
1至2年	173,170.36	1.63%	300,463.52	1.66%
2至3年	12,385.89	0.12%	21,043.00	0.12%
3年以上	42,453.90	0.40%	30,386.01	0.17%
合计	10,613,099.68		18,092,483.77	

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 4,529,798.65 元，占预付款项年末余额合计数的比例 42.69%。

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	209,181,516.99	2,591,875.90	206,589,641.09	261,256,598.93	2,438,305.91	258,818,293.02
在产品	122,719,581.69	316,172.71	122,403,408.98	177,132,508.98		177,132,508.98
库存商品	148,026,936.56	153,398.82	147,873,537.74	206,551,899.77	221,256.78	206,330,642.99
周转材料	4,994,401.57		4,994,401.57	3,956,674.95		3,956,674.95
合同履约成本	9,160,990.78		9,160,990.78	210,781.55		210,781.55
发出商品	1,343,647,435.66		1,343,647,435.66	873,128,993.13		873,128,993.13
委托加工物资	3,441,177.46		3,441,177.46	2,043,087.38		2,043,087.38
合计	1,841,172,040.71	3,061,447.43	1,838,110,593.28	1,524,280,544.69	2,659,562.69	1,521,620,982.00

(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	2,438,305.91	859,446.58		705,876.59		2,591,875.90
在产品		316,172.71				316,172.71
库存商品	221,256.78	127,396.89		195,254.85		153,398.82

合计	2,659,562.69	1,303,016.18		901,131.44		3,061,447.43
----	--------------	--------------	--	------------	--	--------------

10、一年内到期的非流动资产

(1) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

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 1）	250,650,494.74	178,950,129.42
留抵税额	3,126,424.17	26,510,232.43
与合同资产对应的销项税额收款权		8,983,935.58
其他		253,178.84
减：与合同资产对应的销项税额收款权的减值准备		-1,555,062.26
合计	253,776,918.91	213,142,414.01

其他说明：

注 1：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			2,000,000.00		14,063.57							2,014,063.57	
小计			2,000,000.00		14,063.57							2,014,063.57	
合计			2,000,000.00		14,063.57							2,014,063.57	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	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	1,361,957.86			1,361,957.86
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	1,431,321.82			1,431,321.82
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	1,949,378.28			1,949,378.28
2.期初账面价值	2,018,742.24			2,018,742.24

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	202,546,115.30	112,520,848.25
合计	202,546,115.30	112,520,848.25

(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	88,167,078.08	19,791,294.90	4,779,886.89	47,728,058.23	160,466,318.10
2.本期增加金额	70,134,183.06	1,282,743.37	2,095,223.91	35,071,933.94	108,584,084.28
(1) 购置		1,282,743.37	2,095,223.91	32,737,542.57	36,115,509.85
(2) 在建工程转入	70,134,183.06			2,334,391.37	72,468,574.43
(3) 企业合并增加					

3.本期减少金额		369,059.84	20,000.00	1,092,986.95	1,482,046.79
(1) 处置或报废		369,059.84	20,000.00	1,092,986.95	1,482,046.79
4.期末余额	158,301,261.14	20,704,978.43	6,855,110.80	81,707,005.22	267,568,355.59
二、累计折旧					
1.期初余额	21,423,575.37	3,395,207.05	1,990,008.72	21,136,678.71	47,945,469.85
2.本期增加金额	5,616,533.16	1,879,260.98	807,633.05	9,983,015.71	18,286,442.90
(1) 计提	5,616,533.16	1,879,260.98	807,633.05	9,983,015.71	18,286,442.90
3.本期减少金额		314,320.24	3,562.47	891,789.75	1,209,672.46
(1) 处置或报废		314,320.24	3,562.47	891,789.75	1,209,672.46
4.期末余额	27,040,108.53	4,960,147.79	2,794,079.30	30,227,904.67	65,022,240.29
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	131,261,152.61	15,744,830.64	4,061,031.50	51,479,100.55	202,546,115.30
2.期初账面价值	66,743,502.71	16,396,087.85	2,789,878.17	26,591,379.52	112,520,848.25

(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
图门江路厂房	69,756,182.96	本年完工达到预定可使用状态后暂估转固厂房，产权证书尚未办理中
厂房（图门江路）	1,626,911.37	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）	2,343,529.83	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：

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	17,580,370.28	12,546,282.10
合计	17,580,370.28	12,546,282.10

(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
充电桩及储能项目	17,241,838.17		17,241,838.17	11,135,272.93		11,135,272.93
万州区厦门大厦充电站	338,532.11		338,532.11			
办公楼楼顶改造				917,431.19		917,431.19
郫都汇创天下充电站2000KVA项目				493,577.98		493,577.98
合计	17,580,370.28		17,580,370.28	12,546,282.10		12,546,282.10

(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	11,135,272.93	74,928,821.70	68,822,256.46		17,241,838.17	73.80%	85%				其他
合计	127,113,900.00	11,135,272.93	74,928,821.70	68,822,256.46		17,241,838.17						

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	11,583,526.13	11,583,526.13
2.本期增加金额	22,040,078.82	22,040,078.82
租入	22,040,078.82	22,040,078.82
3.本期减少金额	4,563,324.14	4,563,324.14
租赁终止	4,563,324.14	4,563,324.14
4.期末余额	29,060,280.81	29,060,280.81
二、累计折旧		
1.期初余额	1,904,577.16	1,904,577.16
2.本期增加金额	3,016,367.81	3,016,367.81
(1) 计提	3,016,367.81	3,016,367.81
3.本期减少金额	1,614,398.56	1,614,398.56
(1) 处置		
(2) 租赁终止	1,614,398.56	1,614,398.56
4.期末余额	3,306,546.41	3,306,546.41
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	25,753,734.40	25,753,734.40
2.期初账面价值	9,678,948.97	9,678,948.97

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	著作权	合计
----	-------	-----	-------	----	-----	----

一、账面原值						
1.期初余额	48,483,296.70			10,295,983.62	1,069,919.50	59,849,199.82
2.本期增加 金额				2,527,618.77		2,527,618.77
(1) 购 置				2,527,618.77		2,527,618.77
(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			12,823,602.39	1,069,919.50	62,376,818.59
二、累计摊销						
1.期初余额	3,495,767.88			5,469,263.64	356,639.83	9,321,671.35
2.本期增加 金额	1,088,174.40			2,598,579.29	356,639.83	4,043,393.52
(1) 计 提	1,088,174.40			2,598,579.29	356,639.83	4,043,393.52
3.本期减少 金额						
(1) 处 置						
4.期末余额	4,583,942.28			8,067,842.93	713,279.66	13,365,064.87
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	43,899,354.42			4,755,759.46	356,639.84	49,011,753.72
2.期初账面 价值	44,987,528.82			4,826,719.98	713,279.67	50,527,528.47

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。

18、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		2,710,835.45	311,721.39		2,399,114.06
车间改造	262,550.53		262,550.53		
其他	15,723.19	84,905.66	27,852.55		72,776.30
合计	278,273.72	2,795,741.11	602,124.47		2,471,890.36

其他说明：

19、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	53,700,193.93	8,230,577.14	35,154,674.80	5,273,201.22
可抵扣亏损	6,263,430.78	1,565,857.70		
股权激励费用	16,173,637.39	2,426,045.61	7,941,444.15	1,191,216.62
递延收益	4,641,083.80	696,162.57	5,300,428.20	795,064.23
未实现利润	38,944,000.00	5,841,600.00	2,487,820.00	373,173.00
租赁负债	25,190,712.15	1,851,308.42	9,493,039.84	762,113.17
固定资产折旧	3,587,957.17	538,193.58	1,347,656.15	202,148.42
合计	148,501,015.22	21,149,745.02	61,725,063.14	8,596,916.66

(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	46,732,618.36	8,000,624.23	31,279,381.28	4,691,907.19
使用权资产	25,753,734.40	1,884,528.67	9,678,948.97	773,221.75
合计	72,486,352.76	9,885,152.90	40,958,330.25	5,465,128.94

(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		21,149,745.02		8,596,916.66
递延所得税负债		9,885,152.90		5,465,128.94

(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	2,119,707.24	2,164,993.72
可抵扣亏损	57,114,873.30	45,203,093.07
合计	59,234,580.54	47,368,086.79

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		1,829,708.42	
2024 年	2,054,957.03	2,054,957.03	
2025 年	2,704,863.79	2,704,863.79	
2026 年	2,701,144.55	2,701,144.55	
2027 年	5,416,451.09	7,033,800.28	
2028 年	8,491,282.78	4,803,481.01	
2029 年	4,112,944.20	4,112,944.20	
2030 年	5,191,583.81	5,191,583.81	
2031 年	6,880,907.06	6,880,907.06	
2032 年	6,128,753.40	7,889,702.92	
2033 年	13,431,985.59		
合计	57,114,873.30	45,203,093.07	

其他说明：

本集团未确认递延所得税资产的主体系子公司英杰新能源、英杰晨冉、英杰晨戈、随时充和英杰寰宇。上表列示由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

子公司英杰新能源系高新技术企业，根据财政部、税务总局《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76号），其尚未弥补完的亏损可延长至 10 年。

20、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	11,872,231.34		11,872,231.34	318,501.00		318,501.00
合计	11,872,231.34		11,872,231.34	318,501.00		318,501.00

其他说明：

21、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	10,000,000.00	10,000,000.00
信用借款	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

短期借款分类的说明：

22、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	219,664,408.65	220,610,585.00
工程设备款	26,000,317.08	4,047,714.42
劳务款	5,113,226.42	4,046,432.08
其他	4,522,004.12	2,311,575.50
合计	255,299,956.27	231,016,307.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		0.00
应付股利		0.00
其他应付款	8,843,127.81	3,392,325.40
合计	8,843,127.81	3,392,325.40

(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	8,096,952.00	3,133,545.00
往来款	121,203.80	597.00
押金	120,000.00	
其他	504,972.01	258,183.40
合计	8,843,127.81	3,392,325.40

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,136,136,222.74	845,559,306.49
合计	1,136,136,222.74	845,559,306.49

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	86,733,451.33	项目尚未验收
客户二	69,125,309.73	项目尚未验收
客户三	34,120,353.98	项目尚未验收
合计	189,979,115.04	

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	132,902,612.39	新增合同预收款，项目尚未验收
客户二	56,325,663.72	新增合同预收款，项目尚未验收
客户三	50,743,805.31	新增合同预收款，项目尚未验收
客户四	46,931,340.65	新增合同预收款，项目尚未验收
客户五	34,120,353.98	新增合同预收款，项目尚未验收
客户六	33,461,086.73	新增合同预收款，项目尚未验收
客户七	-32,569,672.41	项目已结算
客户八	-38,855,787.61	项目已办理验收
客户九	-52,605,663.72	项目已办理验收
客户十	-64,628,761.06	项目已办理验收
合计	165,824,977.98	——

25、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	30,181,601.71	166,645,666.50	156,218,499.21	40,608,769.00
二、离职后福利-设定提存计划		12,113,347.70	12,113,347.70	
三、辞退福利		12,000.00	12,000.00	
合计	30,181,601.71	178,771,014.20	168,343,846.91	40,608,769.00

(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	29,342,164.62	139,787,476.36	129,555,049.56	39,574,591.42
2、职工福利费		8,919,911.78	8,919,911.78	
3、社会保险费		6,014,716.92	6,014,716.92	
其中：医疗保险		5,217,425.20	5,217,425.20	

费				
工伤保险费		422,957.69	422,957.69	
生育保险费		374,334.03	374,334.03	
4、住房公积金		7,757,134.20	7,757,134.20	
5、工会经费和职工教育经费	839,437.09	4,166,427.24	3,971,686.75	1,034,177.58
合计	30,181,601.71	166,645,666.50	156,218,499.21	40,608,769.00

(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		11,681,168.36	11,681,168.36	
2、失业保险费		432,179.34	432,179.34	
合计		12,113,347.70	12,113,347.70	

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,534,144.87	4,542,243.31
企业所得税	24,326,956.31	14,011,162.48
个人所得税	470,563.84	250,406.49
城市维护建设税	292,826.96	302,799.92
印花税	299,024.29	284,629.28
教育费附加	125,600.68	129,771.40
地方教育费附加	83,733.79	86,514.26
合计	30,132,850.74	19,607,527.14

其他说明：

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,263,923.02	1,998,422.31
合计	3,263,923.02	1,998,422.31

其他说明：

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	145,719,163.99	107,900,101.00

期末已背书未到期的票据	73,368,811.81	80,253,237.63
合计	219,087,975.80	188,153,338.63

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	30,121,269.98	10,885,270.23
未确认融资费用	-4,796,647.15	-1,381,638.17
重分类至一年内到期的非流动负债	-3,263,923.02	-1,998,422.31
合计	22,060,699.81	7,505,209.75

其他说明：

30、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	5,300,428.20		659,344.40	4,641,083.80	
合计	5,300,428.20		659,344.40	4,641,083.80	

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	2,600,428.20		69,344.40	2,531,083.80	与资产相关
电力电子设备生产扩能及技术改造项目补助	1,250,000.00		500,000.00	750,000.00	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
束流模块集成与制造项目经费补助	90,000.00		90,000.00		与收益相关
合计	5,300,428.20		659,344.40	4,641,083.80	

31、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	143,705,250.00	4,733,619.00		71,852,625.00		76,586,244.00	220,291,494.00

其他说明：

32、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）	460,247,038.78	256,775,454.55	71,852,625.00	645,169,868.33

其他资本公积	11,417,860.96	25,890,719.43	6,971,326.50	30,337,253.89
合计	471,664,899.74	282,666,173.98	78,823,951.50	675,507,122.22

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一类限制性股票首次授予条件成就、公司本年向特定对象发行股票，激励/特定对象缴款增加资本公积 249,804,128.05 元以及 2021 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 6,971,326.50 元；其他资本公积本年增加包含等待期内计提股权激励费用增加资本公积 17,925,225.22 元及本期已解锁的限制性股票税前超额抵扣的股权激励费用增加资本公积 7,965,494.21 元。

33、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	3,133,545.00	6,843,534.00	1,880,127.00	8,096,952.00
合计	3,133,545.00	6,843,534.00	1,880,127.00	8,096,952.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年增加系公司实施 2023 年限制性股票激励计划新增的股权激励回购义务

34、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	71,852,625.00	38,293,122.00		110,145,747.00
合计	71,852,625.00	38,293,122.00		110,145,747.00

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。

35、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	825,739,810.98	558,513,736.88
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）		-16,993.48
调整后期初未分配利润	825,739,810.98	558,496,743.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	431,420,400.91	339,095,692.58
减：提取法定盈余公积	38,293,122.00	24,189,125.00
应付普通股股利	71,852,625.00	47,663,500.00
期末未分配利润	1,147,014,464.89	825,739,810.98

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元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

- 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元。
5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

36、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	1,768,322,514.29	1,109,664,895.71	1,281,257,211.04	779,410,447.28
其他业务	1,483,212.11	1,331,262.63	1,315,116.77	1,137,390.11
合计	1,769,805,726.40	1,110,996,158.34	1,282,572,327.81	780,547,837.39

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
功率控制装置及系统	1,345,438,488.69	882,455,207.39					1,345,438,488.69	882,455,207.39
电源模块及系统	274,537,281.94	144,090,930.22					274,537,281.94	144,090,930.22
充电桩	96,841,294.40	66,882,717.83					96,841,294.40	66,882,717.83
其他	51,505,449.26	16,236,040.27					51,505,449.26	16,236,040.27
其他业务	1,483,212.11	1,331,262.63					1,483,212.11	1,331,262.63
按经营地区分类								
其中：								
内销	1,689,143,142.32	1,063,782,025.34					1,689,143,142.32	1,063,782,025.34
外销	79,179,371.97	45,882,870.37					79,179,371.97	45,882,870.37
其他业务	1,483,212.11	1,331,262.63					1,483,212.11	1,331,262.63
市场或客户类型								
其中：								
光伏行业								

	973,846,15 6.30	673,050,31 8.02					973,846,15 6.30	673,050,31 8.02
半导体及 电子材料	329,487,61 0.73	188,336,05 1.06					329,487,61 0.73	188,336,05 1.06
其他行业 领域	464,988,74 7.26	248,278,52 6.63					464,988,74 7.26	248,278,52 6.63
其他业务	1,483,212.1 1	1,331,262.6 3					1,483,212.1 1	1,331,262.6 3
合同类型								
其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计	1,769,805,7 26.40	1,110,996,1 58.34					1,769,805,7 26.40	1,110,996,1 58.34

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,383,360.40	4,327,906.61
教育费附加	2,735,725.81	1,854,817.10
房产税	1,014,347.71	838,585.95
土地使用税	846,777.40	597,141.10
车船使用税	5,160.00	6,035.90
印花税	1,259,865.73	807,316.21
地方教育费附加	1,823,817.21	1,236,544.71
合计	14,069,054.26	9,668,347.58

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,466,949.74	22,338,714.27
折旧摊销费	8,080,832.40	4,991,253.87
股权激励费用	4,591,816.70	7,074,562.88
办公水电费	3,559,869.39	3,030,748.79
咨询服务费用	2,581,999.83	2,056,085.26
差旅费	1,203,890.04	1,009,990.20
企业形象宣传费	1,126,679.24	52,141.64
维修费	1,029,161.09	627,711.33
车辆使用费	724,526.19	580,147.29
劳保用品	453,020.02	498,931.33
招待费	317,850.21	396,324.60
租赁费	254,523.46	151,357.82
其他	2,437,977.26	1,417,399.62
合计	52,829,095.57	44,225,368.90

其他说明：

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,137,229.14	18,869,719.22
差旅费	14,295,262.78	8,818,874.72
招待费	6,118,252.58	2,665,369.95
售后服务费	4,954,799.26	1,462,332.47
业务宣传费	3,426,719.13	786,521.29
股权激励费用	2,642,068.15	1,850,606.90
信息服务费	1,903,103.72	1,328,152.30
投标费	1,176,217.99	763,265.39
租赁费	807,949.67	306,618.57
包装费用		14,024,856.47
其他	993,430.67	1,052,252.85
合计	64,455,033.09	51,928,570.13

其他说明：

包装费用作为合同履行成本本年计入营业成本核算。

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	68,124,842.10	44,244,610.55
材料费	9,952,472.80	10,790,935.81
股权激励费用	8,920,547.37	5,354,242.31
技术开发费	678,133.11	1,203,056.33
折旧摊销费	5,452,445.26	4,166,010.50
试制维修费	1,922,170.93	1,446,421.10
水电费	543,288.11	478,950.38
差旅费	587,006.35	130,459.73

专利服务费	370,778.73	133,378.31
其他	904,717.08	980,097.87
合计	97,456,401.84	68,928,162.89

其他说明：

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	748,396.96	747,433.99
减：利息收入	5,011,671.84	2,751,849.19
加：汇兑损失	-477,963.13	-673,676.72
加：其他支出	670,336.59	445,538.86
合计	-4,070,901.42	-2,232,553.06

其他说明：

42、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	70,029,301.99	45,508,962.99
进项税额加计抵减	5,238,843.98	
递延收益摊销	659,344.40	319,344.40
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	97,000.00
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	
德阳经济技术开发区工业和信息化局 科技创新券补助	182,360.00	
个税手续费返还	163,176.91	92,807.47
中央外经贸发展专项资金（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	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	
稳岗补贴	54,564.97	395,743.52
中央财政工业转型升级项目补助		800,000.00
支持培育外贸增长点项目补助		500,000.00
国家专精特新小巨人企业补助		500,000.00
2021 年省科技计划创新产品后补助		500,000.00
跨境电商项目补助		380,900.00
产业集群项目补助		337,500.00
2022 年中央外经贸发展资金补助		200,000.00
知识产权专项补助		130,350.00
2020 年度工程技术研究中心补助		100,000.00
其他	288,980.90	242,765.22
合计	78,046,817.52	50,205,373.60

43、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	14,063.57	
债务重组收益	-284,800.00	-445,896.00
投资银行理财产品产生的收益	6,709,883.11	13,362,516.41
合计	6,439,146.68	12,916,620.41

其他说明：

44、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	-343,593.41	2,630,988.48
应收账款坏账损失	-13,383,244.59	-1,003,615.17
其他应收款坏账损失	-379,758.67	54,389.43
合计	-14,106,596.67	1,681,762.74

其他说明：

45、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	-401,884.74	211,762.75
十一、合同资产减值损失	-7,059,863.90	-1,649,381.00
十二、其他	1,533,470.76	-265,678.88
合计	-5,928,277.88	-1,703,297.13

其他说明：

46、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
持有待售资产处置收益		280,474.05
固定资产处置收益	-14,446.92	-3,736,347.76
使用权资产处置收益	184,538.90	27,650.61
合计	170,091.98	-3,428,223.10

47、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		1,610,509.00	
废品销售收入	20,492.04	18,246.92	20,492.04
其他	264,760.67	93,593.94	264,760.67
合计	285,252.71	1,722,349.86	285,252.71

其他说明：

48、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	1,680,000.00	530,000.00	1,680,000.00
非流动资产毁损报废损失	223,325.64	115,401.78	223,325.64
其他	439,573.24	89,893.85	439,573.24
合计	2,342,898.88	735,295.63	2,342,898.88

其他说明：

(1) 计入当年损益的政府补助

项目	本年发生额(元)	上年发生额(元)	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
首发上市企业奖励		1,000,000.00	德开财预[2022]8号	与收益相关
重点工业企业贡献激励及规上工业企业订单激励奖励		337,500.00	德市财建[2022]37号	与收益相关
工业企业“开门红”奖励		273,009.00	德开党政办[2022]30号	与收益相关
合计		1,610,509.00		

49、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	73,529,063.93	47,889,070.77
递延所得税费用	-8,132,804.40	3,366,712.60
合计	65,396,259.53	51,255,783.37

(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	496,634,420.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	74,495,163.03
子公司适用不同税率的影响	1,390,130.48
调整以前期间所得税的影响	-1,530,974.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,328,634.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	91,236.71
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	2,020,689.69
研发支出加计扣除费用的影响	-12,420,731.51
其他	22,111.67
所得税费用	65,396,259.53

其他说明：

50、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
银行存款利息收入	5,011,671.84	2,751,849.19
除税费返还外的其他政府补助收入	2,541,910.52	8,885,087.46
收回保函保证金		4,207,000.00
收回保证金		56,300.00
其他	246,444.57	76,505.20
合计	7,800,026.93	15,976,741.85

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	31,994,794.96	31,138,749.23
研发费用	13,142,083.95	13,689,102.37
管理费用	12,575,549.18	9,456,970.15
支付保证金	2,079,531.07	2,242,135.61
捐赠支出	1,680,000.00	530,000.00
支付保函保证金		3,702,400.00
其它	396,315.03	681,275.82
合计	61,868,274.19	61,440,633.18

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	920,000,000.00	1,872,600,000.00
合计	920,000,000.00	1,872,600,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款	940,000,000.00	1,671,800,000.00
购置长期资产	123,188,963.39	98,299,440.73
合计	1,063,188,963.39	1,770,099,440.73

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产租赁付款	4,212,108.70	1,909,521.11
分红及增发手续费	1,212,528.25	63,396.93
合计	5,424,636.95	1,972,918.04

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）	9,503,632.06		22,040,078.82	3,807,735.03	2,411,353.02	25,324,622.83
合计	29,503,632.06	20,000,000.00	22,040,078.82	23,807,735.03	2,411,353.02	45,324,622.83

（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

项目	本年发生额（元）
应收票据背书支付采购款	1,016,853,060.49

51、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	431,238,160.65	338,910,101.36
加：资产减值准备	20,034,874.55	21,534.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,355,806.86	12,755,609.74
使用权资产折旧	3,016,367.81	1,532,086.80
无形资产摊销	4,043,393.52	3,170,381.53
长期待摊费用摊销	602,124.47	98,522.49
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）	-170,091.98	3,428,223.10
固定资产报废损失（收益以	223,325.64	115,401.78

“—”号填列)		
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)		
财务费用 (收益以“—”号填列)	954,166.38	843,576.89
投资损失 (收益以“—”号填列)	-6,439,146.68	-12,916,620.41
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-12,552,828.36	-703,491.65
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	4,420,023.96	4,070,204.25
存货的减少 (增加以“—”号填列)	-316,891,496.02	-671,800,474.62
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	-392,554,301.73	-119,373,701.73
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	360,027,580.63	465,648,921.38
其他	25,409,564.66	20,036,639.43
经营活动产生的现金流量净额	139,717,524.36	45,836,914.73
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	441,212,874.66	261,532,419.48
减: 现金的期初余额	261,532,419.48	124,120,368.17
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	179,680,455.18	137,412,051.31

(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	441,212,874.66	261,532,419.48
其中: 库存现金	45,662.33	20,702.20
可随时用于支付的银行存款	441,165,229.98	261,509,739.44
可随时用于支付的其他货币资金	1,982.35	1,977.84
三、期末现金及现金等价物余额	441,212,874.66	261,532,419.48

52、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			539,880.99
其中：美元			
欧元	68,694.14	7.8592	539,880.99
港币			
应收账款			10,409,942.29
其中：美元	1,243,489.68	7.0827	8,807,264.36
欧元	203,923.80	7.8592	1,602,677.93
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产		—	4,294,465.81
其中：美元	606,331.74	7.0827	4,294,465.81

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

53、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	722,111.46	229,767.31
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	2,204,348.64	1,079,677.83
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		

项目	本年发生额（元）	上年发生额（元）
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	6,416,457.34	2,989,198.94
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	676,383.42	
合计	676,383.42	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3）作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	68,124,842.10	44,244,610.55
材料费	9,952,472.80	10,790,935.81
股权激励费用	8,920,547.37	5,354,242.31
折旧摊销费	5,452,445.26	4,166,010.50
其他研发费用	5,006,094.31	4,372,363.72
合计	97,456,401.84	68,928,162.89
其中：费用化研发支出	97,456,401.84	68,928,162.89

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：

2023 年 4 月 25 日，本公司投资设立全资子公司成都英杰晨晖科技有限公司，注册资本 1.00 亿元，截至 2023 年 12 月 31 日英杰晨晖实收资本 5,000.00 万元。

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	
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	100,000,000.00	四川成都	四川成都	技术研究和设备制造	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、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	2,014,063.57	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	14,063.57	

联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--综合收益总额	14,063.57	

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	5,210,428.20			569,344.40		4,641,083.80	与资产相关
递延收益	90,000.00			90,000.00			与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
财务费用	517,666.00	
其他收益	77,387,473.12	49,886,029.20
营业外收入		1,610,509.00

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。

• 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 2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金-美元		49,216.00
货币资金-欧元	68,694.14	
应收账款-美元	1,243,489.68	37,518.00
应收账款-欧元	203,923.80	
合同资产-美元	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 2023 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（2022 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。

• 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：126,540,325.73 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 26.48%。

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 2023 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于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。

• 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。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2023 年 12 月 31 日金额：

单位：元

项目	一年以内	一年以上	合计
金融资产			
货币资金	441,212,874.66		441,212,874.66
交易性金融资产	305,000,000.00		305,000,000.00
应收票据	90,330,923.99		90,330,923.99
应收账款	307,991,829.98		307,991,829.98
合同资产	96,970,366.80	25,625,317.12	122,595,683.92
应收款项融资	183,893,385.09		183,893,385.09
其他应收款	7,085,075.91		7,085,075.91
金融负债			
短期借款	20,000,000.00		20,000,000.00
应付账款	255,299,956.27		255,299,956.27
其他应付款	8,843,127.81		8,843,127.81
应付职工薪酬	40,608,769.00		40,608,769.00
一年内到期的非流动负债	3,263,923.02		3,263,923.02
租赁负债		22,060,699.81	22,060,699.81

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	73,368,811.81	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	370,271,391.97	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		443,640,203.78		

(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	370,271,391.97	
合计		370,271,391.97	

(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		73,368,811.81
合计			73,368,811.81

其他说明

已转移但未整体终止确认的金融资产：

于 2023 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 69,700,371.22 元（账面余额 73,368,811.81 元，坏账准备 3,668,440.59 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 2023 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 69,700,371.22 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		305,000,000.00		305,000,000.00
结构性存款		305,000,000.00		305,000,000.00

(二) 应收款项融资		183,893,385.09		183,893,385.09
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。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是王军、周英怀。

其他说明：

本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 66.60%。

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本集团无重要的合营或联营企业。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
德阳能宇新能源有限公司	英杰新能源投资的联营企业

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

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	上期发生额
-----	--------	-------	---------	---------	-------

				度	
--	--	--	--	---	--

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
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	20,571.43

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

(3) 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	5,197,106.87	4,642,308.88

(4) 其他关联交易

关联方资产转让情况：

关联方名称	关联交易内容	本年发生额（元）	上年发生额（元）
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

(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	德阳能宇新能源有限公司	150,905.31	
其他流动负债	德阳能宇新能源有限公司	19,617.69	
其他应付款	四川盛杰机电设备有限责任公司		597.00

7、关联方承诺

本集团不存在关联方承诺

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	320,700.00	10,541,409.00	130,950.00	1,077,718.50				
管理人员	520,300.00	17,102,261.00	60,750.00	499,972.50	213,975.00	1,761,014.25		
研发人员	1,289,400.00	42,382,578.00	347,286.00	2,858,163.78			16,900.00	245,039.00
生产人员	242,100.00	7,957,827.00	17,550.00	144,436.50			2,250.00	18,517.50
合计	2,372,500.00	77,984,075.00	556,536.00	4,580,291.28	213,975.00	1,761,014.25	19,150.00	263,556.50

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
2021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	8.23元/股（转增变更后） 第一类限制性股票完成股份登记期间或第二类限制性股票归属前，公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股、缩股或派息等事项，应对限制性股票的授予价格进行相应的调整。	2024-1-1 至 2024-12-30		
2023年限制性股票激励计划： 销售人员	32.87元/股 第一类限制性股票完成登记或获授的第二	2024-1-1 至 2026-9-13		

管理人员 研发人员 生产人员	类限制性股票归属前，若公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、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	42,977,535.34
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	17,964,283.01

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	2,642,068.15	
管理人员	4,591,816.70	
研发人员	8,597,939.51	
生产人员	2,132,458.65	
合计	17,964,283.01	

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 2023 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 2023 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 220,362,708 股为基数，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 88,145,083.20 元，剩余未分配利润结转以后年度分配，2023 年度利润分配预案披露后至实施前，若公司股本发生变动，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

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）	266,211,278.35	114,726,444.09
1 至 2 年	35,192,019.24	6,265,395.67
2 至 3 年	1,379,946.38	643,502.99
3 年以上	9,792,788.96	10,196,988.08
3 至 4 年	190,329.59	1,395,879.10
4 至 5 年	920,726.80	539,146.98
5 年以上	8,681,732.57	8,261,962.00
合计	312,576,032.93	131,832,330.83

(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	7,795,07	2.49%	7,795,07	100.00%		7,795,07	5.91%	7,795,07	100.00%	

计提坏账准备的应收账款	2.00		2.00			2.00		2.00		
其中：										
其中：单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	7,795,072.00	2.49%	7,795,072.00	100.00%		7,795,072.00	5.91%	7,795,072.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	304,780,960.93	97.51%	20,721,757.52	6.80%	284,059,203.41	124,037,258.83	94.09%	8,465,329.58	6.82%	115,571,929.25
其中：										
账龄组合	304,780,960.93	97.51%	20,721,757.52	6.80%	284,059,203.41	124,037,258.83	94.09%	8,465,329.58	6.82%	115,571,929.25
合计	312,576,032.93	100.00%	28,516,829.52	9.12%	284,059,203.41	131,832,330.83	100.00%	16,260,401.58	12.33%	115,571,929.25

按单项计提坏账准备：7,795,072.00 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
客户一	4,905,072.00	4,905,072.00	4,905,072.00	4,905,072.00	100.00%	款项收回困难
客户二	2,100,000.00	2,100,000.00	2,100,000.00	2,100,000.00	100.00%	款项收回困难
客户三	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	7,795,072.00	7,795,072.00		

按组合计提坏账准备：20,721,757.52 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	266,211,278.35	13,310,563.91	5.00%
1-2 年	35,192,019.24	5,278,802.89	15.00%
2-3 年	1,379,946.38	413,983.91	30.00%
3-4 年	190,329.59	95,164.80	50.00%
4-5 年	920,726.80	736,581.44	80.00%
5 年以上	886,660.57	886,660.57	100.00%
合计	304,780,960.93	20,721,757.52	

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					7,795,072.00
账龄组合	8,465,329.58	12,385,927.94		129,500.00		20,721,757.52
合计	16,260,401.58	12,385,927.94		129,500.00		28,516,829.52

(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	129,500.00

(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	34,101,780.00	12,066,980.00	46,168,760.00	10.32%	2,518,438.00
客户二	28,881,907.80	5,046,934.00	33,928,841.80	7.58%	2,085,672.09
客户三	29,396,406.74		29,396,406.74	6.57%	1,736,851.54
客户四		15,422,000.00	15,422,000.00	3.45%	771,100.00
客户五	10,214,033.59	4,250,000.20	14,464,033.79	3.23%	723,201.69
合计	102,594,128.13	36,785,914.20	139,380,042.33	31.15%	7,835,263.32

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	5,766,390.97	24,730,399.47
合计	5,766,390.97	24,730,399.47

(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	6,236,948.00	5,131,620.00
关联方往来款	60,910.00	22,000,000.00
备用金	105,711.44	
其他		727.86

合计	6,403,569.44	27,132,347.86
----	--------------	---------------

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	1,743,569.44	13,225,727.86
1至2年	3,820,000.00	10,406,620.00
2至3年	840,000.00	3,500,000.00
合计	6,403,569.44	27,132,347.86

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	6,403,569.44	100.00%	637,178.47	9.95%	5,766,390.97	27,132,347.86	100.00%	2,401,948.39	8.85%	24,730,399.47
其中：										
账龄组合	6,403,569.44	100.00%	637,178.47	9.95%	5,766,390.97	27,132,347.86	100.00%	2,401,948.39	8.85%	24,730,399.47
合计	6,403,569.44	100.00%	637,178.47	9.95%	5,766,390.97	27,132,347.86	100.00%	2,401,948.39	8.85%	24,730,399.47

按组合计提坏账准备：637,178.47

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,743,569.44	87,178.47	5.00%
1-2年	3,820,000.00	382,000.00	10.00%
2-3年	840,000.00	168,000.00	20.00%
合计	6,403,569.44	637,178.47	

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)	
2023年1月1日余额		2,401,948.39		2,401,948.39
2023年1月1日余额在本期				

本期计提		-1,764,769.92		-1,764,769.92
2023 年 12 月 31 日余额		637,178.47		637,178.47

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	2,401,948.39	-1,764,769.92				637,178.47
合计	2,401,948.39	-1,764,769.92				637,178.47

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	1,000,000.00	1-2 年	15.62%	100,000.00
客户二	保证金	800,000.00	1-2 年	12.49%	80,000.00
客户三	保证金	800,000.00	2-3 年	12.49%	160,000.00
客户四	保证金	800,000.00	1-2 年	12.49%	80,000.00
客户五	保证金	800,000.00	1-2 年	12.49%	80,000.00
合计		4,200,000.00		65.58%	500,000.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	150,581,984.44	4,567,890.13	146,014,094.31	36,605,654.18	4,567,890.13	32,037,764.05
合计	150,581,984.44	4,567,890.13	146,014,094.31	36,605,654.18	4,567,890.13	32,037,764.05

(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	889,231.24	4,567,890.13	8,000,000.00			555,373.93	9,444,605.17	4,567,890.13
英杰新能源	23,264,955.81		40,000,000.00			1,966,053.26	65,231,009.07	
英杰晨戈	4,883,577.00					441,830.22	5,325,407.22	

随时充	3,000,000.0 0		7,000,000.0 0			10,000,000. 00	
英杰寰宇			5,000,000.0 0		120,689.93	5,120,689.9 3	
英杰晨晖			50,000,000. 00		892,382.92	50,892,382. 92	
合计	32,037,764. 05	4,567,890.1 3	110,000,00 0.00		3,976,330.2 6	146,014,09 4.31	4,567,890.1 3

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	1,677,239,729.64	1,068,189,332.37	1,192,746,430.32	717,563,539.61
其他业务	955,293.17	156,741.73	368,067.62	104,190.89
合计	1,678,195,022.81	1,068,346,074.10	1,193,114,497.94	717,667,730.50

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
功率控制装置及系统	1,345,438,8 07.28	882,455,52 5.97					1,345,438,8 07.28	882,455,52 5.97
电源模块及系统	244,400,43 3.25	131,968,43 7.08					244,400,43 3.25	131,968,43 7.08
其他	87,400,489. 11	53,765,369. 32					87,400,489. 11	53,765,369. 32
其他业务	955,293.17	156,741.73					955,293.17	156,741.73
按经营地区分类								
其中：								
内销	1,638,668,7 77.91	1,048,004,5 42.98					1,638,668,7 77.91	1,048,004,5 42.98
外销	38,570,951. 73	20,184,789. 39					38,570,951. 73	20,184,789. 39
其他业务	955,293.17	156,741.73					955,293.17	156,741.73
市场或客户类型								
其中：								
光伏行业	973,846,15 6.30	673,050,09 8.55					973,846,15 6.30	673,050,09 8.55
半导体及电子材料行业	299,207,39 9.20	170,878,81 0.51					299,207,39 9.20	170,878,81 0.51
其他行业领域	404,186,17 4.14	224,260,42 3.31					404,186,17 4.14	224,260,42 3.31
其他业务	955,293.17	156,741.73					955,293.17	156,741.73
合同类型								

其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计	1,678,195.0 22.81	1,068,346.0 74.10					1,678,195.0 22.81	1,068,346.0 74.10

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

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	6,709,883.11	13,362,516.41
债务重组收益	-284,800.00	-445,896.00
合计	6,425,083.11	12,916,620.41

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	-53,233.66	
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）	2,509,251.27	
委托他人投资或管理资产的损益	6,709,883.11	
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	-284,800.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,834,320.53	

减：所得税影响额	919,224.49	
少数股东权益影响额（税后）	1,155.59	
合计	6,140,463.68	--

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

公司可比期间调整前非经常性损益为 13,123,685.55 元，调整后非经常性损益为 12,429,277.06 元，公司执行《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》（2023 年修订）对可比期间非经常性损益的影响金额为-694,408.49 元。

受影响的项目	调整前金额	调整金额	调整后金额	原因
计入当期损益的政府补助	6,306,919.61	-807,895.39	5,499,024.22	满足按确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助

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	24.27%	1.99	1.99
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	23.93%	1.96	1.96

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
2024 年 04 月 25 日