



四川英杰电气股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-070

2023 年 8 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、高级管理人员保证半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：保证本半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次半年报的董事会会议。

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及应对措施，具体内容详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”章节，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	26
第五节 环境和社会责任	28
第六节 重要事项	29
第七节 股份变动及股东情况	37
第八节 优先股相关情况	43
第九节 债券相关情况	44
第十节 财务报告	45

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、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、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。
- 三、载有公司盖章、法定代表人签名的 2023 年半年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、英杰电气	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，于 2023 年 8 月更名为四川英杰新能源有限公司）
晨冉科技	指	四川英杰晨冉科技有限公司
深圳晨戈	指	深圳英杰晨戈科技有限公司
重庆随时充	指	重庆随时充新能源科技有限公司
寰宇国际	指	四川英杰寰宇国际贸易有限公司
英杰晨晖	指	成都英杰晨晖科技有限公司
盛杰机电	指	四川盛杰机电设备有限责任公司
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
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
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
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
晶闸管	指	是一种具有三个 PN 结的四层结构的功率半导体器件，被广泛应用于各种电子设备和电子产品中，多用于作可控整流、逆变、变频、调压、无触点开关等
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
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
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
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
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
PCB	指	印制电路板，是重要的电子部件，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电气连接的提供者
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
充电桩	指	新能源汽车充电桩，一种为新能源汽车动力蓄电池充电，并可将充电接口、人机交互界面、充电机、通信、计费等功能集成为一体的专用装置

W、KW	指	瓦、千瓦、兆瓦、吉瓦，电的功率单位
UL 认证	指	一种安全认证，为北美市场公认的产品安全认证标准
CE 认证	指	一种安全认证，是产品进入欧洲市场必须通过的认证

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	英杰电气	股票代码	300820
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2022 年 10 月 20 日	德阳市	9151060020515584XN	9151060020515584XN	9151060020515584XN

报告期末注册	2023 年 07 月 13 日	德阳市	915106002051558 4XN	915106002051558 4XN	915106002051558 4XN
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2023 年 07 月 18 日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	具体内容详见公司于 2023 年 07 月 18 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》				

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	643,478,998.05	451,733,640.47	42.45%
归属于上市公司股东的净利润（元）	162,659,110.04	122,019,216.25	33.31%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	158,411,720.61	114,051,274.26	38.90%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-49,043,185.02	80,013,325.82	-161.29%
基本每股收益（元/股）	0.75	0.57	31.58%
稀释每股收益（元/股）	0.75	0.57	31.58%
加权平均净资产收益率	10.22%	9.13%	1.09%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,366,091,333.83	2,867,527,735.28	17.39%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,611,362,048.90	1,509,840,149.30	6.72%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	17,949.05	
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	971,827.81	

国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)		
委托他人投资或管理资产的损益	4,450,052.08	
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	-158,128.82	
减：所得税影响额	749,535.02	
少数股东权益影响额（税后）	-24.33	
合计	4,247,389.43	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司主营业务

报告期内，公司作为国内综合性工业电源研发及制造领域具有较强实力和竞争力的企业之一，主要专注于电力电子技术工业各领域的研发、生产与销售以及新能源汽车充电桩/站的研究、生产和销售。

(二) 公司主要产品

1、工业电源设备

(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。

公司特种电源的具体情况如下：

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。

2、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。

目前，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，公司主要的充电桩产品情况如下：

产品类别	产品名称	产品实物图	主要特点及用途
功率控制器	可编程直流充电桩功率控制器		由高压主回路单元、主控单元、BMS 辅助电源单元、工作电源单元组成，高度集成、超小体积，集 BMS 供电、汽车通讯、充电过程控制、电能直流计量、过流/短路保护等功能于一体。

	可编程充电桩功率控制器 (超级充电)		可通过网站进行远程软件更新和参数设置, 集过流/过压/欠压/过温保护、充电枪接地故障保护、直流输出母线绝缘检测等功能于一体。
交流充电桩	JK32 系列 7kW 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。
	JY32 系列 7kW 电动汽车交流充电桩		
	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, 操作简单、安装方便, 适合家用和公用, 通常安装在公共停车场、小区停车位等地方使用。
直流充电桩	ZF 直流充电桩 (三统一版)		输出功率为 120kW~200kW 或 240kW~360kW, 适用于电动车集中式充电网络的建设, 可快速、高效地提供充电服务, 满足公交车、物流车、大型罐车等快速充电需求。
	60~80kW 直流快速充电桩		输出功率为 60~80kW, 采用公司自主研发的直流充电桩模块作为控制核心设计的直流充电桩, 严格按照户外使用的需求设计, 防护等级为 IP54。

(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，并会同品质部、库房接收原材料。部分关键物料需通过品质部或技术中心的产品测试，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，公司品质部每年定期组织对《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。

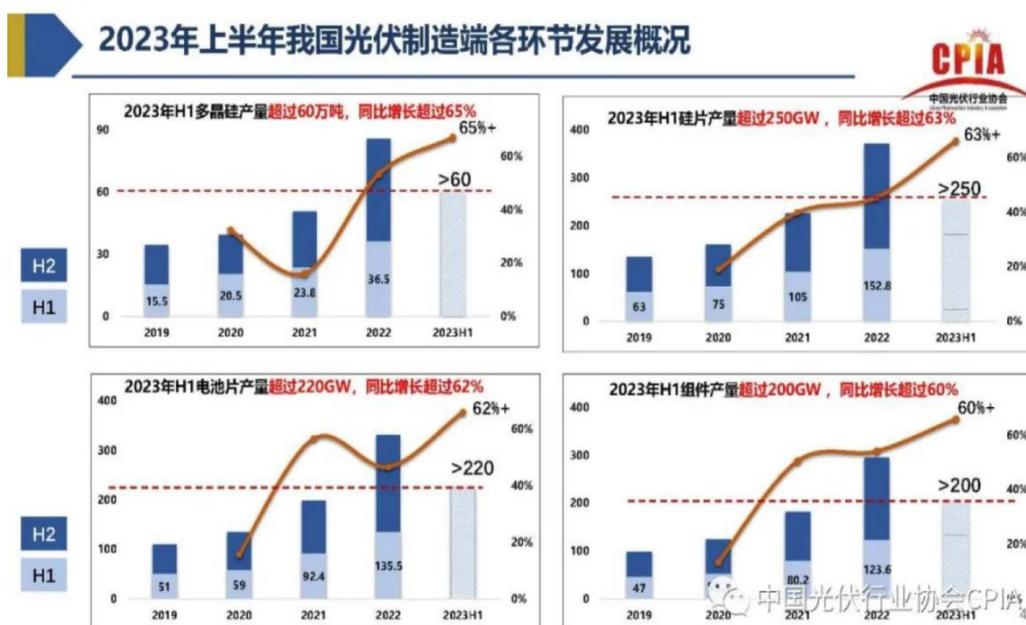
生产过程中，公司根据订单情况，采取自行加工、外购部件再集成相结合的方式，公司主要承担设计、自行加工、总装集成、调试等核心生产工艺和工序。

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、光伏行业 我国光伏产业经过了二十多年的发展，尤其是近几年来，伴随着光伏“平价上网”时代的到来，光伏产业迅速发展，商用技术不断创新，在产业政策引导和市场需求的驱动下，我国光伏产业在制造业规模、产业化技术水平、应用市场拓展、产业体系建设等方面均位居全球前列，目前已经发展成为具有全产业链领先优势的科技产业。2023 年上半年，我国光伏行业继续保持良好发展态势。上半年，多晶硅、硅片、电池片、组件等主要制造环节产量同比增长均在 60% 以上。



装机规模快速增长。上半年，光伏发电新增装机 7,842 万千瓦，同比增长 154%，约占全部新增电源装机的 56%。当前，光伏累计发电装机仅次于火电，成为我国第二大电源。光伏快速发展带动投资效果明显，上半年光伏发电完成投资超过 1,300 亿元，约占全部可再生能源完成投资的 50%。

整体出口情况良好。初步测算，上半年，我国光伏产品出口总额超过 290 亿美元，同比增长约 13%。（人民日报 2023 年 7 月 28 日刊文）

2023 年 1-6 月，中国光伏发电装机容量约 4.7 亿千瓦，同比增长 39.8%。光伏发电新增装机容量 7,842 万千瓦，同比增加 4,754 万千瓦。（国家能源局 2023 年 7 月 19 日发布的 1-6 月份全国电力工业统计数据）

公司产品应用于光伏行业上游的光伏材料生产设备的电源控制上，在还原提纯环节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。报告期内公司在光伏行业的总体订单在 2022 年高速增长的基础上保持稳定，预计将持续有利于公司 2023 年及 2024 年的经营业绩。

近年来，在多晶、单晶电源应用的基础上，公司也涉足了晶硅电池片生产设备电源应用领域，对光伏行业的覆盖面进一步加大，该行业属于电源国产化替代，未来市场前景良好，目前产品处于样机测试的最后阶段。

2、半导体等电子材料行业

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一定突破，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，半导体等电子材料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。我国半导体产业薄弱，但需求巨大，近年来发展较快，未来前景广阔。

据 SEMI 报告预测，预计 2023 年半导体设备全球销售额将从 2022 年的 1,074 亿美元减少 18.6%，至 874 亿美元。2024 年将复苏至 1,000 亿美元，同比增长 14.4%，主要因高性能计算和无处不在的连接驱动的长期强劲增长。

公司应用于半导体等电子材料的电源产品主要用于材料生产设备的电源控制。在半导体材料领域，公司产品主要应用于上游材料行业，如电子级多晶硅、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。在其他电子材料领域，公司产品主要应用于光纤拉丝、化成、腐蚀、电子铜（铝）箔等。报告期内，公司在半导体设备端的产品研发又有突破，射频电源覆盖的频率段以及客户机台类型更加宽泛，产品性能更加稳定，客户反映良好，初步具备了替代国外电源的能力。

公司密切跟踪国内半导体行业主要设备供应商的技术趋势及产品导向，依托公司成熟、高效的技术平台研发多种类型的电源产品，在已涉入的半导体等电子材料细分行业里，具有良好的声誉。中国半导体设备产业的蓬勃发展及相关电源产品的进口替代，为公司电源产品在半导体等电子材料行业的应用提供了广阔的空间，公司将伴随这些行业的发展，继续巩固提高在该行业的市场地位。

3、新能源汽车充电桩行业

2023 年上半年，全国新建充电桩 144.2 万台，其中公共充电桩 35.1 万台。截至 6 月底，全国累计建成各类充电桩超过 660 万台，累计建成换电站超过 2,200 座。新能源汽车、充电桩产量分别同比增长 35%、53.1%。

2023 年上半年，我国汽车产销量分别完成 1,324.8 万辆和 1,323.9 万辆，同比分别增长 9.3% 和 9.8%，在一季度汽车产销同比下滑的情况下，二季度汽车产销明显恢复。

从产销量看，2023 年上半年新能源汽车产销分别完成 378.8 万辆和 374.7 万辆，同比分别增长 42.4% 和 44.1%。从市场占有率看，新能源汽车销量占全部汽车销量的比例达到 28.3%，比 2022 年提升 2.7 个百分点。从保有量看，截至 2023 年 6 月底，全国新能源汽车保有量超过 1,620 万辆。新能源汽车产销量、市场占有率、保有量均创历史新高。

以此来计算，国内新能源汽车对充电桩的占有率，平均 2.5 辆新能源车拥有一根充电桩，随着新增充电桩数量的不

断增加，新能源汽车的充电便利条件也在不断扩大。

（国家发展改革委员会 2023 年 7 月 27 日发布的数据）

截至 2023 年 6 月，联盟内成员单位总计上报公共充电桩 214.9 万台，其中直流充电桩 90.8 万台、交流充电桩 124.0 万台。从 2022 年 7 月到 2023 年 6 月，月均新增公共充电桩约 5.2 万台。

（中国充电联盟 2023 年 7 月 11 日发布的数据）

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，目前已经取得充电桩相关授权专利 30 余件。英杰新能源开发的“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。直流桩 UL 认证以及 CE 认证也正在进行中。

报告期内，英杰新能源公司获得多项荣誉，2023 年 3 月被全国新能源汽车产业联盟评选为 2022 年度中国充电桩设施行业推荐品牌，中国充电桩网评选为 2023 年中国充换电行业十大优秀供应商品牌、十大质量卓越奖。报告期内该公司的合同订单继续呈现国内、国外销售双向同比增长，得到了市场的充分认可。

4、其他行业

这类行业包括钢铁冶金、玻璃玻纤、科研院所、电化学等。钢铁冶金行业、玻璃玻纤等行业发展相对稳定，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。目前我国钢铁冶金行业正处于快速升级换代阶段，冶金设备的更新换代为包括公司在内的供应商提供了较大的市场机会，而受环保、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。玻璃玻纤为建筑、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，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，预计未来仍将以较快速度发展，公司功率控制电源产品在该行业的市场空间也会因此受益。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。

二、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。

三、主营业务分析

概述

1、报告期内总体情况

报告期内公司实现营业收入 64,347.90 万元，同比上升 42.45%；营业利润 18,776.31 万元，同比上升 33.51%；归属于母公司的净利润 16,265.91 万元，同比上升 33.31%。

报告期内公司营业收入主要来自于光伏行业，销售收入 34,972.29 万元，占营业收入的比重为 54.35%，同比上升 79.53%；来自于半导体等电子材料行业的销售收入 8,322.26 万元，占营业收入的比重为 12.93%，同比上升 44.64%；来自于充电桩的销售收入 5,282.27 万元，占营业收入的比重为 8.21%，同比上升 28.60%。

2、报告期内公司重点工作开展情况

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。面对芯片等原材料价格上涨和公司订单增长等情况，公司不断优化内部经营管理，通过提质增效、精益生产等管理改进取得了显著成效，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，报告期内新增专利申请17件，其中发明专利5件，实用新型10件，外观专利2件；新增授权专利4件，其中发明专利2件，实用新型1件，外观专利1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，制定的各项战略攻关产品进展顺利。

（2）持续引进实验测试设备

报告期内，通过对技术中心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模式的，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）、项目管理系统（PM）、客户关系管理系统（CRM）、产品生命周期管理系统（PLM）、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) 积极推进公司B区产能扩建

报告期内，公司积极推进公司 B 区产能扩建，修建了新的充电桩生产车间和储能生产车间，在这两个行业的产能将得到迅速提升，为公司规模化发展奠定了基础。

(8) 公司规范治理水平提升

报告期内公司投资者关系管理工作取得可喜成绩，在“全景网投资者关系金奖”2022 年度评选中，获得杰出 IR 公司、杰出 IR 团队、杰出董秘三个奖项，在证券时报组织的第十四届中国上市公司投资者关系天马奖的评选中，公司董秘获得投资者关系杰出董秘奖。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	643,478,998.05	451,733,640.47	42.45%	报告期内结算的合同增加
营业成本	395,431,159.15	273,336,691.33	44.67%	报告期内营业收入增加，相应的营业成本增加
销售费用	31,166,617.21	20,350,893.24	53.15%	报告期内销售人员薪酬、差旅费、招待费、参展费用增加
管理费用	20,533,593.38	17,858,591.33	14.98%	报告期内人员增加、职工薪酬增加、固定资产折旧费用增加
财务费用	-1,631,336.84	-1,131,281.01	-44.20%	报告期内财务费用利息收入增加
所得税费用	25,014,740.02	18,145,593.56	37.86%	报告期内利润增加，相应所得税费用增加
研发投入	34,646,743.02	30,486,889.41	13.64%	报告期内研发人员增加，相应研发投入同时增加
经营活动产生的现金流量净额	-49,043,185.02	80,013,325.82	-161.29%	报告期销售商品、提供劳务收到的现金同比减少、为职工支付的现金、支付的各项税费同比增加
投资活动产生的现金流量净额	23,135,575.20	-3,742,795.12	718.14%	报告期内购买结构性存款减少
筹资活动产生的现金流量净额	-70,436,625.87	-36,501,147.39	-92.97%	报告期分配的股利同比增加
现金及现金等价物净增加额	-96,219,427.27	39,908,647.59	-341.10%	报告期内经营活动产生的现金流量净额和筹资活动产生的现金流量净额减少

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
功率控制电源系统	426,951,720.93	278,419,151.53	34.79%	95.07%	90.13%	1.70%
功率控制电源装置	77,385,771.88	39,403,141.05	49.08%	5.45%	9.36%	-1.82%
分行业						
光伏行业	349,722,887.11	231,299,453.89	33.86%	79.53%	76.32%	1.20%
冶金玻纤及其他	197,145,610.53	114,749,073.15	41.79%	19.83%	20.96%	-0.55%
半导体等电子材料	83,222,568.00	43,474,625.57	47.76%	44.64%	61.26%	-5.38%
分地区						
国内	603,363,518.68	372,775,015.69	38.22%	44.91%	48.15%	-1.35%

四、非主营业务分析

□适用 □不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	165,312,992.21	4.91%	261,532,419.48	9.12%	-4.21%	报告期购买商品、接受劳务支出的现金增加，分配股利同比增加
应收账款	160,764,564.75	4.78%	125,441,988.85	4.37%	0.41%	
合同资产	76,511,891.89	2.27%	58,921,507.01	2.05%	0.22%	
存货	1,822,516,667.58	54.14%	1,521,620,982.00	53.06%	1.08%	
投资性房地产	1,984,060.26	0.06%	2,018,742.24	0.07%	-0.01%	
长期股权投资					0.00%	
固定资产	111,910,068.46	3.32%	112,520,848.25	3.92%	-0.60%	
在建工程	50,833,381.92	1.51%	12,546,282.10	0.44%	1.07%	报告期充电桩项目建设投入增加
使用权资产	19,738,831.09	0.59%	9,678,948.97	0.34%	0.25%	报告期子公司租赁房产增加
短期借款	20,000,000.00	0.59%	20,000,000.00	0.70%	-0.11%	
合同负债	1,156,941,358.73	34.37%	845,559,306.49	29.49%	4.88%	报告期预收货款增大
长期借款					0.00%	
租赁负债	15,579,817.64	0.46%	7,505,209.75	0.26%	0.20%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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）	285,000.00 0.00				520,000.00 0.00	595,000.00 0.00		210,000.00 0.00
应收款项融资	99,136,664.44						177,927.46 9.66	277,064.13 4.10
上述合计	384,136,664.44				520,000.00 0.00	595,000.00 0.00	177,927.46 9.66	487,064.13 4.10
金融负债	0.00						0.00	0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动系本年应收款项融资的净增加额

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

无

六、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
577,087,580.00	1,022,953,245.50	-43.59%

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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	285,000,000.00	0.00	0.00	520,000,000.00	595,000,000.00	4,165,252.08	0.00	210,000,000.00	自有资金
合计	285,000,000.00	0.00	0.00	520,000,000.00	595,000,000.00	4,165,252.08	0.00	210,000,000.00	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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	52,000	21,000	0	0
合计		52,000	21,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、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

八、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。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、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等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，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：加大在半导体等电子材料以及新能源汽车充电桩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。

十一、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	董秘办公室	电话沟通	机构	诚旻投资、和洋资本等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023年01月31日	公司、董秘办公室	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、方正证券等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023年02月06日	公司、董秘办公室	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	董秘办公室	电话沟通	机构	TKAMC、阿杏投资等	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	个人	参加“踔厉奋发新征程 投教服务再出发”主题投教活动的投资者	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn
2023年04月12日	公司	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、董秘办公室	实地调研	机构	HHLR 管理有限公司、安联保险资产管理	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn

				有限公司等		
2023 年 05 月 05 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	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	董秘办公室	电话沟通	机构	安徽美通资产管理有限公司、宝汇金融投资管理有限公司等	公司产品及经营情况	http://www.cninfo.com.cn

第四节 公司治理

一、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)

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

二、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
陈金杰	董事、副总经理	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
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
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

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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

公司于 2023 年 6 月 16 日召开第四届董事会第二十五次会议、第四届监事会第二十四次会议，审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予限制性股票授予价格和数量的议案》《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》，公司 2021 年限制性股票激励

计划第一类限制性股票的第二个解除限售期解除限售条件即将成就，首次授予第二类限制性股票的第二个归属期归属条件已经成就，同意公司在 2022 年年度权益分派实施后，将首次及预留授予限制性股票授予价格调整为 8.23 元/股，首次授予但尚未归属的第二类限制性股票授予数量调整为 95.0061 万股，预留授予但尚未归属的第二类限制性股票授予数量调整为 12.2064 万股，对不符合激励条件的 4 名激励对象已获授但尚未归属的 2.25 万股第二类限制性股票予以作废处理，并同意公司根据 2021 年第三次临时股东大会的授权，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。

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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

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

无

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；通过网上业绩说明会、投资者电话、电子邮箱和“互动易”投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。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，公司无任何形式的对外担保事项。

（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，尊重和维员工的个人利益，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。

（三）社会公益捐赠

公司成立了“关心下一代工作委员会”，由董事长担任主任，工会主席担任副主任，积极关怀下一代健康成长。报告期内被德阳关心下一代基金会评为“爱心捐赠单位”。

（四）乡村帮扶

公司积极参与政府组织的脱贫攻坚工作，到对应的帮扶村进行考察，公司党支部向帮扶村派了产业帮扶书记，制定了后续帮扶计划，待进一步实施。

第六节 重要事项

一、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	截至公告日，承诺人已完成前述承诺。
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。</p> <p>若英杰电气股票在上</p>	2020 年 01 月 31 日	2020 年 2 月 13 日-2023 年 2 月 12 日	截至公告日，承诺人已完成前述承诺。

			述期间发生除权、除息的，上述价格、股份数量将作相应调整。 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监管措施或处罚。			
承诺是否按时履行	是					

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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、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。

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。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、自有房产租赁情况

序号	出租方	承租方	房屋坐落	租金（元/年）	租赁期限
1	英杰电气	德阳市旌阳区仁蒙民族幼儿园	德阳市经开区翠湖路 295 号 3 栋	301,296.00	2021.01.01-2023.12.31
2	英杰电气	张桂民（身份证号 3210841*****0055）	江苏省高邮市盐河西路 61 号怡嘉天下 13 栋 17 单元 109 号	30,000.00	2021.03.18-2023.03.17
3	英杰电气	四川盛杰机电设备有限责任公司	德阳市图们江路 19 号（车间内部分场地）	115,200.00	2023.01.01-2023.12.31
4	英杰电气	张桂民（身份证号 3210841*****0055）	江苏省高邮市盐河西路 61 号怡嘉天下 13 栋 17 单元 109 号	30,000.00	2023.03.18-2025.03.17

2、公司在德阳、成都等地租居民住宅为职工使用，另外，公司在深圳、成都租赁、德阳、重庆租用商业地产和生产用房作为子公司生产经营用房。截至报告期末，公司及子公司租赁房屋具体情况如下：

序号	出租方	承租方	房屋坐落	租金（元/年）	租赁期限
1	四川尚恒道投资有限公司	英杰新能源	德阳市岷山路与图门江路交汇处 C2 号车间、C2 号办公房 2,599.39 m ²	第一年：393,028.00 第二年：393,028.00 第三年：412,679.00 第四年：412,679.00 第五年：433,313.00	2021.05.01-2026.04.30
2	四川尚恒道投资有限公司	英杰新能源	德阳市岷山路与图门江路交汇处倒班楼负一层储藏室	71,388.00	2021.05.01-2026.04.30
3	曾令波	英杰电气	德阳市八角井高桥小区 4-2-6-1	9,600.00	2021.09.19-2026.09.18
4	江明光	英杰电气	德阳市八角井高桥小区 6-1-6-1	9,600.00	2021.09.19-2026.09.18
5	彭博	英杰电气	德阳市区云峰山路云峰花苑 C 栋 2-6-2	9,000.00	2021.06.30-2026.07.01
6	敖林	英杰电气	德阳市八角井高桥小	9,600.00	2021.07.28-2026.07.27

			区 4-4-6-1		
7	黄云菊	英杰电气	德阳市八角井高桥小区 4-1-6-2	9,600.00	2021.08.01-2026.07.31
8	李光均	英杰电气	德阳市八角井高桥小区 4-3-5-2	9,600.00	2021.07.28-2026.07.27
9	马芳芳	英杰电气	无锡市锡山区山河路 50-47-501	84,000.00	2021.07.01-2024.07.01
10	黄林	英杰电气	高桥小区 3-5-2-2	9,600.00	2022.04.01-2026.03.31
11	黄定洪	英杰电气	高桥小区 16-1-6-1	8,400.00	2022.04.05-2026.04.04
12	文浩	英杰电气	剑桥郡 3 栋 2 单元 2 楼 3 号	19,200.00	2022.01.26-2025.01.25
13	李彩虹	英杰电气	西安市经济技术开发区凤城十二路 63 号 6 幢 13101 室	42,000.00	2022.04.02-2023.04.01
14	郭桂堂	英杰电气	银川市西夏区荷花湖畔 27 号楼 904 室	18,450.00	2022.04.01-2023.03.31
15	胡启华	英杰电气	无锡市梁溪区金科观庭 18-203	68,400.00	2022.04.01-2025.04.01 (2023.03.31 终止)
16	四川尚恒道投资有限公司	英杰新能源	德阳市岷山路与图门江路 1 号 (图门江路与岷江路交汇处 A-1 栋综合车间 3032.85 m ²)	第一年: 497,145.00 第二年: 497,145.00 第三年: 522,002.00 第四年: 548,102.00 第五年: 175,850.00	2022.01.10-2026.04.30
17	中海信科技开发(深圳)有限公司	深圳晨戈	深圳市龙岗区吉华街道中海信创新产业城 12 栋第 6 层第 03、04 单元	第一年: 193,750.92 第二年: 203,438.52 第三年: 213,595.68	2022.06.03-2025.06.02 (2023.06.30 终止)
18	李碧琼	英杰电气	岷山路二段 869 号 5-3 栋 2-4-7 号	8,400.00	2022.07.01-2023.06.30
19	邓军	英杰电气	金江街 34 号 5-3 栋 2-4-8 号	9,000.00	2022.07.01-2023.06.30
20	魏云凤	英杰电气	八角朝阳小区 1-5-4-1	13,000.00	2022.07.01-2023.06.30
21	向翠华	英杰电气	高桥小区 17-4-6-2	13,000.00	2022.07.01-2023.06.30
22	肖洪川	英杰电气	德阳市惠山街 522 号 28 栋 1-3-2 号	12,000.00	2022.07.01-2023.06.30
23	郑金容	英杰新能源	昆明市官渡区矣六办事处片区广卫村魅力之城 A2 地块 2 幢 2810 室	21,600.00	2022.07.01-2023.06.30
24	成都慧创天下企业孵化器管理有限公司	晨冉科技	成都市郫都区红光镇蜀新大道 306 号	第一年: 238,000.00 第二年 - 第四年: 204,000.00 第五年 - 第八年: 214,200.00	2022.08.01-2030.09.30 (2022.08.01-2022.09.30 为免租期)
25	成都筑鑫伟业房地产经纪有限公司	晨冉科技	成都市天府新区华阳街道协和下街 218 号华阳花苑 1 栋 1 单元 504 号	32,400.00	2022.10.12-2023.10.11
26	成都梧桐双创科技服务有限公司	晨冉科技	成都市高新区天府三街 288 号 1 号楼 9 层 1、10、11 号	326,400.36	2022.11.09-2023.11.08
27	黄河	英杰电气	高桥小区 6-5-6-2	10,000.00	2022.09.01-2023.08.31
28	代国秀	英杰电气	幸福家园小区 10-1-18-2	9,000.00	2022.08.26-2023.08.25

29	钟克琼	英杰电气	幸福家园小区 17-2-2-1	10,000.00	2022.08.26-2023.08.25
30	曾祥余	英杰电气	高桥小区 11-4-2-2	9,000.00	2022.09.01-2023.08.31
31	赵艳凤	英杰电气	呼和浩特市金桥开发区景观大道美地家园 5 号楼 1 单元 905 室	24,120.00	2022.10.21-2023.10.21
32	四川德森阀门制造有限公司	英杰电气	四川省德阳市高新区金沙江西路南侧 688 号 (厂房面积: 2004.6 m ²)	343,989.36	2022.09.21-2023.03.20
33	四川德森阀门制造有限公司	英杰电气	四川省德阳市高新区金沙江西路南侧 688 号 (厂房面积: 2167 m ²)	371,857.20	2022.12.01-2023.05.31
34	赵同盟	英杰电气	天津市河北区海韵家园 4-2-401	72,000.00	2022.04.15-2023.04.14
35	赵同盟	英杰电气	天津市河北区海韵家园 4-2-401	72,000.00	2023.04.15-2024.04.14
36	唐大坤	英杰电气	宜宾市叙州区玉龙农贸市场 22-23 号	20,869.00	2023.01-02-2024.01.02
37	罗涛	英杰电气	长沙市雨花区沙湾路 239 号紫台名苑 5 栋 1305 室	54,000.00	2023.01.01-2023.12.31
38	四川德森阀门制造有限公司	英杰电气	四川省德阳市高新区金沙江西路南侧 688 号 (厂房面积: 890 m ²)	149,520.00	2023.02.10-2023.08.09
39	四川德森阀门制造有限公司	英杰电气	四川省德阳市高新区金沙江西路南侧 688 号 (厂房面积: 2004.6 m ²)	343,989.36	2023.03.21-2023.06.20
40	马群	英杰电气	无锡市江润府邸南区 19-402	45,960.00	2023.03.27-2024.03.26
41	李世杰	英杰电气	无锡市江润府邸南区 27-401	42,960.00	2023.04.20-2024.04.19
42	昌吉准东经济技术开发区汇康房地产开发有限公司	英杰电气	昌吉经济技术开发区五彩湾新城卡拉麦里路 106 号富华苑小区 7 号楼一单元 501 室、504 室	84,000.00	2023.03.10-2024.03.09
43	郭桂堂	英杰电气	银川市西夏区荷花湖畔 27 号楼 904 室	19,065.00	2023.04.01-2024.03.31
44	李占学	英杰电气	青海省西宁市城中区城南新区同安路 71 号安泰雅苑 3 号楼 1 单元 1101 室	32,679.00	2023.02.20-2024.02.20
45	肖尧	英杰新能源	四川省德阳市旌阳区岷山路二段 398 号旌南小区 5 栋 1 单元 1101 室	12,000.00	2022.06.28-2023.06.29
46	李文平	英杰新能源	旌南小区 9-2-7-2	12,400.00	2022.08.15-2023.08.14
47	任峰灵	英杰新能源	重庆市九龙坡区火炬大道 19 号 3 幢 2-8 号	13,800.00	2022.08.20-2023.08.19
48	肖先文	英杰新能源	高桥小区 23-1-502	10,000.00	2022.10.18-2023.10.17
49	黄敬	英杰新能源	团结小区 10-2-4-3	11,000.00	2022.11.30-2023.12.01

50	刘华昌	英杰新能源	云峰山路 399 号 2 栋 2 单元 5 楼 2 号	10,800.00	2022.12.01-2023.11.30
51	陈雯	英杰新能源	知汇华庭 2 栋 1 单元 14 层 14-1	18,276.00	2022.11.03-2023.11.02
52	张飞	英杰电气	幸福家园 14-1-2-1	12,000.00	2023.03.26-2024.03.25
53	吴明华	英杰电气	八角区八角井镇德钢住宅区 22 栋 2-1-1 号	9,600.00	2023.03.27-2024.03.26
54	谢向阳	英杰电气	八角井镇德钢住宅区 11-1-5-2 号	9,600.00	2023.04.02-2024.04.01
55	江海霞	英杰电气	幸福家园 8-1-8-1	1,100.00	2023.03.26-2024.03.25
56	周桂英	英杰电气	桂江街 654 号教师宿舍小区 1 栋 3 单元 1 楼 1 号	10,800.00	2023.03.20-2024.03.19
57	冯靖洲	英杰电气	市区惠山街 531 号 15 栋 1-3-1 号	9,600.00	2023.04.02-2024.04.01
58	四川德森阀门制造有限公司	英杰电气	四川省德阳市高新区金沙江西路南侧 688 号（厂房面积：2167 m ² ）	371,857.20	2023.06.01-2023.08.31
59	成都高投西芯置业有限公司	英杰晨晖	成都市高新区合顺路 2 号成都集成电路设计创新中心 2 栋 1 单元 9 层 1、2 号	第一年：859,387.20 第二年：859,387.20 第三年：902,356.56 第四年：902,356.56 第五年：947,535.77	2023.04.06-2028.04.05 （2023.04.06-2023.07.05 为免租期）
60	中海信科技开发(深圳)有限公司	深圳晨戈	深圳市龙岗区吉华街道甘李二路 11 号中海信创新产业城 18 栋 1201、1202	第一年：736,782.00 第二年：773,621.16 第三年：812,375.88 第四年：852,898.80 第五年：895,632.24	2023.03.09-2028.03.08 （2023.03.09-2023.04.22 为免租期）
61	肖尧	英杰新能源	四川省德阳市旌阳区岷山路二段 398 号旌南小区 5 栋 1 单元 1101 室	12,000.00	2023.06.29-2023.12.29
62	郑金容	英杰新能源	昆明市官渡区矣六办事处片区广卫村魅力之城 A2 地块 2 幢 2810 室	21,600.00	2023.07.01-2024.07.01

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

报告期内，公司以自有资金人民币 10,000 万元出资设立全资子公司成都英杰晨晖科技有限公司。

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%			36,907,525	24,547,696	-12,359,829	110,722,578	51.37%
1、国家持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	98,362,749	68.45%			36,907,525	24,547,696	-12,359,829	110,722,578	51.37%
其中：境内法人持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	98,362,749	68.45%			36,907,525	24,547,696	-12,359,829	110,722,578	51.37%
4、外资持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	45,342,501	31.55%			34,945,100	24,547,696	59,492,796	104,835,297	48.63%
1、人民币普通股	45,342,501	31.55%			34,945,100	24,547,696	59,492,796	104,835,297	48.63%
2、境内上市的外资股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%

三、股份总数	143,705,250	100.00%			71,852,625	0	71,852,625	215,557,875	100.00%
--------	-------------	---------	--	--	------------	---	------------	-------------	---------

股份变动的原因

适用 不适用

1、根据相关规定，公司董事、高级管理人员在每年期初按其所持公司股份总数的 25% 计算可转让股份法定额度，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、报告期内，公司控股股东、实际控制人王军先生、周英怀先生所持首发前限售股上市流通，有限售条件股份减少 24,453,757 股，无限售条件股份增加 24,453,757 股；

3、2023 年 6 月 27 日，公司 2022 年年度权益分派实施完毕，公司股份增加 71,852,625 股，其中有限售条件股份增加 36,907,525 股，无限售条件股份增加 34,945,100 股；

4、“本次变动后”股份数量为依据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的截止 2023 年 6 月 30 日股本结构表所得。公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予的第二类限制性股票第二个归属期归属的 556,536 股股份于 2023 年 7 月 14 日上市流通，本次归属后公司注册资本由 215,557,875 元变更为 216,114,411 元，公司将适时完成上述注册资本的相关变更登记备案手续。

股份变动的批准情况

适用 不适用

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，于 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》，同意以当时的总股本 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（具体以中国证券登记结算有限责任公司实际登记为准）；2023 年 6 月 15 日，公司披露《2022 年年度权益分派实施公告》，本次权益分派的股权登记日为 2023 年 6 月 26 日，除权除息日为 2023 年 6 月 27 日。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司以 2023 年 6 月 26 日为权益分派股权登记日实施了 2022 年年度权益分派方案，该次所转增股份于 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。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予的第二类限制性股票第二个归属期归属后，按新股本 21,611.4411 万股摊薄计算，2022 年年度，每股收益为 1.58 元，降低了 33.33%，归属于公司普通股股东的每股净资产 6.99 元，降低了 33.51%；报告期内每股收益为 0.75 元，归属于公司普通股股东的每股净资产为 7.46 元，报告期内公司转增股本后同样对上述指标有一定的摊薄作用。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王军	49,275,000	49,275,000	55,434,375	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	48,540,027	54,607,530	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
刘少德	161,019	40,163	60,428	181,284	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
陈金杰	123,612	30,000	46,806	140,418	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
刘世伟	28,125	0	14,062	42,187	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
张海涛	28,125	375	13,875	41,625	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
李辉	70,173	14,027	28,073	84,219	高管锁定股	按高管锁定股解除限售的规定
吴施鹰	45,168	9,374	17,896	53,690	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
崔连润	18,750	0	9,375	28,125	股权激励限售股	按股权激励限售股解除限售的规定
谢红荣、游文彬等 7 位股东	72,750	0	36,375	109,125	股权激励限售股	按股权激励限售股解除限售的规定
合计	98,362,749	97,908,966	110,268,795	110,722,578	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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		10,718	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
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	34.29%	73,912,500	+24,637,500	55,434,375	18,478,125		
周英怀	境内自然人	33.78%	72,810,041	+24,270,014	54,607,530	18,202,511	质押	1,575,000
全国社保基金四一六组合	其他	0.81%	1,748,725	+1,748,725	0	1,748,725		
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	其他	0.78%	1,677,749	+781,624	0	1,677,749		
中国工商银行股份有限公司—招商移动互联网产业股票型证券投资基金	其他	0.67%	1,449,825	+1,449,825	0	1,449,825		
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	其他	0.59%	1,270,787	+1,270,787	0	1,270,787		
招商银行股份有限公司—汇添富中盘积极成长混合型证券投资基金	其他	0.52%	1,115,100	+1,115,100	0	1,115,100		
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	0.51%	1,101,316	+1,101,316	0	1,101,316		
上海谱润创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.47%	1,005,000	+335,000	0	1,005,000		
中国银行股份有限公司—汇添富互联网核心资产六个月持有期混合型证券投资基金	其他	0.43%	922,950	+922,950	0	922,950		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	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；除此之外，公司未知前 10 名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（参见注 11）	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	18,478,125.00	人民币普通股	18,478,125.00
周英怀	18,202,511.00	人民币普通股	18,202,511.00
全国社保基金四一六组合	1,748,725.00	人民币普通股	1,748,725.00
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	1,677,749.00	人民币普通股	1,677,749.00
中国工商银行股份有限公司－招商移动互联网产业股票型证券投资基金	1,449,825.00	人民币普通股	1,449,825.00
中国工商银行股份有限公司－华安媒体互联网混合型证券投资基金	1,270,787.00	人民币普通股	1,270,787.00
招商银行股份有限公司－汇添富中盘积极成长混合型证券投资基金	1,115,100.00	人民币普通股	1,115,100.00
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	1,101,316.00	人民币普通股	1,101,316.00
上海谱润创业投资合伙企业（有限合伙）	1,005,000.00	人民币普通股	1,005,000.00
中国银行股份有限公司－汇添富互联网核心资产六个月持有期混合型证券投资基金	922,950.00	人民币普通股	922,950.00
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；除此之外，公司未知前 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 名股东之间是否存在关联或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司是否具有表决权差异安排

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。

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
王军	董事长	现任	49,275,000	24,637,500	0	73,912,500	0	0	0
周英怀	董事、总经理	现任	48,540,027	24,270,014	0	72,810,041	0	0	0
刘少德	董事、副	离任	161,142	80,571	0	241,713	45,000	0	45,000

	总经理								
陈金杰	董事、副总经理	现任	124,816	62,408	0	187,224	45,000	0	45,000
刘世伟	副总经理、董事会秘书	现任	37,500	18,750	0	56,250	18,750	0	18,750
张海涛	财务总监	现任	37,000	18,500	0	55,500	18,750	0	18,750
合计	--	--	98,175,485	49,087,743	0	147,263,228	127,500	0	127,500

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	165,312,992.21	261,532,419.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	210,000,000.00	285,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	106,845,875.75	83,802,649.24
应收账款	160,764,564.75	125,441,988.85
应收款项融资	277,064,134.10	99,136,664.44
预付款项	24,643,528.59	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	7,715,491.45	5,112,698.24
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,822,516,667.58	1,521,620,982.00
合同资产	76,511,891.89	58,921,507.01
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	264,473,299.08	213,142,414.01
流动资产合计	3,115,848,445.40	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		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,984,060.26	2,018,742.24
固定资产	111,910,068.46	112,520,848.25
在建工程	50,833,381.92	12,546,282.10
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	19,738,831.09	9,678,948.97
无形资产	49,027,088.91	50,527,528.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,056,308.48	278,273.72
递延所得税资产	9,070,232.41	7,834,803.49
其他非流动资产	6,622,916.90	318,501.00
非流动资产合计	250,242,888.43	195,723,928.24
资产总计	3,366,091,333.83	2,867,527,735.28
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	277,347,046.35	231,016,307.00
预收款项		
合同负债	1,156,941,358.73	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	16,700,036.46	30,181,601.71
应交税费	23,585,750.54	19,607,527.14
其他应付款	4,213,178.08	3,392,325.40
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		

应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,294,657.15	1,998,422.31
其他流动负债	227,023,923.83	188,153,338.63
流动负债合计	1,729,105,951.14	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	15,579,817.64	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	5,026,756.00	5,300,428.20
递延所得税负债	4,793,908.44	4,691,907.19
其他非流动负债		
非流动负债合计	25,400,482.08	17,497,545.14
负债合计	1,754,506,433.22	1,357,406,373.82
所有者权益：		
股本	216,114,411.00	143,705,250.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	409,971,153.30	471,664,899.74
减：库存股	3,133,545.00	3,133,545.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	71,852,625.00	71,852,625.00
一般风险准备		
未分配利润	916,557,404.60	825,750,919.56
归属于母公司所有者权益合计	1,611,362,048.90	1,509,840,149.30
少数股东权益	222,851.71	281,212.16
所有者权益合计	1,611,584,900.61	1,510,121,361.46
负债和所有者权益总计	3,366,091,333.83	2,867,527,735.28

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6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	148,464,348.02	245,260,609.11
交易性金融资产	210,000,000.00	285,000,000.00
衍生金融资产		

应收票据	106,845,875.75	83,802,649.24
应收账款	146,846,208.65	115,571,929.25
应收款项融资	277,064,134.10	99,136,664.44
预付款项	22,618,395.49	15,754,550.07
其他应收款	24,192,320.39	24,730,399.47
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,770,187,872.01	1,466,203,740.63
合同资产	74,541,776.69	57,531,514.16
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	261,110,267.08	209,115,296.30
流动资产合计	3,041,871,198.18	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	48,559,306.13	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	1,984,060.26	2,018,742.24
固定资产	105,072,140.67	108,570,701.37
在建工程	48,744,279.51	12,052,704.12
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	48,129,808.17	49,629,667.13
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	10,190,415.93	8,834,987.01
其他非流动资产	2,522,600.00	189,001.00
非流动资产合计	265,202,610.67	213,333,566.92
资产总计	3,307,073,808.85	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	266,160,169.70	215,038,782.76
预收款项		
合同负债	1,131,007,221.85	822,337,481.90

应付职工薪酬	13,915,786.07	25,750,700.77
应交税费	23,543,482.96	19,009,101.40
其他应付款	3,771,490.52	3,337,346.12
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	224,901,547.24	186,526,613.86
流动负债合计	1,663,299,698.34	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	5,026,756.00	5,300,428.20
递延所得税负债	4,793,908.44	4,691,907.19
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,820,664.44	9,992,335.39
负债合计	1,673,120,362.78	1,281,992,362.20
所有者权益：		
股本	216,114,411.00	143,705,250.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	410,076,941.92	471,760,218.04
减：库存股	3,133,545.00	3,133,545.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	71,852,625.00	71,852,625.00
未分配利润	939,043,013.15	849,264,009.35
所有者权益合计	1,633,953,446.07	1,533,448,557.39
负债和所有者权益总计	3,307,073,808.85	2,815,440,919.59

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	643,478,998.05	451,733,640.47
其中：营业收入	643,478,998.05	451,733,640.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	486,735,430.52	344,453,425.06
其中：营业成本	395,431,159.15	273,336,691.33
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,588,654.60	3,551,640.76
销售费用	31,166,617.21	20,350,893.24
管理费用	20,533,593.38	17,858,591.33
研发费用	34,646,743.02	30,486,889.41
财务费用	-1,631,336.84	-1,131,281.01
其中：利息费用	671,217.75	179,731.40
利息收入	2,049,097.42	1,460,340.11
加：其他收益	33,124,517.96	26,599,471.47
投资收益（损失以“-”号填列）	4,165,252.08	7,174,953.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,335,399.13	-15,448.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,952,739.38	-408,156.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	17,949.05	2,088.42
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	187,763,148.11	140,633,124.01
加：营业外收入	36,665.24	12,096.10
减：营业外支出	194,794.06	545,832.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	187,605,019.29	140,099,388.11
减：所得税费用	25,014,740.02	18,145,593.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	162,590,279.27	121,953,794.55
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	162,590,279.27	121,953,794.55
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 (净亏损以“-”号填列)	162,659,110.04	122,019,216.25
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	-68,830.77	-65,421.70
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	162,590,279.27	121,953,794.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	162,659,110.04	122,019,216.25
归属于少数股东的综合收益总额	-68,830.77	-65,421.70
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.75	0.57
(二)稀释每股收益	0.75	0.57

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 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	589,455,384.98	408,989,554.52
减：营业成本	358,109,815.07	243,927,647.39
税金及附加	6,509,246.65	3,510,677.86
销售费用	23,987,303.26	17,227,760.75
管理费用	16,400,502.56	14,317,444.31
研发费用	29,685,710.44	25,836,587.11
财务费用	-2,471,752.46	-1,396,312.46

其中：利息费用	0.00	
利息收入	1,994,427.40	1,446,828.13
加：其他收益	31,952,889.91	25,686,292.78
投资收益（损失以“-”号填列）	4,165,252.08	7,174,953.17
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		
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）	-4,816,581.08	-849,274.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,915,868.40	-381,911.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	186,620,251.97	137,195,809.48
加：营业外收入	35,893.56	6,536.04
减：营业外支出	129,776.71	483,515.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	186,526,368.82	136,718,830.17
减：所得税费用	24,894,740.02	17,991,843.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	161,631,628.80	118,726,986.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	161,631,628.80	118,726,986.61
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		

7.其他		
六、综合收益总额	161,631,628.80	118,726,986.61
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 年半年度	2022 年半年度
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	347,635,456.67	404,851,465.72
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	34,025,505.65	29,036,282.19
收到其他与经营活动有关的现金	11,690,787.27	14,068,731.91
经营活动现金流入小计	393,351,749.59	447,956,479.82
购买商品、接受劳务支付的现金	247,254,416.26	229,214,204.51
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	86,531,382.59	66,096,711.09
支付的各项税费	67,990,632.07	33,766,459.54
支付其他与经营活动有关的现金	40,618,503.69	38,865,778.86
经营活动现金流出小计	442,394,934.61	367,943,154.00
经营活动产生的现金流量净额	-49,043,185.02	80,013,325.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	595,500,000.00	1,011,600,000.00
取得投资收益收到的现金	4,717,055.20	7,605,450.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,100.00	5,000.00
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	600,223,155.20	1,019,210,450.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	56,587,580.00	81,153,245.50
投资支付的现金	520,500,000.00	941,800,000.00
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	577,087,580.00	1,022,953,245.50
投资活动产生的现金流量净额	23,135,575.20	-3,742,795.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,580,291.28	8,138,868.75
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		4,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	4,580,291.28	12,138,868.75
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	72,226,736.10	47,824,986.14
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	2,790,181.05	815,030.00
筹资活动现金流出小计	75,016,917.15	48,640,016.14
筹资活动产生的现金流量净额	-70,436,625.87	-36,501,147.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	124,808.42	139,264.28
五、现金及现金等价物净增加额	-96,219,427.27	39,908,647.59
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	165,312,992.21	164,029,015.76

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	296,625,102.08	362,132,337.92
收到的税费返还	31,649,033.73	25,904,361.04
收到其他与经营活动有关的现金	10,960,687.00	13,011,862.56
经营活动现金流入小计	339,234,822.81	401,048,561.52
购买商品、接受劳务支付的现金	209,801,843.37	189,160,632.55
支付给职工以及为职工支付的现金	71,536,520.28	57,429,838.97
支付的各项税费	66,993,285.13	33,512,174.83
支付其他与经营活动有关的现金	37,020,795.42	37,053,481.84
经营活动现金流出小计	385,352,444.20	317,156,128.19
经营活动产生的现金流量净额	-46,117,621.39	83,892,433.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	595,000,000.00	1,011,600,000.00
取得投资收益收到的现金	4,717,055.20	7,605,450.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	599,717,055.20	1,019,205,450.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	49,145,936.80	79,756,339.86
投资支付的现金	534,000,000.00	944,011,000.00
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	583,145,936.80	1,023,767,339.86

投资活动产生的现金流量净额	16,571,118.40	-4,561,889.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,580,291.28	8,138,868.75
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	4,580,291.28	8,138,868.75
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	48,000.00	
筹资活动现金流出小计	71,900,625.00	47,663,500.00
筹资活动产生的现金流量净额	-67,320,333.72	-39,524,631.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	70,575.62	17,333.77
五、现金及现金等价物净增加额	-96,796,261.09	39,823,246.37
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	148,464,348.02	159,571,187.69

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年年末余额	143,705,250.00				471,664,899.74	3,133,545.00			71,852,625.00		825,750,919.56	1,509,840.14	281,212.16	1,510,121.36	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	143,705,250.00				471,664,899.74	3,133,545.00			71,852,625.00		825,750,919.56	1,509,840.14	281,212.16	1,510,121.36	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	72,409,161.00				-61,693,746.44						90,806,485.04	101,521,899.60	-58,360.45	101,463,539.15	
（一）综合											162,	162,	-	162,	

收益总额											659,110.04		659,110.04	68,830.77	590,279.27
(二) 所有者投入和减少资本	556,536.00				10,158,878.56								10,715,414.56	10,470.32	10,725,884.88
1. 所有者投入的普通股	556,536.00				4,023,755.28								4,580,291.28		4,580,291.28
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,135,123.28								6,135,123.28	10,470.32	6,145,593.60
4. 其他															
(三) 利润分配											-71,852,625.00		-71,852,625.00		-71,852,625.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有(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				-71,852,625.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	71,852,625.00				-71,852,625.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转															

留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	216,114,411.00				409,971,153.30	3,133,545.00	0.00	0.00	71,852,625.00	0.00	916,557,404.60	0.00	1,611,362,048.90	222,851.71	1,611,584,900.61

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年年末余额	95,327,000.00				493,523,106.28	6,267,090.00			47,663,500.00		558,513,736.88		1,188,760,253.16	396,325.51	1,189,156,578.67
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	95,327,000.00				493,523,106.28	6,267,090.00			47,663,500.00		558,513,736.88		1,188,760,253.16	396,325.51	1,189,156,578.67
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	48,296,875.00				-32,425,116.1						74,355,716.25		90,227,479.64	-65,421.70	90,162,057.94
(一) 综合收益总额											122,019,216.25		122,019,216.25	-65,421.70	121,953,794.55
(二) 所有者投入和减	633,375.				15,238,3								15,871,7		15,871,7

少资本	00				88.3 9							63.3 9		63.3 9
1. 所有者投入的普通股	633,375.00				7,505,493.75							8,138,868.75		8,138,868.75
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,732,894.64							7,732,894.64		7,732,894.64
4. 其他														
(三) 利润分配										-47,663,500.00		-47,663,500.00		-47,663,500.00
1. 提取盈余公积										0.00				
2. 提取一般风险准备														
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														
(四) 所有者权益内部结转	47,663,500.00				-47,663,500.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	47,663,500.00				-47,663,500.00									
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	143,623,875.00				461,097,994.67	6,267,090.00			47,663,500.00		632,869,453.13		1,278,987,732.80	330,903,811.61	1,279,318,636.61

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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、上年年末余额	143,705,250.00				471,760,218.04	3,133,545.00			71,852,625.00	849,264,009.35		1,533,448,557.39
加：会计政策变更												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				471,760,218.04	3,133,545.00			71,852,625.00	849,264,009.35		1,533,448,557.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	72,409,161.00				-61,683,276.12					89,779,003.80		100,504,888.68
（一）综合收益总额										161,631,628.80		161,631,628.80
（二）所有者投入和减少资本	556,536.00				10,169,348.88							10,725,884.88
1. 所有者投入的普通股	556,536.00				4,023,755.28							4,580,291.28
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,145,593.60							6,145,593.60

额												
4. 其他												
(三) 利润分配									-		-	
									71,85		71,85	
									2,625.		2,625.	
									00		00	
1. 提取盈余公积									0.00			
2. 对所有者(或股东)的分配									-		-	
									71,85		71,85	
									2,625.		2,625.	
									00		00	
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	71,85				-							
	2,625.				71,85							
	00				2,625.							
					00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	71,85				-							
	2,625.				71,85							
	00				2,625.							
					00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	216,1				410,0	3,133,			71,85	939,0		1,633,
	14,41				76,94	545.0			2,625.	43,01		953,4
	1.00				1.92	0			00	3.15		46.07

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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、上年年末余额	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												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	48,296,875.00				-32,425,111.61					71,063,486.61		86,935,250.00
（一）综合收益总额										118,726,986.61		118,726,986.61
（二）所有者投入和减少资本	633,375.00				15,238,388.39							15,871,763.39
1. 所有者投入的普通股	633,375.00				7,505,493.75							8,138,868.75
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,732,894.64							7,732,894.64
4. 其他												
（三）利润分配										-47,663,500.00		-47,663,500.00
1. 提取盈余公积										0.00		
2. 对所有者（或股东）的分配										47,663,500.00		47,663,500.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	47,663,500.00				-47,663,500.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	47,663,500.00				-47,663,500.00							

2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	143,623,875.00				461,122,835.10	6,267,090.00			47,663,500.00	649,798.72	2.66	1,295,941.842.76

三、公司基本情况

四川英杰电气股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”，在包含子公司时统称“本集团”）前身为德阳市阳光电气有限公司（以下简称“阳光电气公司”），系由王军、肖林、周英怀 3 名自然人股东出资设立的有限责任公司，于 1996 年 1 月 16 日成立，成立时注册资本 50.01 万元，其中：王军出资 16.67 万元，占注册资本的 33.33%；肖林出资 16.67 万元，占注册资本的 33.33%；周英怀出资 16.67 万元，占注册资本的 33.33%。

历经多次股权转让及增资，截至 2010 年 11 月 22 日，公司注册资本为 2,030.00 万元，股东变更为自然人王军、周英怀、肖林等 39 位自然人。

2010 年 12 月，经本公司股东会决议，公司在原有限责任公司的基础上以全体股东为发起人整体改制为股份有限公司。各发起人以享有原有限公司 2010 年 11 月 30 日净资产份额按照 1:0.46921 的比例折合为股份有限公司的股本，折股后公司的注册资本为人民币 4,500.00 万元（每股面值 1 元）。

其后又历经股权转让及增资，截至 2019 年 12 月末，公司股本为 4,750.00 万元。

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。截至 2020 年末，公司股本为 9,501.00 万元。

2021 年 6 月 8 日，公司 2021 年第三次临时股东大会决议同意通过《2021 年限制性股票激励计划（草案）》，公司拟向不超过 160 名激励对象以定向发行公司 A 股普通股的方式，授予权益总计不超过 130.00 万股的第一类及第二类限制性股票，其中第一类限制性股票 34.20 万股，第二类限制性股票 95.80 万元，授予价格均为 19.77 元/股。首次授予 119.15 万股，预留 10.85 万股；首次授予对象不超过 160 人，其中第一类限制性股票授予总量为 34.20 万股、授予对象为 14 人，预留部分的激励对象由激励计划经股东大会审议通过后 12 个月内确定。

公司分别以 2021 年 6 月 9 日为首次授予日、以 2021 年 12 月 30 日为预留授予日向激励对象授予了第一类和第二类限制性股票，公司股本增加 31.70 万元，资本公积增加 595.009 万元。截至 2021 年 12 月 31 日，公司注册资本为 9,532.70 万元。

2022 年 5 月 16 日，公司召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，公司以总股本 9,532.70 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 5.00 元（含税），同时每 10 股以资本公积转增股本 5 股，共计以资本公积转增股本人民币 4,766.35 万元，公司以 2022 年 5 月 24 日为股权登记日实施了权益分派，分派后公司注册资本及股本为人民币 14,299.05 万元。

2022 年 6 月和 12 月，由于归属条件成就，公司对 2021 年授予激励对象第二类限制性股票办理了归属登记，增加股本 714,750.00 元、增加资本公积 8,469,787.50 元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司的注册资本和股本为 14,370.525 万元。

2023 年 5 月 8 日，公司召开 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》，公司以总股本 14,370.525 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 5.00 元（含税），同时每 10 股以资本公积转增股本 5 股，共计以资本公积转增股本人民币 7,185.2625 万元，公司以 2023 年 6 月 26 日为股权登记日实施了权益分派，分派后公司注册资本及股本为人民币 21,555.7875 万元。

2023 年 6 月由于归属条件成就，公司对 2021 年授予激励对象第二类限制性股票办理了归属登记，增加股本 556,536.00 元、增加资本公积 4,023,755.28 元。截至 2023 年 6 月 30 日，公司的注册资本和股本为 21,611.4411 万元。

本集团主要从事工业电气控制设备的研发、生产及销售。公司统一社会信用代码：9151060020515584XN；法定代表人：王军；注册地址：四川省德阳市金沙江西路 686 号。

本集团合并财务报表范围包括四川英杰新能源有限公司、四川英杰晨冉科技有限公司、深圳英杰晨戈科技有限公司、重庆随时充新能源科技有限公司、四川英杰寰宇国际贸易有限公司、成都英杰晨晖科技有限公司 6 家公司。与上年相比，本年新设增加成都英杰晨晖科技有限公司 1 家子公司。

详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团自本报告期末起 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本半年度无会计政策变更、无会计估计变更。

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营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、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

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

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。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。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。

7、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。

8、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。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人民币，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。

9、金融工具

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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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。

本集团将同时符合下列条件的金融资产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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额，以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：应收账款、应收票据、其他应收款。

本集团将同时符合下列条件的金融资产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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：应收款项融资。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入；②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将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。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额，除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：交易性金融资产。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为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：

①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，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(4) 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。

(5) 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。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

10、应收票据

本集团对于应收票据始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确认组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用评级较低的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分（同应收账款）

应收票据预期信用损失计提方法参照应收账款坏账计提政策，应收商业承兑汇票的账龄起点追溯至对应的应收账款账龄起始点。

11、应收账款

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团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。

以组合为基础的评估。对于应收账款，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类型为共同风险特征，对应收账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。按照客户性质或账龄为共同风险特征，对应收账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。

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

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本集团信用减值损失计提具体方法如下：

(1) 如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单独计提坏账准备并确认预期信用损失；

(2) 当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失；

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例(%)
1年以内(含1年,下同)	5.00
1至2年	15.00
2至3年	30.00
3至4年	50.00
4至5年	80.00
5年以上	100.00

12、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据，本集团将其分类为应收款项融资。

会计处理方法参照上述 9.金融资产分类、确认依据和计量方法。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他应收款，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，所以本集团按照金融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至2年	10.00
2至3年	20.00
3至4年	50.00
4至5年	80.00
5年以上	100.00

14、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、合同履约成本等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；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。

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，其可变现净值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，其可变现净值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。

15、合同资产

- 合同资产的确认方法及标准

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及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参照上述四、11.应收账款的确定方法及会计处理方法。

本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

16、合同成本

- 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本。

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

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

- 与合同成本有关的资产的摊销

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

- 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资。

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政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）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。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位是否具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

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。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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作为投资成本；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；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算。

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。

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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

18、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采用平均年限方法计提折旧，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

19、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、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。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40 年	5.00%	2.375-9.50%
机器设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.5%
运输设备	年限平均法	5 年	5.00%	19%
电子及其他设备	年限平均法	3-5 年	5.00%	19.00-31.67%

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

20、在建工程

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。

21、使用权资产

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。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；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。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，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。

1) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。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。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：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。

2) 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

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。

23、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。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括主要包括车间改造费用、服务费等。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。

25、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。

26、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。

27、租赁负债

(1) 初始计量

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。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；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。

2) 折现率

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，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。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。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

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。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

28、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。

29、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。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

30、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供服务收入。

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。

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作

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

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行的履约义务；否则，属于在某一时点履行的履约义务：

- 1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- 1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- 3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。
- 4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(2) 收入确认具体方法

1) 商品销售收入

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外销业务采用 FOB 交易方式，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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

31、政府补助

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。

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。

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。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

32、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的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对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形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

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，确认递延所得税资产。

33、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

（2）本集团作为承租人

1) 租赁确认

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。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注四“21. 使用权资产”以及“27. 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。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人银行同期贷款基准利率作为折现率。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。

（3）本集团为出租人

在（1）评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

本集团的租赁为经营租赁。

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。

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

34、其他重要的会计政策和会计估计

无

35、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

(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	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%
本公司控股子公司重庆随时充新能源科技有限公司	25%
本公司控股子公司四川英杰寰宇国际贸易有限公司	25%
本公司控股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

本公司主营业务为国家鼓励类产业并经四川省经济和信息化委员会出具“川经信产业函[2012]682号”文件批复确认。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），公司

2023 年度仍符合《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》的规定，且 2023 年度主营业务收入占收入总额 60% 以上，故公司 2023 年度仍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。

本公司全资子公司英杰新能源于 2020 年 12 月 3 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：GR202051003812，有效期 3 年）。按照《企业所得税法》等相关法规规定，英杰新能源减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

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	55,030.24	20,702.20
银行存款	165,255,981.63	261,509,739.44
其他货币资金	1,980.34	1,977.84
合计	165,312,992.21	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	210,000,000.00	285,000,000.00
其中：		
结构性存款	210,000,000.00	285,000,000.00
其中：		
合计	210,000,000.00	285,000,000.00

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	104,597,263.75	80,398,885.12
商业承兑票据	2,248,612.00	3,403,764.12
合计	106,845,875.75	83,802,649.24

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	112,469,342.90	100.00%	5,623,467.15	5.00%	106,845,875.75	88,213,314.99	100.00%	4,410,665.75	5.00%	83,802,649.24

票据										
其中：										
其中： 银行承兑 汇票	110,102, 382.90	97.90%	5,505,11 9.15	5.00%	104,597, 263.75	84,630,4 05.39	95.94%	4,231,52 0.27	5.00%	80,398,8 85.12
商业承 兑汇票	2,366,96 0.00	2.10%	118,348. 00	5.00%	2,248,61 2.00	3,582,90 9.60	4.06%	179,145. 48	5.00%	3,403,76 4.12
合计	112,469, 342.90	100.00%	5,623,46 7.15	5.00%	106,845, 875.75	88,213,3 14.99	100.00%	4,410,66 5.75	5.00%	83,802,6 49.24

按组合计提坏账准备：5,623,467.15 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	110,102,382.90	5,505,119.15	5.00%
其中：1 年以内	110,102,382.90	5,505,119.15	5.00%
商业承兑汇票	2,366,960.00	118,348.00	5.00%
其中：1 年以内	2,366,960.00	118,348.00	5.00%
合计	112,469,342.90	5,623,467.15	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	1,273,598.88				5,505,119.15
商业承兑汇票	179,145.48	-60,797.48				118,348.00
合计	4,410,665.75	1,212,801.40				5,623,467.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 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		78,024,561.30
合计		78,024,561.30

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	9,143,194.56	5.03%	9,143,194.56	100.00%	0.00	8,993,194.56	6.27%	8,993,194.56	100.00%	
其中：										
单项计提	9,143,194.56	5.03%	9,143,194.56	100.00%	0.00	8,993,194.56	6.27%	8,993,194.56	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	172,484,909.37	94.97%	11,720,344.62	6.79%	160,764,564.75	134,458,923.67	93.73%	9,016,934.82	6.71%	125,441,988.85
其中：										
账龄组合	172,484,909.37	94.97%	11,720,344.62	6.79%	160,764,564.75	134,458,923.67	93.73%	9,016,934.82	6.71%	125,441,988.85
合计	181,628,103.93	100.00%	20,863,539.18	11.49%	160,764,564.75	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：9,143,194.56 元

单位：元

名称	期末余额			
	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	100.00%	款项收回困难
客户二	2,100,000.00	2,100,000.00	100.00%	款项收回困难
客户三	1,198,122.56	1,198,122.56	100.00%	款项收回困难
客户四	790,000.00	790,000.00	100.00%	款项收回困难
客户五	150,000.00	150,000.00	100.00%	款项收回困难
合计	9,143,194.56	9,143,194.56		

按组合计提坏账准备：11,720,344.62 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	156,854,570.57	7,842,728.53	5.00%
1 至 2 年	12,544,430.43	1,881,664.56	15.00%
2 至 3 年	920,473.27	276,141.98	30.00%
3 至 4 年	524,941.74	262,470.87	50.00%
4 至 5 年	915,773.38	732,618.70	80.00%
5 年以上	724,719.98	724,719.98	100.00%
合计	172,484,909.37	11,720,344.62	

确定该组合依据的说明：

按账龄计算

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	156,854,570.57
1至2年	12,544,430.43
2至3年	920,473.27
3年以上	11,308,629.66
3至4年	1,723,064.30
4至5年	1,065,773.38
5年以上	8,519,791.98
合计	181,628,103.93

（2）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	150,000.00				9,143,194.56
账龄组合	9,016,934.82	2,703,409.80				11,720,344.62
合计	18,010,129.38	2,853,409.80				20,863,539.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	10,660,059.36	5.87%	533,002.97
客户二	5,935,200.00	3.27%	296,760.00
客户三	4,905,072.00	2.70%	4,905,072.00
客户四	4,893,000.00	2.69%	391,031.50
客户五	4,888,791.34	2.69%	244,439.57

合计	31,282,122.70	17.22%	
----	---------------	--------	--

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	277,064,134.10	99,136,664.44
合计	277,064,134.10	99,136,664.44

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

6、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	24,220,242.82	98.28%	17,740,591.24	98.05%
1 至 2 年	337,435.26	1.37%	300,463.52	1.66%
2 至 3 年	83,835.72	0.34%	21,043.00	0.12%
3 年以上	2,014.79	0.01%	30,386.01	0.17%
合计	24,643,528.59		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：

(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 8,621,933.76 元，占预付款项年末余额合计数的比例 34.99%。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,715,491.45	5,112,698.24
合计	7,715,491.45	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	8,095,087.59	5,441,152.89
其他	132,449.30	54,062.86

合计	8,227,536.89	5,495,215.75
----	--------------	--------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
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		129,527.93		129,527.93
2023 年 6 月 30 日余额		512,045.44		512,045.44

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	7,246,222.59
1 至 2 年	870,000.00
2 至 3 年	60,000.00
3 年以上	51,314.30
4 至 5 年	2,900.00
5 年以上	48,414.30
合计	8,227,536.89

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	
账龄组合	382,517.51	129,527.93				512,045.44
合计	382,517.51	129,527.93				512,045.44

4) 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 年以内	12.15%	50,000.00
客户二	保证金	800,000.00	1 年以内	9.72%	40,000.00

客户三	保证金	800,000.00	1-2 年	9.72%	80,000.00
客户四	保证金	800,000.00	1 年以内	9.72%	40,000.00
客户五	保证金	800,000.00	1 年以内	9.72%	40,000.00
合计		4,200,000.00		51.03%	250,000.00

8、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	217,856,737.09	2,148,938.09	215,707,799.00	261,256,598.93	2,438,305.91	258,818,293.02
在产品	133,823,123.75		133,823,123.75	177,132,508.98		177,132,508.98
库存商品	137,275,165.34	220,903.17	137,054,262.17	206,551,899.77	221,256.78	206,330,642.99
周转材料	4,324,065.79		4,324,065.79	3,956,674.95		3,956,674.95
合同履约成本	1,068,989.37		1,068,989.37	210,781.55		210,781.55
发出商品	1,327,165,363.82		1,327,165,363.82	873,128,993.13		873,128,993.13
委托加工物资	3,373,063.68		3,373,063.68	2,043,087.38		2,043,087.38
合计	1,824,886,508.84	2,369,841.26	1,822,516,667.58	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			289,367.82		2,148,938.09
库存商品	221,256.78			353.61		220,903.17
合计	2,659,562.69			289,721.43		2,369,841.26

9、合同资产

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
质保金	88,811,843.66	12,299,951.77	76,511,891.89	69,223,237.94	10,301,730.93	58,921,507.01
合计	88,811,843.66	12,299,951.77	76,511,891.89	69,223,237.94	10,301,730.93	58,921,507.01

合同资产的账面价值在本期内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	-2,208,672.57	已结算
客户二	4,601,769.91	未结算
客户三	3,322,124.07	未结算
客户四	8,307,964.60	未结算
客户五	2,353,982.30	未结算
客户六	1,254,691.91	未结算
合计	17,631,860.22	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生 信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额		4,812,165.50	5,489,565.43	10,301,730.93
2023 年 1 月 1 日合同资产账面余 额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提		1,998,220.84		1,998,220.84
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023 年 6 月 30 日余额		6,810,386.34	5,489,565.43	12,299,951.77

其他说明：

10、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*	252,145,611.34	178,950,129.42
与合同资产对应的销项税额收款权	11,363,267.70	8,983,935.58
留抵税额	2,748,666.50	26,510,232.43
待摊销费用	12,515.77	249,518.84
减免税额	2,540.00	3,660.00
与合同资产对应的销项税额收款权的 减值准备	-1,799,302.23	-1,555,062.26
合计	264,473,299.08	213,142,414.01

其他说明：

11、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	34,681.98			34,681.98
(1) 计提或摊销	34,681.98			34,681.98
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,396,639.84			1,396,639.84
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	1,984,060.26			1,984,060.26
2.期初账面价值	2,018,742.24			2,018,742.24

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	111,910,068.46	112,520,848.25
合计	111,910,068.46	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		132,300.89	485,858.41	6,860,079.96	7,478,239.26
(1) 购置		132,300.89	485,858.41	6,860,079.96	7,478,239.26
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		249,145.31	98,284.04	33,274.11	380,703.46
(1) 处置或报废		249,145.31	98,284.04	33,274.11	380,703.46
4.期末余额	88,167,078.08	19,674,450.48	5,167,461.26	54,554,864.08	167,563,853.90
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	2,602,193.54	931,882.51	371,017.07	4,130,984.13	8,036,077.25
(1) 计提	2,602,193.54	931,882.51	371,017.07	4,130,984.13	8,036,077.25
3.本期减少		215,890.17		111,871.49	327,761.66

金额					
(1) 处 置或报废		215,890.17		111,871.49	327,761.66
4.期末余额	24,025,768.91	4,111,199.39	2,361,025.79	25,155,791.35	55,653,785.44
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	64,141,309.17	15,563,251.09	2,806,435.47	29,399,072.73	111,910,068.46
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
厂房（图门江路）	2,660,158.66	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）	3,831,899.68	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
合计	6,492,058.34	

其他说明

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	50,833,381.92	12,546,282.10
合计	50,833,381.92	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	47,432,352.91		47,432,352.91	11,135,272.93		11,135,272.93

项目						
办公楼楼顶改造	1,311,926.60		1,311,926.60	917,431.19		917,431.19
郫都汇创天下充电站2000KVA项目	1,672,221.67		1,672,221.67	493,577.98		493,577.98
联通大厦项目	233,394.50		233,394.50			
图们江路项目	183,486.24		183,486.24			
合计	50,833,381.92		50,833,381.92	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	36,297,079.98			47,432,352.91	37.31%	60%				其他
合计	127,113,900.00	11,135,272.93	36,297,079.98			47,432,352.91						

14、使用权资产

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	11,919,521.08	11,919,521.08
租入	11,919,521.08	11,919,521.08
3.本期减少金额	527,038.39	527,038.39
租赁终止	527,038.39	527,038.39
4.期末余额	22,976,008.82	22,976,008.82
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	1,513,299.41	1,513,299.41
(1) 计提	1,513,299.41	1,513,299.41
3.本期减少金额	180,698.84	180,698.84
(1) 处置		
租赁终止	180,698.84	180,698.84
4.期末余额	3,237,177.73	3,237,177.73
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	19,738,831.09	19,738,831.09
2.期初账面价值	9,678,948.97	9,678,948.97

其他说明：

15、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				477,600.40		477,600.40
(1) 购置				477,600.40		477,600.40
(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			10,773,584.02	1,069,919.50	60,326,800.22
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	544,087.20			1,255,633.64	178,319.13	1,978,039.97
(1) 计提	544,087.20			1,255,633.64	178,319.13	1,978,039.97
3.本期减少金额						

(1) 处置						
4.期末余额	4,039,855.08			6,724,897.28	534,958.96	11,299,711.32
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	44,443,441.62			4,048,686.74	534,960.55	49,027,088.91
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 0.00%

16、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
车间改造	262,550.53		39,382.56		223,167.97
全球搜服务	15,723.19		9,433.98		6,289.21
装修费用		826,851.30			826,851.30
合计	278,273.72	826,851.30	48,816.54		1,056,308.48

17、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	40,957,624.28	6,143,643.65	35,154,674.80	5,273,201.22
股权激励费用	9,674,026.54	1,451,103.98	7,941,444.15	1,191,216.62
递延收益	5,026,756.00	754,013.40	5,300,428.20	795,064.23
未实现利润	2,487,820.00	373,173.00	2,487,820.00	373,173.00
固定资产折旧	2,321,989.18	348,298.38	1,347,656.15	202,148.42
合计	60,468,216.00	9,070,232.41	52,232,023.30	7,834,803.49

(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	31,959,389.60	4,793,908.44	31,279,381.28	4,691,907.19
合计	31,959,389.60	4,793,908.44	31,279,381.28	4,691,907.19

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		9,070,232.41		7,834,803.49
递延所得税负债		4,793,908.44		4,691,907.19

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,510,522.75	2,164,993.72
可抵扣亏损	46,409,492.57	45,190,696.54
合计	48,920,015.32	47,355,690.26

(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	1,829,708.42	
2024 年	2,054,957.03	2,176,576.33	
2025 年	2,704,863.79	2,596,892.95	
2026 年	2,701,144.55	2,675,099.56	
2027 年	7,033,800.28	7,033,800.28	
2028 年	7,770,830.03	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	
合计	46,409,492.57	45,190,696.54	

18、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
预付设备款	6,622,916.90		6,622,916.90	318,501.00		318,501.00
合计	6,622,916.90		6,622,916.90	318,501.00		318,501.00

19、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

20、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	269,046,398.46	220,610,585.00
设备工程款	1,826,835.84	4,047,714.42
劳务款	4,207,849.05	4,046,432.08
其他	2,265,963.00	2,311,575.50
合计	277,347,046.35	231,016,307.00

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,156,941,358.73	845,559,306.49
合计	1,156,941,358.73	845,559,306.49

22、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	68,913,125.94	82,394,691.19	16,700,036.46
二、离职后福利-设定提存计划		5,321,455.13	5,321,455.13	
合计	30,181,601.71	74,234,581.07	87,716,146.32	16,700,036.46

(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	56,816,054.39	69,924,781.90	16,233,437.11
2、职工福利费		4,113,199.71	4,113,199.71	
3、社会保险费		2,626,718.14	2,626,718.14	

其中：医疗保险费		2,249,658.59	2,249,658.59	
工伤保险费		212,575.62	212,575.62	
生育保险费		164,483.93	164,483.93	
4、住房公积金		3,416,765.00	3,416,765.00	
5、工会经费和职工教育经费	839,437.09	1,940,388.70	2,313,226.44	466,599.35
合计	30,181,601.71	68,913,125.94	82,394,691.19	16,700,036.46

(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		5,130,522.70	5,130,522.70	
2、失业保险费		190,932.43	190,932.43	
合计		5,321,455.13	5,321,455.13	

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,503,551.89	4,542,243.31
企业所得税	5,744,866.09	14,011,162.48
个人所得税	137,995.49	250,406.49
城市维护建设税	1,085,248.63	302,799.92
印花税	338,910.84	284,629.28
教育费附加	465,106.56	129,771.40
地方教育费附加	310,071.04	86,514.26
合计	23,585,750.54	19,607,527.14

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,213,178.08	3,392,325.40
合计	4,213,178.08	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	3,133,545.00	3,133,545.00
往来款		597.00
其他	1,079,633.08	258,183.40
合计	4,213,178.08	3,392,325.40

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	3,133,545.00	尚未解除回购义务
合计	3,133,545.00	

25、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	3,294,657.15	1,998,422.31
合计	3,294,657.15	1,998,422.31

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	148,999,362.53	107,900,101.00
期末已背书未到期的票据	78,024,561.30	80,253,237.63
合计	227,023,923.83	188,153,338.63

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	21,951,737.51	10,885,270.23
未确认融资费用	-3,077,262.72	-1,381,638.17
重分类至一年内到期的非流动负债	-3,294,657.15	-1,998,422.31
合计	15,579,817.64	7,505,209.75

28、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	11,000.00	284,672.20	5,026,756.00	
合计	5,300,428.20	11,000.00	284,672.20	5,026,756.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
土地“三通一平”补助	2,600,428.20			34,672.20			2,565,756.00	与资产相关
电力电子设备生产扩能及技术改造项目补助	1,250,000.00			250,000.00			1,000,000.00	与资产相关

离子注入设备关键零部件研发及产业化项目	1,360,000.00						1,360,000.00	与资产相关
束流模块集成与制造	90,000.00						90,000.00	与收益相关
束流模块核心器件研发与制造		11,000.00					11,000.00	与收益相关

29、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	556,536.00		71,852,625.00		72,409,161.00	216,114,411.00

30、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	4,023,755.28	71,852,625.00	392,418,169.06
其他资本公积	11,417,860.96	6,135,123.28		17,552,984.24
合计	471,664,899.74	10,158,878.56	71,852,625.00	409,971,153.30

31、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			3,133,545.00
合计	3,133,545.00			3,133,545.00

32、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			71,852,625.00
合计	71,852,625.00			71,852,625.00

33、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	825,750,919.56	558,513,736.88
调整后期初未分配利润	825,750,919.56	558,513,736.88
加：本期归属于母公司所有者的净利	162,659,110.04	122,019,216.25

润		
转作股本的普通股股利	71,852,625.00	47,663,500.00
期末未分配利润	916,557,404.60	632,869,453.13

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。

34、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	642,954,604.95	394,998,164.09	451,145,111.49	272,895,791.25
其他业务	524,393.10	432,995.06	588,528.98	440,900.08
合计	643,478,998.05	395,431,159.15	451,733,640.47	273,336,691.33

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	643,478,998.05			643,478,998.05
其中：				
功率控制电源系统	426,951,720.93			426,951,720.93
功率控制电源装置	77,385,771.88			77,385,771.88
特种电源系统	37,906,871.09			37,906,871.09
特种电源装置	29,591,816.45			29,591,816.45
充电桩	52,822,696.22			52,822,696.22
其他电源系统	5,596,436.63			5,596,436.63
电路板及备品备件	12,699,291.75			12,699,291.75
其他业务	524,393.10			524,393.10
按经营地区分类	643,478,998.05			643,478,998.05
其中：				
国内	603,363,518.68			603,363,518.68
国外	39,591,086.27			39,591,086.27
其他业务	524,393.10			524,393.10
市场或客户类型	643,478,998.05			643,478,998.05
其中：				
光伏行业	349,722,887.11			349,722,887.11
冶金玻纤及其他	197,145,610.53			197,145,610.53
半导体等电子材料	83,222,568.00			83,222,568.00
科研院所	12,863,539.31			12,863,539.31
其他业务	524,393.10			524,393.10
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分				

类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

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。

35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,015,882.90	1,569,159.87
教育费附加	1,292,521.21	672,497.08
房产税	447,201.37	394,176.12
土地使用税	423,388.70	173,752.40
车船使用税	2,360.00	2,890.90
印花税	545,619.60	290,833.00
地方教育费附加	861,680.82	448,331.39
合计	6,588,654.60	3,551,640.76

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,027,118.87	6,685,684.02
包装费用	7,227,700.67	5,450,172.54
差旅费	5,646,117.24	3,053,976.33
招待费	2,811,328.57	1,201,112.80
股权激励费用	315,511.45	904,829.06
售后服务费	1,720,681.84	725,402.74
信息服务费	1,177,546.03	518,316.47
业务宣传费	1,386,074.83	200,833.37
投标费	73,247.13	525,376.28
租赁费	541,637.29	265,478.57
其他	239,653.29	819,711.06
合计	31,166,617.21	20,350,893.24

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,878,179.34	8,960,859.62
股权激励费用	973,787.67	3,569,069.58
折旧摊销费	3,580,873.12	1,504,331.02
办公水电费	1,078,744.60	1,063,291.29
咨询服务费用	858,738.22	961,144.58
差旅费	567,997.20	352,718.57
维修费	158,383.56	176,280.00
车辆使用费	288,209.98	258,309.94
劳保用品	241,781.38	302,143.24
招待费	151,365.60	160,326.00
租赁费	459,739.32	24,300.00
其他	1,295,793.39	525,817.49
合计	20,533,593.38	17,858,591.33

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,424,562.53	19,578,508.71
材料费	3,174,312.20	4,805,702.59
股权激励费用	787,849.59	2,690,075.88
折旧摊销费	2,208,112.40	2,084,831.23
试制维修费	56,004.61	
技术开发费	846,037.74	36,000.00
水电费	199,481.65	235,787.21
专利服务费	117,834.96	183,935.64
差旅费	170,756.67	5,660.89
维修改造	590,594.51	496,601.27
其他	71,196.16	369,785.99
合计	34,646,743.02	30,486,889.41

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	671,217.75	179,731.40
减：利息收入	2,049,097.42	1,460,340.11
加：汇兑损失	-341,672.80	-88,694.17
加：其他支出	88,215.63	238,021.87
合计	-1,631,336.84	-1,131,281.01

40、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	32,152,690.15	23,945,694.46
2022年第二批省级知识产权专项资金	50,000.00	

2022 年降本增效工作奖励	100,000.00	
2021 年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	
党费拨返及党组织活动经费	24,805.66	22,908.00
科技创新券补助	182,360.00	
科技型中小企业	3,000.00	
递延收益摊销	284,672.20	34,672.20
个税手续费返还	163,176.91	91,750.19
税费减免	26,138.04	24,581.34
支持企业提升发展能力、奖励国家专精特新小巨人企业		500,000.00
工业“开门红”奖励		173,009.00
2021 年度第二批省级知识产权专项资金		100,000.00
联合申报项目专项资金		800,000.00
跨境电商综合试验区建设项目资金		227,300.00
支持培育外贸新增长点项目资金		500,000.00
其他		35,956.30
跨境电子商务综合试验区建设项目资金		143,600.00
合计	33,124,517.96	26,599,471.49

41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	-284,800.00	
银行理财产品收益	4,450,052.08	7,174,953.17
合计	4,165,252.08	7,174,953.17

42、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-129,527.93	65,421.33
应收票据坏账损失	-1,212,801.40	413,012.43
应收账款坏账损失	-2,993,069.80	-493,882.03
合计	-4,335,399.13	-15,448.27

43、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	289,721.43	43,174.51
十二、合同资产减值损失	-1,998,220.84	-347,594.59
十三、其他	-244,239.97	-103,736.11
合计	-1,952,739.38	-408,156.19

44、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
使用权资产处置收益	17,949.05	
固定资产处置收益		2,088.42

45、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		2,035.40	
其他	36,665.24	10,060.70	36,665.24
合计	36,665.24	12,096.10	36,665.24

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

其他说明：

46、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
债务重组损失		424,334.00	0.00
非流动资产毁损报废损失	42,760.92	59,373.61	42,760.92
其他	152,033.14	62,124.39	152,033.14
合计	194,794.06	545,832.00	194,794.06

47、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	26,268,167.69	18,031,062.34
递延所得税费用	-1,253,427.67	114,531.22
合计	25,014,740.02	18,145,593.56

(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	187,605,019.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	28,140,752.89
子公司适用不同税率的影响	-233,870.11
调整以前期间所得税的影响	206,251.68

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	187,761.37
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	42,093.79
加计扣除费用的影响	-3,328,249.60
所得税费用	25,014,740.02

48、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
除税费返还外的其他政府补助收入	672,873.82	2,527,354.62
收回保函保证金		504,600.00
银行存款利息收入	2,049,097.42	1,460,340.11
收回保证金	2,307,019.77	4,899,888.00
其他	6,661,796.26	4,676,549.18
合计	11,690,787.27	14,068,731.91

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
包装费用	3,404,830.18	4,433,018.94
研发费用	1,780,068.11	1,078,495.18
差旅费	5,440,202.16	3,809,962.08
支付保函保证金	0.00	3,702,400.00
招待费	2,948,201.01	1,424,610.99
办公水电费	3,853,292.56	1,964,351.01
支付保证金	4,985,536.76	7,357,489.01
信息咨询服务费	2,166,490.85	3,022,320.53
运保费	440,799.53	1,802,090.16
业务宣传费	1,854,973.23	614,075.20
投标费	374,960.70	52,176.49
维修费	173,586.20	101,770.14
车辆使用费	272,295.09	240,131.69
劳保用品	211,352.52	350,196.03
员工备用金	1,763,130.00	565,230.70
租赁费	758,640.26	940,532.54
其它费用	10,190,144.53	7,406,928.17
合计	40,618,503.69	38,865,778.86

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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	2,742,181.05	815,030.00
分红及增发手续费	48,000.00	
合计	2,790,181.05	815,030.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

49、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	162,590,279.27	121,953,794.55
加：资产减值准备	6,288,138.51	423,604.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,070,759.23	4,856,492.80
使用权资产折旧	1,513,299.41	774,330.97
无形资产摊销	1,978,039.97	1,259,309.12
长期待摊费用摊销	48,816.54	112,605.32
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）	-17,949.05	-2,088.42
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	42,760.92	59,373.61
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	836,933.55	392,809.05
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,165,252.08	-7,174,953.17
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,235,428.92	114,531.22
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	102,001.25	3,680,433.61
存货的减少（增加以“－”号填列）	-300,895,685.58	-313,409,583.55
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-314,368,380.05	-172,186,871.32
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	387,914,357.54	431,461,315.13
其他	2,254,124.47	7,698,222.44
经营活动产生的现金流量净额	-49,043,185.02	80,013,325.82
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	165,312,992.21	164,029,015.76
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	-96,219,427.27	39,908,647.59

(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	165,312,992.21	261,532,419.48
其中：库存现金	55,030.24	20,702.20
可随时用于支付的银行存款	165,255,981.63	261,509,739.44
可随时用于支付的其他货币资金	1,980.34	1,977.84
三、期末现金及现金等价物余额	165,312,992.21	261,532,419.48

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			7,157,096.50
其中：美元	937,599.76	7.0956	6,652,863.10
欧元	66,000.00	7.6399	504,233.40
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□适用 □不适用

51、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件产品增值税即征即退	32,152,690.15	其他收益	32,152,690.15

2022年第二批省级知识产权专项资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
2022年降本增效工作奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021年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	其他收益	137,675.00
党费拨返及党组织活动经费	24,805.66	其他收益	24,805.66
科技创新券补助	182,360.00	其他收益	182,360.00
科技型中小企业	3,000.00	其他收益	3,000.00
递延收益摊销	284,672.20	其他收益	284,672.20
个税手续费返还	163,176.91	其他收益	163,176.91
税费减免	26,138.04	其他收益	26,138.04
束流模块核心器件研发与制造	11,000.00	递延收益	

八、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,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10,000.00万元,截至2023年6月30日,英杰晨晖实收资本1,000.00万元。

九、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

子公司名称	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	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	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	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	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	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	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:

(2) 重要的非全资子公司

单位:元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

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

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元和欧元有关，本集团的主要业务活动以人民币计价结算。于 2023 年 6 月 30 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。该等美元余额的资产和负债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 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
应收账款-欧元	66,000.00	49,216.00
应收账款-美元	937,599.76	37,518.00

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 6 月 30 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

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

3) 价格风险

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

(2) 信用风险

于 2023 年 6 月 30 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，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团对客户确定信用额度，并执行其他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公司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。

年末本集团应收账款前五名客户的欠款金额为 31,282,122.70 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 17.22%。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。

十一、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	--	--	--	--
结构性存款		210,000,000.00		210,000,000.00
应收款项融资		277,064,134.10		277,064,134.10
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十二、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：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、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

4、关联交易情况

(1) 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	52,884.04	10,285.71

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,402,464.82	1,321,569.94

5、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
其他应收款	四川盛杰机电设备有限责任公司	1,778.54	88.93		

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	556,536.00
公司本期失效的各项权益工具总额	14,175.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	8.23 元/股（转增变更后） 2023-7-1 至 2024-12-30
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

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； 第二类限制性股票购买权以 BS 模型计算
可行权权益工具数量的确定依据	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
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	27,267,376.80
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,254,124.47

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☑不适用

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	7,945,072.00	4.80%	7,945,072.00	100.00%		7,795,072.00	5.91%	7,795,072.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	157,711,328.39	95.20%	10,865,119.74	6.89%	146,846,208.65	124,037,258.83	94.09%	8,465,329.58	6.82%	115,571,929.25
其中：										
账龄组合	157,711,328.39	95.20%	10,865,119.74	6.89%	146,846,208.65	124,037,258.83	94.09%	8,465,329.58	6.82%	115,571,929.25
合计	165,656,400.39	100.00%	18,810,191.74	11.35%	146,846,208.65	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：7,945,072.00

单位：元

名称	期末余额			
	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	100.00%	款项收回困难
客户二	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	100.00%	款项收回困难
客户四	150,000.00	150,000.00	100.00%	款项收回困难
合计	7,945,072.00	7,945,072.00		

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	143,221,697.94	7,161,084.90	5.00%
1 至 2 年	11,420,222.08	1,713,033.31	15.00%
2 至 3 年	903,973.27	271,191.98	30.00%
3 至 4 年	524,941.74	262,470.87	50.00%
4 至 5 年	915,773.38	732,618.70	80.00%
5 年以上	724,719.98	724,719.98	100.00%
合计	157,711,328.39	10,865,119.74	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	143,221,697.94
1 至 2 年	11,420,222.08
2 至 3 年	903,973.27
3 年以上	10,110,507.10
3 至 4 年	524,941.74
4 至 5 年	1,065,773.38
5 年以上	8,519,791.98
合计	165,656,400.39

(2) 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	150,000.00				7,945,072.00
账龄组合	8,465,329.58	2,399,790.16				10,865,119.74
合计	16,260,401.58	2,549,790.16				18,810,191.74

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	10,660,059.36	6.44%	533,002.97
客户二	5,935,200.00	3.58%	296,760.00
客户三	4,905,072.00	2.96%	4,905,072.00
客户四	4,893,000.00	2.95%	391,031.50
客户五	4,888,791.34	2.95%	244,439.57
合计	31,282,122.70	18.88%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	24,192,320.39	24,730,399.47
合计	24,192,320.39	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
关联方往来款	20,000,000.00	22,000,000.00
保证金	7,444,460.00	5,131,620.00
其他	74,298.30	727.86
合计	27,518,758.30	27,132,347.86

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
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		924,489.52		924,489.52
2023 年 6 月 30 日余额		3,326,437.91		3,326,437.91

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	10,628,758.30
1 至 2 年	5,830,000.00
2 至 3 年	11,060,000.00
合计	27,518,758.30

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	
账龄组合	2,401,948.39	924,489.52				3,326,437.91
合计	2,401,948.39	924,489.52				3,326,437.91

4) 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	关联方往来款	20,000,000.00	1 年以内； 1-2 年； 2-3 年	72.68%	2,900,000.00
客户二	保证金	1,000,000.00	1 年以内	3.63%	50,000.00
客户三	保证金	800,000.00	1 年以内	2.91%	40,000.00
客户四	保证金	800,000.00	1-2 年	2.91%	80,000.00
客户五	保证金	800,000.00	1 年以内	2.91%	40,000.00
合计		23,400,000.00		85.04%	3,110,000.00

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	53,127,196.26	4,567,890.13	48,559,306.13	36,605,654.18	4,567,890.13	32,037,764.05
合计	53,127,196.26	4,567,890.13	48,559,306.13	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	本期增减变动	期末余额	减值准备期
-------	------	--------	------	-------

	(账面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	(账面价值)	末余额
英杰新能源	23,264,955.81	373,339.32				23,638,295.13	
晨冉科技	889,231.24	5,029,760.24				5,918,991.48	4,567,890.13
深圳晨戈	4,883,577.00	118,442.52				5,002,019.52	
重庆随时充	3,000,000.00					3,000,000.00	
寰宇国际		1,000,000.00				1,000,000.00	
英杰晨晖		10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	32,037,764.05	16,521,542.08				48,559,306.13	4,567,890.13

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	589,241,791.88	358,060,365.55	408,816,766.78	243,871,086.93
其他业务	213,593.10	49,449.52	172,787.74	56,560.46
合计	589,455,384.98	358,109,815.07	408,989,554.52	243,927,647.39

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	589,455,384.98		589,455,384.98
其中：			
功率控制电源系统	426,951,720.93		426,951,720.93
功率控制电源装置	77,385,771.88		77,385,771.88
特种电源系统	37,906,871.09		37,906,871.09
特种电源装置	29,591,816.45		29,591,816.45
其他电源系统	5,596,436.63		5,596,436.63
电路板及备品备件	11,809,174.90		11,809,174.90
其他业务	213,593.10		213,593.10
按经营地区分类	589,455,384.98		589,455,384.98
其中：			
国内	571,290,511.78		571,290,511.78
国外	17,951,280.10		17,951,280.10
其他业务	213,593.10		213,593.10
市场或客户类型	589,455,384.98		589,455,384.98
其中：			
光伏行业	349,722,887.11		349,722,887.11
冶金玻纤及其他	143,432,797.46		143,432,797.46
半导体等电子材料	83,222,568.00		83,222,568.00
科研院所	12,863,539.31		12,863,539.31
其他业务	213,593.10		213,593.10
合同类型			
其中：			
按商品转让的时间分类			

其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

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。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投资银行理财产品产生的收益	4,450,052.08	7,174,953.17
债务重组收益	-284,800.00	
合计	4,165,252.08	7,174,953.17

十五、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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	17,949.05	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	971,827.81	
委托他人投资或管理资产的损益	4,450,052.08	
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	-158,128.82	
减：所得税影响额	749,535.02	
少数股东权益影响额	-24.33	
合计	4,247,389.43	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.22%	0.75	0.75
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.95%	0.73	0.73

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