



四川英杰电气股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-050

2022 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报告的董事会会议。

公司已在本报告中详细描述公司可能存在的风险，具体内容详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、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.....	23
第五节 环境和社会责任	25
第六节 重要事项.....	26
第七节 股份变动及股东情况	31
第八节 优先股相关情况	36
第九节 债券相关情况	37
第十节 财务报告.....	38

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 2022 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
英杰电气、本公司、公司、本集团	指	四川英杰电气股份有限公司
蔚宇电气	指	四川蔚宇电气有限责任公司，公司的全资子公司
晨冉科技	指	四川英杰晨冉科技有限公司，公司的全资子公司
深圳晨戈、晨戈科技	指	深圳英杰晨戈科技有限公司，公司控股子公司
重庆随时充	指	重庆随时充新能源科技有限公司，公司的全资子公司
首次公开发行	指	本公司首次向社会公开发行人民币普通股（A股）1,584万股
实际控制人、控股股东	指	王军、周英怀
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期、报告期内、本报告期	指	2022年1月1日-2022年6月30日
报告期末、本报告期末	指	2022年6月30日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
工业电源	指	位于电网、发电机或电池与负载之间，向负载提供所需电能的供电设备，是工业的基础，即利用电力电子技术，将电网电能或电池等一次电源转换成适用于各种用电负载要求的二次电源
功率控制器	指	一种以晶闸管、IGBT等电力电子功率器件为基础，以智能数字控制电路为核心的电源功率控制装置
功率控制电源系统	指	以功率控制器为核心，配以相应控制、保护、仪表等电子器件，用以实现电压、电流、功率、温度控制，并具有完善的检测和保护功能的电气控制系统
特种电源	指	是为特殊用电设备供电专门设计制造的电源，其技术指标要求不同于通用电源，对输出电压、输出电流、输出频率有特殊要求或可调、或对输出的电压/电流波形有特殊要求，对电源的稳定度、精度、动态响应及纹波要求高，在半导体、航空航天、特种工业、环保、医疗、科研等领域具有广泛应用
还原炉	指	通过还原反应，将三氯氢硅生成高纯硅的专用设备
还原炉电源	指	以叠层功率控制器为控制核心，配套开关装置、可编程控制器、人机界面等，实现对还原炉电压电流的多档连续调节，并具备电压电流检测及完善保护的功率控制系统
单晶炉	指	在惰性气体环境中，通过石墨加热器将多晶硅等多晶材料熔化，用直拉法生长无位错的单晶生长设备
单晶炉电源	指	以编程电源作为控制核心，配套主控制器、开关装置、人机界面等，实现对单晶炉输出直流电压、电流、功率的调节，并具有电压电流检测和完善的功率控制系统
多晶硅	指	是单质硅的一种形态，熔融的单质硅在过冷条件下凝固时，硅原子以金刚石晶格形态排列成许多晶核，如这些晶核长成晶面取向不同的晶粒，则这些晶粒结合起来，就结晶成多晶硅
单晶硅	指	具有基本完整点阵结构的硅的单晶体，用高纯度的多晶硅在单晶炉内控制而成，是一种良好的半导体材料
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料，常见的半导体材料有硅、锗、砷化镓等，硅半导体是各种半导体材料中在商业应用上最具有影响力的一种
蓝宝石	指	又称白宝石，分子式为Al ₂ O ₃ ，有着很好的热特性，电气特性和介电特性，并且防化学腐蚀。耐高温，导热好，硬度高，透红外，化学稳定性好，广泛用于耐高温红外窗口材料和III-V族氮化物及多种外延薄膜基片材料
蓝宝石炉电源	指	以编程电源作为控制核心，配套高精度控制器、开关装置、及高精度电流电压检测装置等，实现对蓝宝石炉输出直流电压、电流、功率的调节，并具有完善保护的功率控制系统
碳化硅炉电源	指	以电力电子半导体器件为核心，配套人机界面等，实现对输出功率、输

		出电流及频率的调节,并具有电流、电压、功率、频率检测及完善保护的特种电源系统
直编程电源	指	以电力电子器件 IGBT 为基础,全数字高精度控制器为控制核心,配以响应的 AD 采集,实现电流、电压、功率的控制,并具有完善保护的特种电源装置或系统
高压电源、加速器电源	指	以电力电子器件 IGBT 为基础,全数字微电子控制芯片为控制核心,配套相应的开关装置、高压变压器、灯丝电源、磁场电源、辅助电源等,实现电压、电流、功率的控制,并具有电压、电流、功率采集及完善保护的特种电源系统
微波电源	指	是一种通过对大功率磁控管提供电气能量,使磁控管输出大功率微波能量的特种电源系统
LED	指	发光二极管,是一种能够将电能转化为可见光的固态的半导体器件,可以直接把电转化为光
IGBT	指	绝缘栅双极性晶体管,一种电力电子行业的常用半导体开关器件
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提供者
射频电源	指	射频电源是等离子体配套电源,它是由射频功率源,阻抗匹配器以及阻抗功率计组成,应用于射频溅射,PECVD 化学气相沉积,反应离子刻蚀等设备中
CRM(客户关系管理)	指	customer relationship management 的简称,是指企业用 CRM 技术来管理与客户之间的关系,目标是通过提高客户的价值、满意度、赢利性和忠实度来缩减销售周期和销售成本、增加收入、寻找扩展业务所需的新的市场和渠道
IPD	指	Integrated Product Development, 简称 IPD, 即集成产品开发,是一套产品开发的模式、理念与方法
PLM	指	Product Lifecycle Management, 简称 PLM, 是一种应用于在单一地点的企业内部、分散在多个地点的企业内部,以及在产品研发领域具有协作关系的企业之间的,支持产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用的一系列应用解决方案,它能够集成与产品相关的人力资源、流程、应用系统和信息

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 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

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

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）	451,733,640.47	269,091,473.04	67.87%
归属于上市公司股东的净利润（元）	122,019,216.25	72,554,569.71	68.18%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	114,051,274.26	64,990,139.97	75.49%
经营活动产生的现金流量净额（元）	80,013,325.82	-39,283,635.64	303.68%
基本每股收益（元/股）	0.85	0.51	66.67%
稀释每股收益（元/股）	0.85	0.51	66.67%
加权平均净资产收益率	9.13%	6.66%	2.47%
	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）	2,600,205,688.93	2,071,194,104.26	25.54%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,278,987,732.80	1,188,760,253.16	7.59%

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）	2,088.42	
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）	2,653,777.01	
委托他人投资或管理资产的损益	7,174,953.17	
债务重组损益	-424,334.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-109,401.90	
减：所得税影响额	1,394,562.41	

少数股东权益影响额（税后）	-65,421.70	
合计	7,967,941.99	

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）报告期内公司的主要业务、主要产品及用途

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

公司主要产品包括系列功率控制器、功率控制系统（还原炉电源、单晶炉电源、蓝宝石炉电源、碳化硅炉电源等）、特种电源（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）。

公司产品应用领域广泛，包括以光伏（多晶硅、单晶硅、电池组件）、新能源汽车充电桩、制氢、核电为代表的新能源领域；以电子级多晶硅、半导体用单晶硅、碳化硅晶体、LED 用蓝宝石、LED 外延片为代表的半导体等材料领域，以光纤拉丝、化成、腐蚀、电子铜（铝）箔等为代表的其他电子材料领域；以重离子加速器、环境治理、辐照等为代表的公共事业领域；以航空航天、涡轮试验、核聚变装置、空间环境模拟等为代表的科研实验领域以及工业电炉、玻璃玻纤制造、钢铁冶金等为代表的传统工业领域，为上述行业提供电源解决方案，有效满足其对电源使用需求。

（二）报告期内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，公司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相关原材料的详细采购计划，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，并对其质量、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，在公司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、研发深度互动的公司文化。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。

（三）报告期内主要的业绩驱动因素

1、行业因素

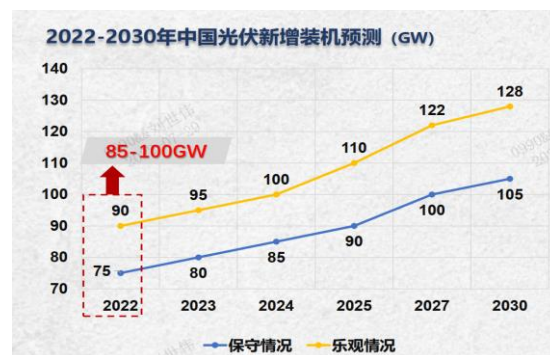
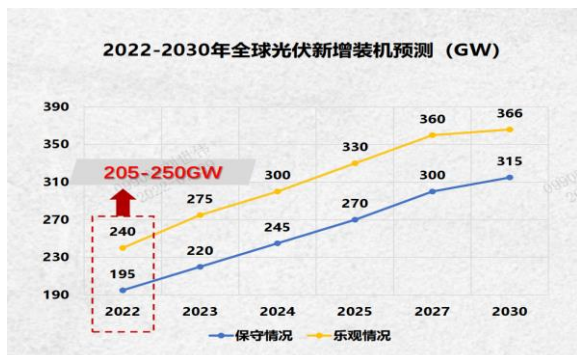
（1）光伏行业

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。

根据工信部发布的《2022 年上半年中国光伏产业运行情况》，2022 年上半年，在碳达峰、碳中和目标引领和全球清洁能源加速应用背景下，中国光伏产业总体实现高速增长。根据行业规范公告企业信息和行业协会测算，同比增幅均在

45%以上。多晶硅环节，上半年全国产量约 36.5 万吨，同比增长 53.4%；硅片环节，上半年全国产量约 152.8GW，同比增长 45.5%；电池环节，上半年全国晶硅电池产量约 135.5GW，同比增长 46.6%；组件环节，上半年全国晶硅组件产量约 123.6GW，同比增长 54.1%。

根据国家能源局公布的数据，2022 年上半年光伏发电新增装机 30.88GW，同比增长 137.4%。全国主要发电企业电源工程完成投资 2,158 亿元，其中太阳能发电投资占比近 30%。与此同时，海外光伏市场需求持续旺盛，光伏产品呈现量价齐升态势，出口额再创新高。



(注：数据来源为中国光伏行业协会)

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订单继续保持持续增长的局面，预计将持续有利于公司 2022 年及 2023 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，目前产品处于样机客户试用阶段。

(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，2022 年全球半导体设备市场规模有望达 1,175 亿美元，同比增长 14.7%，2023 年有望升至 1,208 亿元，中国仍将是全球最大的半导体设备市场。SIMI 预测，2022 年全球半导体市场规模将达 5,700 亿美元。

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。

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

2022 年上半年先后出台了《国家发展改革委等部门关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》等政策，支持充电桩产业发展。

根据中国充电联盟统计，2022 年上半年，充电基础设施增量为 130.1 万台，其中公共充电桩增量同比上涨 228.4%，随车配建私人充电桩增量持续上升，同比上升 511.3%。新能源汽车销量 260.0 万辆，充电基础设施与新能源汽车继续爆发式增长。桩车增量为 1:2，充电基础设施建设能够基本满足新能源汽车的快速发展。

据中国汽车工业协会统计，2022H1 中国新能源汽车产销分别为 266.1 万辆和 260 万辆，同比均增长 120%，市场占

有率达 21.6%；其中新能源乘用车销量占乘用车总销量比重达到 24.0%。各企业高度重视新能源汽车产品，供应链资源优先向新能源汽车集中，整体产销完成情况超出预期。中国汽车工业协会预测，2022 年新能源汽车销量有望达 550 万辆，同比增长 56%以上。

公司全资子公司四川蔚宇电气有限责任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。蔚宇电气开发的“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。继 2020 年 7 月被中国充电桩网授予了 2020 中国充电桩行业十大新锐品牌奖，2020 年 11 月获得 2020 中国充电桩行业产品创新技术金奖之后，2021 年又获得中国充电桩行业十大卓越品质奖以及充电桩行业最佳产品创新技术奖。报告期内蔚宇电气的合同订单继续呈现国内、国外销售双向同比快速增长，得到了市场的充分认可。

（4）其他行业

包括钢铁冶金、玻璃玻纤、科研院所、电化学等行业。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，公司在这些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水平的提高，公司用于科研实验的特种电源也具有一定的市场空间和竞争力。

2、企业自身因素

（1）报告期的经营情况

报告期内实现营业收入 45,173.36 万元，同比上升 67.87%；营业利润 14,063.31 万元，同比上升 68.10%；归属于母公司的净利润 12,201.92 万元，同比上升 68.18%。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为 8,001.33 万元，相比上年度同期增加 11,929.70 万元。

报告期内公司实现多个主要行业营业收入的全面增长，来自于光伏行业的销售收入为 19,480.29 万元，占营业收入的比重为 43.12%，同比上升 22.06%；来自于半导体等电子材料行业的销售收入 5,753.78 万元，占营业收入的比重为 12.74%，同比上升 187.05%；来自于充电桩行业的销售收入 4,107.38 万元，占营业收入的比重为 9.09%，同比上升 365.56%。

报告期内公司新增订单为 13.89 亿元，同比增长 45.9%，其中来自于光伏行业的新增订单为 9.18 亿元，同比上升 33.24%，来自于半导体等电子材料行业的新增订单为 1.73 亿元，同比上升 86.21%，来自于充电桩行业的新增订单为 0.78 亿元，同比上升 458%。

（2）报告期内的主要工作开展情况

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，报告期内新增授权专利 9 件，其中发明专利 1 件，实用新型 7 件，外观专利 1 件，新增计算机软件著作权 1 件。公司专利保护和新技术储备扎实推进，年初制定的各项战略攻关产品取得实质性成果。

2) 有效推进募投项目的实施

报告期内，完成了电力电子产品扩建技术改造项目，增加了包括贴片线、自动插件设备、自动线束设备等在内的一系列全自动设备，生产过程中的数字化、智能化程度提升显著，保证了产品质量并提升了作业效率。

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，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) 推进信息化建设

进行了 ERP 平台升级、MES 和 WMS 系统建设，结合已有的 CRM、PLM 系统，将实现离散型智能制造和网络协同制造，构建由设计、经营、生产组成的一体化数字工厂。

6) 人才培养和团队建设

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) 公司规范治理水平提升

在 2021-2022 年深交所上市公司信息披露质量评定中，公司获评最高的 A 级，这是公司继去年获评 A 级后再次获评 A 级，获评 A 级的公司数占深交所参评的 2,553 家上市公司的 17.78%；报告期内公司投资者关系管理工作也取得可喜成绩，2022 年 5 月，在全景网组织的上市公司评选中，公司获评投资者关系金奖——优秀 IR 管理团队。

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。

公司已经完成技术中心改造升级。为了适应业务发展需要，报告期内陆续购置了多种实验、测试用仪器仪表，建成了包括 3 米法电波暗室在内的电磁兼容实验室（测试范围覆盖军标、民标等多种测试标准）、环境可靠性实验室（包括：高低交变湿热试验箱、振动可靠性测试平台、盐雾试验箱等），增加了大功率电网模拟电源、电子负载、各类高精度仪器仪表等多元化综合性测试设备，结合 PCB 贴片、自动化焊接生产线及多个专用实验室，为新技术的研究与实施提供了基础，保障了新技术与新产品的全面测试。

（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。

管理团队成员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。

公司在研发管理方面基于集成产品开发体系（IPD），公司完成了企业门户网站、客户关系管理系统（CRM）、产品生命周期管理系统（PLM）等企业运营信息系统的建设，提高了公司管理的信息化水平。

（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

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

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	451,733,640.47	269,091,473.04	67.87%	公司订单增加，报告期内结算的合同对应增加
营业成本	273,336,691.33	147,706,429.08	85.05%	公司订单增加，报告期内营业收入增加，相应的营业成本增加
销售费用	20,350,893.24	12,898,868.54	57.77%	公司订单增加，报告期内销售人员差旅费、包装费用增加
管理费用	17,858,591.33	12,370,517.36	44.36%	报告期内股权激励摊销费用增加
财务费用	-1,131,281.01	-1,066,998.66	-6.02%	报告期内利息收入的增加所致
所得税费用	18,145,593.56	11,026,794.38	64.56%	报告期内利润增加，相应所得税费用增加
研发投入	30,486,889.41	19,513,274.18	56.24%	报告期内研发项目增加，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	80,013,325.82	-39,283,635.64	303.68%	报告期内销售商品劳务收到的现金增加
投资活动产生的现金流量净额	-3,742,795.12	11,923,108.45	-131.39%	报告期内购买结构性存款和固定资产投入增加
筹资活动产生的现金流量净额	-36,501,147.39	-25,767,110.00	-41.66%	报告期内分配的股利同比增加所致
现金及现金等价物净增加额	39,908,647.59	-53,127,637.19	175.12%	报告期内经营活动产生的现金流量净额增加

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	218,867,527.31	146,436,431.88	33.09%	18.66%	38.24%	-9.48%
功率控制电源装置	73,385,246.40	36,030,439.85	50.90%	106.60%	146.50%	-7.95%
特种电源装置	50,453,700.96	22,615,286.94	55.18%	569.44%	476.95%	7.19%
分行业						
光伏行业	194,802,852.85	131,183,762.79	32.66%	22.06%	41.23%	-9.14%
冶金玻纤及其他	164,526,136.28	94,862,687.45	42.34%	103.85%	136.16%	-7.89%
半导体等电子材料	57,537,767.48	26,959,128.57	53.15%	187.05%	157.90%	5.30%
分地区						
国内	416,379,403.12	251,615,168.83	39.57%	56.90%	73.10%	-5.66%

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	167,731,415.76	6.45%	124,624,968.17	6.02%	0.43%	
应收账款	120,212,114.75	4.62%	77,716,445.28	3.75%	0.87%	
合同资产	38,918,855.97	1.50%	26,290,570.35	1.27%	0.23%	
存货	1,162,199,888.11	44.70%	848,747,130.05	40.98%	3.72%	
投资性房地产	2,053,424.22	0.08%	2,090,956.94	0.10%	-0.02%	
长期股权投资					0.00%	
固定资产	111,787,446.53	4.30%	84,736,996.21	4.09%	0.21%	
在建工程	0.00	0.00%			0.00%	
使用权资产	3,970,516.40	0.15%	3,623,943.99	0.17%	-0.02%	
短期借款	10,000,000.00	0.38%	6,000,000.00	0.29%	0.09%	
合同负债	869,554,461.00	33.44%	519,974,813.75	25.11%	8.33%	报告期内订单增加，预收账款相应增加所致
长期借款					0.00%	
租赁负债	2,418,531.79	0.09%	2,594,781.40	0.13%	-0.04%	

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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

货币资金年末余额中除 3,702,400.00 元的保函保证金使用受限外，公司不存在其他因抵押或冻结等对使用有限制或有潜在回收风险的款项

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
1,022,953,245.50	637,471,308.69	60.47%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
新能源充电桩专业制造及电化学储能业务基地	自建	是	充电桩及电化学储能	54,002,815.54	54,002,815.54	自有资金	0.00%	500,000,000.00	0.00	不适用	2022年06月10日	公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的公告（编号：2022-041）
合计	--	--	--	54,002,815.54	54,002,815.54	--	--	500,000,000.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

□适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 □不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 □不适用

单位：万元

募集资金总额	45,650.58
报告期投入募集资金总额	1,494.57
已累计投入募集资金总额	32,282.88
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准四川英杰电气股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2020]53号）核准，本公司于2020年2月向社会公开发行人民币普通股股票（A股）15,840,000.00股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为人民币33.66元，共计募集资金人民币533,174,400.00元，扣除发行费用人民币76,668,613.17元（不含税）后，募集资金净额为人民币456,505,786.83元。上述募集资金已于2020年2月10日到位，业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具瑞华验字[2020]51070001号验资报告。</p> <p>2022年半年度公司实际使用募集资金1,494.57万元。截至2022年6月30日，电力电子产品扩建技术改造项目投入13,763.42万元，技术中心升级改造项目投入3,519.46万元，补充流动资金15,426.79万元，累计投入募集资金32,709.67万元（含2021年“补充流动资金”项目完成后注销专户一并转出的利息收入和理财收益426.79万元，扣除该数后，实际累计投入募集资金32,282.88万元）。结余募集资金永久补充流动资金14,986.62万元，尚未使用的募集资金实际余额为0.00元。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 □不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
电力电子产品扩建技术改造项目	否	23,882.98	23,882.98	1,494.57	13,763.42	57.63%	2022年02月28日	2,737.26	2,737.26	是	否
技术中心升级改造项目	否	6,767.6	6,767.6	0	3,519.46	52.00%	2021年12月31日			不适用	否

补充流动资金	否	15,000	15,000	0	15,000	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	---	45,650.58	45,650.58	1,494.57	32,282.88	---	---	2,737.26	2,737.26	---	---
超募资金投向											
无											
合计	---	45,650.58	45,650.58	1,494.57	32,282.88	---	---	2,737.26	2,737.26	---	---
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截至 2022 年 6 月 30 日，公司募投项目“电力电子产品扩建技术改造项目”及“技术中心升级改造项目”均已达到预定可以使用状态，节余募集资金金额为 14,986.62 万元（其中：理财收益及利息 2,045.71 万元）。主要系公司在项目实施过程中严格按照募集资金使用的有关规定，对各项资源进行合理调度，并优化工程建设方案，节约了采购成本和项目管理成本，从而节约了项目开支；同时，在不影响募投项目开展的前提下，将部分闲置募集资金实施了现金管理，募集资金在存放期间产生了收益。										
尚未使用的募集资金用途及去向	公司尚未使用的募集资金，已全部永久补充流动资金。										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无										

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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	74,180	36,600	0	0
券商理财产品	自有资金	10,000	5,000	0	0
银行理财产品	募集资金	10,000	0	0	0
合计		94,180	41,600	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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

(一) 行业波动风险

公司以电子、电力电子技术应用为依托，以工业电源为主业，产品主要应用于新能源、半导体材料、其他新材料、科研实验等新材料、新技术领域，以及冶金、机械制造、石油化工等传统工业领域。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。

（二）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，使合同执行存在着一定的不确定性，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。

（三）产品毛利率下降风险

公司产品应用于新能源、半导体材料、其他新材料、科研实验等新材料、新技术领域，以及冶金、机械制造、石油化工等传统工业领域。随着新兴行业的逐渐成熟，竞争对手可能增多，从而加剧市场竞争，造成产品毛利率下降。

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。

（四）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
2022年01月24日	董秘办公室	电话沟通	机构	安和资本、华夏基金等	详见公司于2022年1月25日在巨潮资讯网披露的《四川英杰电气股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2022-001）	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300820&announcementId=1212274872&orgId=9900022797&announcementTime=2022-01-25
2022年02月17日	总经理办公室	电话沟通	机构	中信建投、国金证券等	详见公司于2022年2月18日在巨潮资讯网披露的《四川英杰电气股份有限公司投资者关系	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300820&announcementId=1212401623&

					活动记录表》 (编号: 2022-002)	orgId=990002279 &announcementTime=2022-02-18
2022 年 03 月 15 日	总经理办公室	电话沟通	机构	中信建投、东方证券等	详见公司于 2022 年 3 月 16 日在巨潮资 讯网披露的 《四川英杰电 气股份有限公司 投资者关系 活动记录表》 (编号: 2022-003)	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300820&announcementId=1212592468&orgId=990002279 &announcementTime=2022-03-16
2022 年 03 月 16 日	董秘办公室	电话沟通	机构	浙商证券、长信基金等	详见公司于 2022 年 3 月 17 日在巨潮资 讯网披露的 《四川英杰电 气股份有限公司 投资者关系 活动记录表》 (编号: 2022-004)	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300820&announcementId=1212607920&orgId=990002279 &announcementTime=2022-03-17
2022 年 03 月 21 日	董秘办公室	电话沟通	机构	大成基金、泰达宏利基金等	详见公司于 2022 年 3 月 23 日在巨潮资 讯网披露的 《四川英杰电 气股份有限公司 投资者关系 活动记录表》 (编号: 2022-005)	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300820&announcementId=1212649463&orgId=990002279 &announcementTime=2022-03-23
2022 年 03 月 23 日	董秘办公室	电话沟通	机构	银华基金、鹏华基金等	详见公司于 2022 年 3 月 24 日在巨潮资 讯网披露的 《四川英杰电 气股份有限公司 投资者关系 活动记录表》 (编号: 2022-006)	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300820&announcementId=1212668303&orgId=990002279 &announcementTime=2022-03-24
2022 年 04 月 26 日	董秘办公室	电话沟通	机构	国金证券、中信建投等	详见公司于 2022 年 4 月 28 日在巨潮资 讯网披露的 《四川英杰电 气股份有限公司 投资者关系 活动记录表》 (编号: 2022-007)	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300820&announcementId=1213202018&orgId=990002279 &announcementTime=2022-04-28
2022 年 05 月 13 日	“英杰电气投资者关系”微信小程序	其他	其他	参与公司 2021 年度网上 业绩说明会的 投资者	详见公司于 2022 年 5 月 16 日在巨潮资 讯网披露的 《四川英杰电	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300

					气股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2022-008）	820&announcementId=1213368547&orgId=9900022797&announcementTime=2022-05-16
2022 年 05 月 16 日	董秘办公室	电话沟通	机构	富国基金、泰达宏利等	详见公司于 2022 年 5 月 18 日在巨潮资讯网披露的《四川英杰电气股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2022-009）	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300820&announcementId=1213397485&orgId=9900022797&announcementTime=2022-05-18

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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	72.61%	2022 年 03 月 25 日	2022 年 03 月 25 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 发布的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(2022-013)
2021 年年度股东大会	年度股东大会	73.55%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 16 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 发布的《2021 年年度股东大会决议公告》(2022-029)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	72.53%	2022 年 06 月 24 日	2022 年 06 月 24 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 发布的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》(2022-044)

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
董战略	独立董事	任期满离任	2022 年 03 月 25 日	任期满 6 年
范永军	独立董事	被选举	2022 年 03 月 25 日	补选担任独立董事

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

2022年5月30日，公司召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划首次及预留授予限制性股票授予价格和数量的议案》《关于2021年限制性股票激励计划第一类限制性股票第一期解除限售条件成就的议案》《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》《关于2021年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一期归属条件成就的议案》，同意公司根据《2021年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定及公司2021年第三次临时股东大会的授权，对本激励计划首次及预留授予限制性股票授予价格和数量进行相应调整，股票授予价格由19.77元/股调整为12.85元/股，首次授予的第二类限制性股票数量由84.95万股调整为127.425万股，预留授予的第二类限制性股票数量由10.85万股调整为16.275万股；同意作废1名因离职已不符合激励资格的激励对象已获授但尚未归属的7,500股（调整后）第二类限制性股票；同意为符合条件的13名第一类限制性股票激励对象办理解除限售相关事宜，为符合条件的145名首次授予第二类限制性股票激励对象办理归属相关事宜。具体内容详见《第四届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2022-031）及相关公告。

2022年6月15日，公司发布《关于2021年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2022-042），鉴于《激励计划（草案）》中设定的首次授予第二类限制性股票第一期的归属条件已经成就，公司为145名首次授予第二类限制性股票激励对象办理了第一个归属期归属股份的登记工作，本次归属的限制性股票数量为63.3375万股，上市流通日为2022年6月17日，归属后公司股本增加63.3375万股。

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。2022年4月，董事长王军个人捐赠100万元，设立了关心下一代信任基金，用于德阳地区青少年的励志助学。

（四）乡村帮扶

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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、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	德阳市经开区翠湖路 295 号	21,600.00	2021.07.01-2022.06.30

2、公司在德阳、成都等地租赁居民住宅作为职工宿舍。另外，公司在成都、深圳租赁商业地产作为子公司晨冉科技、深圳晨戈的住所，在德阳租赁工业厂房作为子公司蔚宇电气的生产经营用房。截至报告期末，公司及其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	胡启华	英杰电气	无锡市崇安区金科观庭 18-203	63,600.00	2019.03.10-2022.03.10
2	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	36,000.00	2021.04.02-2022.04.01
3	郭桂堂	英杰电气	银川市西夏区荷花湖畔 27 号楼 904 室	18,000.00	2021.04.01-2022.03.31
4	四川尚恒道投资有限公司	蔚宇电气	德阳市岷山路与图门江路交汇处 C2 号车间、C2 号办公室 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
5	四川尚恒道投资有限公司	蔚宇电气	德阳是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
6	肖尧	蔚宇电气	四川省德阳市旌阳区岷山路二段 398 号 5 栋 1 单元 1101 室	12,000.00	2021.06.28-2022.06.29

7	赵同盟	英杰电气	天津市河北区海韵家园 4-2-401	72,000.00	2021.04.15-2022.04.14
8	张润生	蔚宇电气	云南省昆明市矣六街道子君欣景花园永泰园 11 栋 3 单元 803 号	19,836.00	2021.06.26-2022.06.25
9	李文平	蔚宇电气	旌南小区 9-2-7-2	12,400.00	2021.08.15-2022.08.14
10	刘毅	蔚宇电气	沙坪坝区覃家岗街道天梨路 224 号 24-6	14,400.00	2021.07.25-2022.01.25
11	黄敬	蔚宇电气	德阳团结小区 10-2-4-3	10,000.00	2021.11.30-2022.12.01
12	刘华昌	蔚宇电气	云峰山路 399 号 2 栋 2 单元 5 楼 2 号	10,800.00	2021.12.01-2022.11.30
13	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、11、10 号	307,914.96	2021.11.09-2022.11.08
14	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	23,484.00	2021.10.21-2022.10.21
15	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
16	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
17	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
18	敖林	英杰电气	德阳市八角井高桥小区 4-4-6-1	9,600.00	2021.07.28-2026.07.27
19	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
20	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
21	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
22	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天街 218 号 1 栋 1 单元 504 号	32,400.00	2021.10.12-2022.10.11
23	深圳市柏图科技发展有限公司	深圳晨戈	龙岗区坂田街道布龙路 663 号 F 栋 1 层 105	第一年：378,000.00 第二年：408,240.00 第三年：440,904.00	2021.12.01-2024.11.30 (2022 年 6 月底终止)
24	四川耐特阀门有限公司	英杰电气	四川省德阳市高新区金沙江西路南侧 688 号	476,928.00	2021.07.10-2022.07.09 (于 2022 年 2 月 9 日终止)
25	黄林	英杰电气	高桥小区 3 栋 5-2-2 号	9,600.00	2022.04.01-2026.03.31
26	黄定洪	英杰电气	高桥小区 16 栋 1-6-1 号	8,400.00	2022.04.05-2026.04.04
27	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
28	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	2022.01.01-2022.12.31
29	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
30	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
31	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
32	四川尚恒道投资有限公司	蔚宇电气	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
33	重庆云网新能源汽	重庆随时充	九龙坡区银杏路 76 号 (自	37,670.40	2022.05.13-2023.05.12

	车充电服务有限公司		编号：2 楼 1 号)		
34	四川耐特阀门有限公司	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	2022.02.10-2023.02.09
35	四川耐特阀门有限公司	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 ）	331,961.76	2022.03.21-2022.09.20
36	刘毅	蔚宇电气	沙坪坝区覃家岗街道天梨路 224 号 24-6	14,400.00	2022.01.25-2022.07.25
37	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

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：万元

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
四川英杰电气股份有限公司	浙江晶盛机电股份有限公司等	22,174.37	按照合同正常履行	3,746.39	20,883.23	按照合同约定回款	否	否

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

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	65,685,360	68.91%			32,819,646	-46,069	32,773,577	98,458,937	68.55%
1、国家持股		0.00%	0	0					
2、国有法人持股		0.00%	0	0					
3、其他内资持股	65,685,360	68.91%	0	0	32,819,646	-46,069	32,773,577	98,458,937	68.55%
其中：境内法人持股		0.00%	0	0					
境内自然人持股	65,685,360	68.91%	0	0	32,819,646	-46,069	32,773,577	98,458,937	68.55%
4、外资持股		0.00%	0	0					
其中：境外法人持股		0.00%	0	0					
境外自然人持股		0.00%	0	0					
二、无限售条件股份	29,641,640	31.09%	0	0	14,843,854	679,444	15,523,298	45,164,938	31.45%
1、人民币普通股	29,641,640	31.09%	0	0	14,843,854	679,444	15,523,298	45,164,938	31.45%
2、境内上市的外资股		0.00%	0	0					
3、境外上市的外资股		0.00%	0	0					
4、其他		0.00%	0	0					
三、股份总数	95,327,000	100.00%	0	0	47,663,500	633,375	48,296,875	143,623,875	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

- 2022年5月25日，公司实施了2021年年度权益分派，公司股本增加47,663,500股；
- 公司按照《2021年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定为符合归属条件的145名激励对象办理了第二类限制性股票归属，公司股本增加633,375股；
- 其他变动因监事辞职在虚拟任期、二级市场买入股票等所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2022 年 4 月 25 日召开了第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十四次会议，于 2022 年 5 月 16 日召开了 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》，同意公司以总股本 95,327,000 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），合计派发现金股利人民币 47,663,500.00 元，剩余未分配利润结转以后年度分配，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 47,663,500 股；

2、2022 年 5 月 30 日，公司召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十五次会议，审议通过了《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一期归属条件成就的议案》，同意公司根据《2021 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定及公司 2021 年第三次临时股东大会的授权，为符合条件的 145 名首次授予第二类限制性股票激励对象办理 633,375 股第二类限制性股票归属相关事宜。

股份变动的过户情况

适用 不适用

上述股份变动已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司、深圳证券交易所办理了相应的备案登记手续。

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

指标	2022 年上半年		2021 年度	
	按原股本	按新股本	按原股本	按新股本
基本每股收益（元/股）	1.28	0.85	1.65	1.1
稀释每股收益（元/股）	1.28	0.85	1.65	1.1
期末归属上市公司股东的每股净资产（元/股）	13.44	8.91	12.49	8.28

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	32,850,000	0	16,425,000	49,275,000	首发上市承诺	2023 年 2 月 13 日
周英怀	32,360,018	0	16,180,009	48,540,027	首发上市承诺	2023 年 2 月 13 日
刘少德	122,346	0	38,673	161,019	高管锁定股、股权激励限售股	分别按高管锁定股和股权激励股解限的规定解除限售
陈金杰	97,408	3,796	30,000	123,612	高管锁定股、股权激励限售股	分别按高管锁定股和股权激励股解限的规定解除限售

刘世伟	25,000	0	12,500	37,500	股权激励限售股	按股权激励股 解限的规定解 除限售
张海涛	25,000	0	12,500	37,500	股权激励限售股	按股权激励股 解限的规定解 除限售
吴施鹰	33,712	1,044	12,500	45,168	高管锁定股、 股权激励限售 股	分别按高管锁 定股和股权激 励股解限的规 定解除限售
李辉	49,876	0	6,235	56,111	高管锁定股	按高管锁定股 解限的规定解 除限售
崔连润、谢红 荣等 8 位股东	122,000	0	61,000	183,000	股权激励限售 股	按股权激励股 解限的规定解 除限售
合计	65,685,360	4,840	32,778,417	98,458,937	--	--

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	10,093	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	34.31%	49,275,000	16,425,000	49,275,000	0		
周英怀	境内自 然人	33.80%	48,540,027	16,180,009	48,540,027	0	质押	1,050,000
中国银行股份有限公司一信 诚新兴产业混 合型证券投资 基金	其他	1.22%	1,749,239	417,439	0	1,749,239		
上海谱润创业 投资合伙企业 （有限合伙）	境内非 国有法 人	0.83%	1,194,000	394,000	0	1,194,000		
中信建投证券 股份有限公司	国有法 人	0.72%	1,030,000	565,550	0	1,030,000		
上海浦东发展 银行股份有限 公司一长信金 利趋势混合型 证券投资基金	其他	0.70%	1,000,000	799,985	0	1,000,000		
泰康人寿保险 有限责任公司 一分红一 个人	其他	0.59%	853,200	560,600	0	853,200		

分红-019LFH002 深								
东海证券股份有限公司	境内非 国有法 人	0.54%	772,158	772,158	0	772,158		
泰康人寿保险 有限责任公司 —投连—行业 配置	其他	0.51%	727,750	463,150	0	727,750		
众安在线财产 保险股份有限 公司—自有资 金	其他	0.50%	713,600	588,900	0	713,600		
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；公司未知其他股东之间是否存在关 联关系，也未知是否属于一致行动人。							
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					
中国银行股份有限公司—信诚新 兴产业混合型 证券投资基金	1,749,239	人民币普通股	1,749,239					
上海谱润创业投资合伙企业（有 限合伙）	1,194,000	人民币普通股	1,194,000					
中信建投证券股份有限公司	1,030,000	人民币普通股	1,030,000					
上海浦东发展银行股份有限公司 —长信金利趋势混合型证券投资 基金	1,000,000	人民币普通股	1,000,000					
泰康人寿保险有限责任公司—分 红—个人分红-019LFH002 深	853,200	人民币普通股	853,200					
东海证券股份有限公司	772,158	人民币普通股	772,158					
泰康人寿保险有限责任公司—投 连—行业配置	727,750	人民币普通股	727,750					
众安在线财产保险股份有限公司 —自有资金	713,600	人民币普通股	713,600					
中国建设银行股份有限公司—广 发科技创新混合型证券投资基金	676,375	人民币普通股	676,375					
泰康人寿保险有限责任公司—分 红—团体分红-019LFH001 深	439,100	人民币普通股	439,100					
前 10 名无限售流通股股东之 间，以及前 10 名无限售流通股 股东和前 10 名股东之间关联关 系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东之间是否属于一致行动 人。							
前 10 名普通股股东参与融资融 券业务股东情况说明（如有）	不适用							

(参见注 4)

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	32,850,000	16,425,000	0	49,275,000	0	0	0
周英怀	董事、总经理	现任	32,360,018	16,180,009	0	48,540,027	0	0	0
刘少德	董事、副总经理	现任	143,128	53,714	35,700	161,142	60,000	0	60,000
陈金杰	副总经理	现任	109,877	54,939	0	164,816	60,000	0	60,000
张海涛	财务总监	现任	25,000	12,500	0	37,500	25,000	0	25,000
刘世伟	副总经理、董事会秘书	现任	25,000	12,500	0	37,500	25,000	0	25,000
合计	--	--	65,513,023	32,738,662 ^①	35,700	98,215,985	170,000	0	170,000

注：① 本期增持的股份数量为权益分派时公积金转增股份所致。

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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	167,731,415.76	124,624,968.17
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	416,000,000.00	485,800,000.00
衍生金融资产		
应收票据	125,944,194.29	133,791,430.28
应收账款	120,212,114.75	77,716,445.28
应收款项融资	181,440,979.42	100,910,390.42
预付款项	33,600,892.71	9,832,311.58
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,205,977.78	2,875,378.06
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,162,199,888.11	848,747,130.05
合同资产	38,918,855.97	26,290,570.35
持有待售资产	1,135,455.16	1,135,455.16
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	167,879,269.83	132,046,287.15
流动资产合计	2,420,269,043.78	1,943,770,366.50
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	2,053,424.22	2,090,956.94
固定资产	111,787,446.53	84,736,996.21
在建工程	0.00	0.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,970,516.40	3,623,943.99
无形资产	50,457,453.09	12,399,598.82
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	444,911.42	150,157.65
递延所得税资产	7,434,898.49	7,549,429.71
其他非流动资产	3,787,995.00	16,872,654.44
非流动资产合计	179,936,645.15	127,423,737.76
资产总计	2,600,205,688.93	2,071,194,104.26
流动负债：		
短期借款	10,000,000.00	6,000,000.00
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	217,129,222.21	147,037,757.89
预收款项		
合同负债	869,554,461.00	519,974,813.75
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	12,859,577.90	22,183,981.61
应交税费	12,505,401.07	5,736,684.21
其他应付款	6,352,077.39	6,889,316.55
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	1,084,981.58	929,098.50
其他流动负债	181,633,329.46	166,987,383.17
流动负债合计	1,311,119,050.61	875,739,035.68
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	2,418,531.79	2,594,781.40
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,635,100.40	2,669,772.60
递延所得税负债	4,714,369.52	1,033,935.91
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,768,001.71	6,298,489.91
负债合计	1,320,887,052.32	882,037,525.59
所有者权益：		
股本	143,623,875.00	95,327,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	461,097,994.67	493,523,106.28
减：库存股	6,267,090.00	6,267,090.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,663,500.00	47,663,500.00
一般风险准备		
未分配利润	632,869,453.13	558,513,736.88
归属于母公司所有者权益合计	1,278,987,732.80	1,188,760,253.16
少数股东权益	330,903.81	396,325.51
所有者权益合计	1,279,318,636.61	1,189,156,578.67
负债和所有者权益总计	2,600,205,688.93	2,071,194,104.26

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	163,273,587.69	120,252,541.32
交易性金融资产	416,000,000.00	485,800,000.00
衍生金融资产		
应收票据	125,944,194.29	133,470,520.28
应收账款	113,743,885.43	74,747,963.91

应收款项融资	181,440,979.42	99,485,295.85
预付款项	29,382,986.58	7,428,590.26
其他应收款	24,737,019.98	18,474,777.65
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,123,592,109.45	818,359,255.46
合同资产	38,103,901.30	25,806,571.57
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	165,325,037.30	128,346,381.43
流动资产合计	2,381,543,701.44	1,912,171,897.73
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	24,518,425.87	22,307,425.87
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,053,424.22	2,090,956.94
固定资产	108,687,846.10	82,381,334.31
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	49,565,853.51	11,329,679.32
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	88,059.12	
递延所得税资产	8,457,582.01	8,418,363.23
其他非流动资产	3,787,995.00	16,872,654.44
非流动资产合计	197,159,185.83	143,400,414.11
资产总计	2,578,702,887.27	2,055,572,311.84
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	207,898,381.67	134,398,437.68
预收款项		
合同负债	857,523,827.61	510,486,983.14
应付职工薪酬	10,931,702.06	20,027,909.97
应交税费	12,009,945.48	5,349,137.78

其他应付款	6,350,168.86	6,388,422.23
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	180,697,548.91	166,211,119.77
流动负债合计	1,275,411,574.59	842,862,010.57
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	2,635,100.40	2,669,772.60
递延所得税负债	4,714,369.52	1,033,935.91
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,349,469.92	3,703,708.51
负债合计	1,282,761,044.51	846,565,719.08
所有者权益：		
股本	143,623,875.00	95,327,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	461,122,835.10	493,547,946.71
减：库存股	6,267,090.00	6,267,090.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,663,500.00	47,663,500.00
未分配利润	649,798,722.66	578,735,236.05
所有者权益合计	1,295,941,842.76	1,209,006,592.76
负债和所有者权益总计	2,578,702,887.27	2,055,572,311.84

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	451,733,640.47	269,091,473.04
其中：营业收入	451,733,640.47	269,091,473.04
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	344,453,425.06	193,412,683.37
其中：营业成本	273,336,691.33	147,706,429.08

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	3,551,640.76	1,990,592.87
销售费用	20,350,893.24	12,898,868.54
管理费用	17,858,591.33	12,370,517.36
研发费用	30,486,889.41	19,513,274.18
财务费用	-1,131,281.01	-1,066,998.66
其中：利息费用	179,731.40	30,200.00
利息收入	1,460,340.11	1,222,492.11
加：其他收益	26,599,471.47	3,728,290.97
投资收益（损失以“-”号填列）	7,174,953.17	8,862,657.67
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）	-15,448.27	-8,364,789.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-408,156.19	3,757,067.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,088.42	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	140,633,124.01	83,662,016.22
加：营业外收入	12,096.10	40,823.79
减：营业外支出	545,832.00	121,475.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	140,099,388.11	83,581,364.09
减：所得税费用	18,145,593.56	11,026,794.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	121,953,794.55	72,554,569.71
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	121,953,794.55	72,554,569.71
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. 归属于母公司所有者的净利润	122,019,216.25	72,554,569.71
2. 少数股东损益	-65,421.70	
六、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	121,953,794.55	72,554,569.71
归属于母公司所有者的综合收益总额	122,019,216.25	72,554,569.71
归属于少数股东的综合收益总额	-65,421.70	0.00
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.85	0.51
(二) 稀释每股收益	0.85	0.51

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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	408,989,554.52	260,281,060.23
减：营业成本	243,927,647.39	141,318,174.41
税金及附加	3,510,677.86	1,979,657.22
销售费用	17,227,760.75	10,503,824.50
管理费用	14,317,444.31	10,613,033.90
研发费用	25,836,587.11	17,623,688.63
财务费用	-1,396,312.46	-1,154,476.30
其中：利息费用		

利息收入	1,446,828.13	1,218,665.39
加：其他收益	25,686,292.78	3,726,975.83
投资收益（损失以“-”号填列）	7,174,953.17	8,862,657.67
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）	-849,274.39	-8,934,187.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-381,911.64	3,760,253.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	137,195,809.48	86,812,857.19
加：营业外收入	6,536.04	39,953.00
减：营业外支出	483,515.35	121,475.92
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	136,718,830.17	86,731,334.27
减：所得税费用	17,991,843.56	11,026,794.38
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	118,726,986.61	75,704,539.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	118,726,986.61	75,704,539.89
（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	118,726,986.61	75,704,539.89
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	2022 年半年度	2021 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	404,851,465.72	159,548,649.40
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	29,036,282.19	3,825,017.93
收到其他与经营活动有关的现金	14,068,731.91	5,543,578.82
经营活动现金流入小计	447,956,479.82	168,917,246.15
购买商品、接受劳务支付的现金	229,214,204.51	115,015,345.07
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	66,096,711.09	45,905,365.87
支付的各项税费	33,766,459.54	26,831,320.11
支付其他与经营活动有关的现金	38,865,778.86	20,448,850.74
经营活动现金流出小计	367,943,154.00	208,200,881.79
经营活动产生的现金流量净额	80,013,325.82	-39,283,635.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,011,600,000.00	640,000,000.00
取得投资收益收到的现金	7,605,450.38	9,394,417.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	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	1,019,210,450.38	649,394,417.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	81,153,245.50	22,471,308.69
投资支付的现金	941,800,000.00	615,000,000.00
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,022,953,245.50	637,471,308.69
投资活动产生的现金流量净额	-3,742,795.12	11,923,108.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	8,138,868.75	6,267,090.00
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	6,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	12,138,868.75	12,267,090.00
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	47,824,986.14	38,034,200.00
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	815,030.00	
筹资活动现金流出小计	48,640,016.14	38,034,200.00
筹资活动产生的现金流量净额	-36,501,147.39	-25,767,110.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	139,264.28	
五、现金及现金等价物净增加额	39,908,647.59	-53,127,637.19
加：期初现金及现金等价物余额	124,120,368.17	177,598,498.94
六、期末现金及现金等价物余额	164,029,015.76	124,470,861.75

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	362,132,337.92	148,534,902.27
收到的税费返还	25,904,361.04	3,564,701.10
收到其他与经营活动有关的现金	13,011,862.56	5,477,006.96
经营活动现金流入小计	401,048,561.52	157,576,610.33
购买商品、接受劳务支付的现金	189,160,632.55	101,435,179.19
支付给职工以及为职工支付的现金	57,429,838.97	41,576,513.19
支付的各项税费	33,512,174.83	26,784,688.36
支付其他与经营活动有关的现金	37,053,481.84	25,581,492.82
经营活动现金流出小计	317,156,128.19	195,377,873.56
经营活动产生的现金流量净额	83,892,433.33	-37,801,263.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,011,600,000.00	640,000,000.00
取得投资收益收到的现金	7,605,450.38	9,394,417.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流入小计	1,019,205,450.38	649,394,417.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	79,756,339.86	21,216,067.22
投资支付的现金	944,011,000.00	615,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	

支付其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流出小计	1,023,767,339.86	636,216,067.22
投资活动产生的现金流量净额	-4,561,889.48	13,178,349.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	8,138,868.75	6,267,090.00
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	8,138,868.75	6,267,090.00
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	47,663,500.00	38,004,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	47,663,500.00	38,004,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-39,524,631.25	-31,736,910.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	17,333.77	
五、现金及现金等价物净增加额	39,823,246.37	-56,359,823.31
加：期初现金及现金等价物余额	120,918,696.73	177,278,520.04
六、期末现金及现金等价物余额	160,741,943.10	120,918,696.73

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	95,327,000.00	0.00	0.00	0.00	493,523,106.28	6,267,090.00	0.00	0.00	47,663,500.00	0.00	558,513,736.88	0.00	1,188,760,253.16	396,325.51	1,189,156,578.67
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正															0.00
同一控制下企业合并															0.00
其他															0.00
二、本年期初余额	95,327,000.00	0.00	0.00	0.00	493,523,106.28	6,267,090.00	0.00	0.00	47,663,500.00	0.00	558,513,736.88	0.00	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 ,87 5.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	- 32, 425 ,11 1.6 1	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	74, 355 ,71 6.2 5	0.0 0	90, 227 ,47 9.6 4	- 65, 421 .70	90, 162 ,05 7.9 4
(一) 综合 收益总额											122, 01 9,2 16. 25		122, 01 9,2 16. 25	- 65, 421 .70	121, 95 3,7 94. 55
(二) 所有 者投入和减 少资本	633 ,37 5.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	15, 238 ,38 8.3 9	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	15, 871 ,76 3.3 9	0.0 0	15, 871 ,76 3.3 9
1. 所有者 投入的普通 股	633 ,37 5.0 0				7,5 05, 493 .75								8,1 38, 868 .75		8,1 38, 868 .75
2. 其他权 益工具持有 者投入资本													0.0 0		0.0 0
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额					7,7 32, 894 .64								7,7 32, 894 .64		7,7 32, 894 .64
4. 其他													0.0 0		0.0 0
(三) 利润 分配	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	- 47, 663 ,50 0.0 0	0.0 0	- 47, 663 ,50 0.0 0	0.0 0	- 47, 663 ,50 0.0 0
1. 提取盈 余公积											0.0 0		0.0 0		0.0 0
2. 提取一 般风险准备													0.0 0		0.0 0
3. 对所有 者(或股 东)的分配											- 47, 663 ,50 0.0 0		- 47, 663 ,50 0.0 0		- 47, 663 ,50 0.0 0
4. 其他													0.0 0		0.0 0
(四) 所有 者权益内部 结转	47, 663 ,50 0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	- 47, 663 ,50 0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0
1. 资本公 积转增资本 (或股本)	47, 663 ,50				- 47, 663								0.0 0		0.0 0

	0.0 0				,50 0.0 0										
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.0 0		0.0 0
3. 盈余公积弥补亏损													0.0 0		0.0 0
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.0 0		0.0 0
5. 其他综合收益结转留存收益													0.0 0		0.0 0
6. 其他													0.0 0		0.0 0
(五) 专项储备	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0			0.0 0	0.0 0	0.0 0
1. 本期提取													0.0 0		0.0 0
2. 本期使用													0.0 0		0.0 0
(六) 其他													0.0 0		0.0 0
四、本期期末余额	143,623,875.00	0.00	0.00	0.00	461,097,994.67	6,267,090.00	0.00	0.00	47,663,500.00	0.00	632,869,453.13	0.00	1,278,987,732.80	330,903.81	1,279,318,666.61

上年金额

单位：元

项目	2021 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	95,010,000.00	0.00	0.00	0.00	477,977,016.28	0.00	0.00	0.00	34,369,725.62	0.00	452,438,697.27	0.00	1,059,795,439.17	0.00	1,059,795,439.17
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正															0.00
同															0.00

一控制下企业合并															0
其他															0.00
二、本年期初余额	95,010,000.00	0.00	0.00	0.00	477,977.016.28	0.00	0.00	0.00	34,369,725.62	0.00	452,438,697.27	0.00	1,059,795,439.17	0.00	1,059,795,439.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	317,000.00	0.00	0.00	0.00	6,975,222.00	6,267,090.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,550,569.71	0.00	35,575,701.71	0.00	35,575,701.71
（一）综合收益总额											72,554,569.71		72,554,569.71		72,554,569.71
（二）所有者投入和减少资本	317,000.00	0.00	0.00	0.00	6,975,222.00	6,267,090.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,025,132.00	0.00	1,025,132.00
1. 所有者投入的普通股	317,000.00				5,950,090.00	6,267,090.00							0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,025,132.00								1,025,132.00		1,025,132.00
4. 其他													0.00		0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38,004,000.00	0.00	38,004,000.00	0.00	38,004,000.00
1. 提取盈余公积											0.00		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											38,004,000.00		38,004,000.00		38,004,000.00
4. 其他													0.00		0.00

(四) 所有者权益内部结转	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.0 0		0.0 0
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.0 0		0.0 0
3. 盈余公积弥补亏损													0.0 0		0.0 0
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.0 0		0.0 0
5. 其他综合收益结转留存收益													0.0 0		0.0 0
6. 其他													0.0 0		0.0 0
(五) 专项储备	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0			0.0 0	0.0 0	0.0 0
1. 本期提取													0.0 0		0.0 0
2. 本期使用													0.0 0		0.0 0
(六) 其他													0.0 0		0.0 0
四、本期期末余额	95,327,000.00	0.00	0.00	0.00	484,952,238.28	6,267,090.00	0.00	0.00	34,369,725.62	0.00	486,989,266.98	0.00	1,095,371,140.88	0.00	1,095,371,140.88

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	95,327,000.00	0.00	0.00	0.00	493,547,946.71	6,267,090.00	0.00	0.00	47,663,500.00	578,735,236.05		1,209,006,592.76
加：会计政策变更												0.00
前												0.00

期差错更正												
其他												0.00
二、本年期初余额	95,327,000.00	0.00	0.00	0.00	493,547,946.71	6,267,090.00	0.00	0.00	47,663,500.00	578,735,236.05		1,209,006,592.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	48,296,875.00	0.00	0.00	0.00	-32,425,111.61	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	15,238,388.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		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												0.00
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												0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47,663,500.00		47,663,500.00
1. 提取盈余公积										0.00		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										47,663,500.00		47,663,500.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	47,663,500.00	0.00	0.00	0.00	47,663,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	143,623,875.00	0.00	0.00	0.00	461,122,835.10	6,267,090.00	0.00	0.00	47,663,500.00	649,798,722.66		1,295,941,842.76

上期金额

单位：元

项目	2021 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	95,010,000.00	0.00	0.00	0.00	478,001,856.71	0.00	0.00	0.00	34,369,725.62	467,624,332.92	0.00	1,075,005,915.25
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	95,010,000.00	0.00	0.00	0.00	478,001,856.71	0.00	0.00	0.00	34,369,725.62	467,624,332.92	0.00	1,075,005,915.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	317,000.00	0.00	0.00	0.00	6,975,222.00	6,267,090.00	0.00	0.00	0.00	37,700,539.89	0.00	38,725,671.89
(一) 综合收益总额										75,704,539.89		75,704,539.89
(二) 所有者投入和减少资本	317,000.00	0.00	0.00	0.00	6,975,222.00	6,267,090.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,025,132.00

1. 所有者投入的普通股	317,000.00				5,950,090.00	6,267,090.00						0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,025,132.00							1,025,132.00
4. 其他												0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38,004,000.00	0.00	38,004,000.00
1. 提取盈余公积										0.00		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										38,004,000.00		38,004,000.00
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	95,327,000.00	0.00	0.00	0.00	484,977,078.71	6,267,090.00	0.00	0.00	34,369,725.62	505,324,872.81	0.00	1,113,731,587.14

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）原名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%。

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。截止 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本激励计划经股东大会审议通过后 12 个月内确定。

根据 2021 年 6 月 8 日公司第四届董事会第八次会议审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单、授予权益数量的议案》、《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司以 2021 年 6 月 9 日为首次授予日，向 13 名激励对象授予第一类限制性股票 31.70 万股、向 146 名激励对象授予第二类限制性股票 84.95 万股。截止 2021 年 6 月 30 日，公司已完成第一类限制性股票的授予登记，收讫增资款 626.709 万元，其中股本增加 31.70 万元，资本公积增加 595.009 万元。

根据 2021 年 12 月 30 日公司第四届董事会第十一次会议审议通过的《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》，公司以 2021 年 12 月 30 日为预留授予日，授予 34 名激励对象 10.85 万股第二类限制性股票。

2022 年 5 月 16 日公司 2021 年年度股东大会分别审议通过了《关于 2021 年度利润分配预案的议案》。2022 年 5 月 25 日，公司实施了 2021 年年度权益分派方案，以公司披露《2021 年年度权益分派实施公告》时的总股本 95,327,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 5.00 元人民币现金（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。本次权益分派后，公司注册资本增加人民币 4,766.35 万元，公司股本增加 4,766.35 万股。

根据 2022 年 5 月 30 日召开的第四届董事会第十四次会议，通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分和预留授予部分授予价格和数量的议案》《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，同意公司按照《2021 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定为符合归属条件的 145 名激励对象办理归属相关事宜，归属手续完成后，公司注册资本将增加人民币 63.3375 万元，公司股本增加 63.3375 万股。截止 2022 年 6 月 30 日收讫增资款 813.8869 万元，其中股本增加 63.3375 万元，资本公积增加 750.5494 万元。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司的注册资本和股本均为 14,362.3875 万元。

公司统一社会信用代码：9151060020515584XN；

公司法定代表人：王军；

公司注册地址：四川省德阳市金沙江西路 686 号。

本集团主要从事工业电气控制设备的经营。本公司经营范围：工业电气控制设备、电器机械及器材制造、销售；家用电器及电器装置、建筑材料、化工产品（不含危险品）销售及进出口贸易；机械加工；机电制造安装技术咨询服务；软件的技术研究及销售（限基础软件和应用软件）；新能源汽车充电桩、移动充电车的研发、制造（需取得环评后方可开展经营活动）、销售；直流电源模板、交直流计量电表、充电桩功率控制器、充电枪、充电桩零配件和相关充电设备设施的研发、制造（需取得环评后方可开展经营活动）、销售；充电桩（站）相关应用软件平台、充电桩（站）应用解决方案技术的研究、销售。（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本集团合并财务报表范围包括四川蔚宇电气有限责任公司、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家公司。与上年相比，本年新增重庆随时充新能源科技有限公司 1 家全资子公司单位。

详见本章节“八、合并范围的变化”及本章节“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，并基于本章节“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：集团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；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对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：集团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；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对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）

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、(1)、1) 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

账龄	其他应收款计提比例 (%)
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

(1) 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。

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参照上述五、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

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本。

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。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团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、持有待售资产

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(3) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(4) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

(5) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18、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。

19、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

20、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。

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

（2）折旧方法

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

21、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。

22、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。

23、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。

24、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、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。

25、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括主要包括经营租赁方式租入的房屋装修费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

26、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。

27、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

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。

28、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，该款额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）。

29、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。

30、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。

31、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，属于在某一时刻履行的履约义务，收入确认需满足以下条件：①需安装调试的产品内销和外销均以按合同约定向客户交付产品，安装调试完毕并经客户验收后确认收入；②内销不需安装调试的产品以客户签收确认收入；③外销业务采用 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，属于在某一时刻履行的履约义务，收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定的服务内容向客户提供服务且双方对服务完成结果已验收确认，服务收入金额已确定，已经收回款项或取得收款权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

32、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。

33、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。

34、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团的租赁业务包括房屋的租赁。

本集团作为承租人采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。除采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本集团对将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用集团同期银行借款基准利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项货物或提供应税劳务	13%（商品销售）、6%（提供劳务）
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蔚宇电气有限责任公司（以下简称“蔚宇电气”）	15%
本公司全资子公司四川英杰晨冉科技有限公司（以下简称“晨冉科技”）	25%
本公司控股子公司深圳英杰晨戈科技有限公司（以下简称“晨戈科技”）	25%
本公司全资子公司重庆随时充新能源科技有限公司（以下简称“随时充”）	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减免优惠。

(2) 企业所得税

本公司主营业务经四川省经济和信息化委员会出具“川经信产业函[2012]682 号”批复文件，确认公司主营业务为国家鼓励类产业。根据《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号）及《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 12 号）等相关税收优惠政策，公司 2022 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 2022 年度主营业务收入占收入总额 70% 以上，故本公司 2022 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。

本公司全资子公司蔚宇电气于 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，蔚宇电气 2020 年至 2022 年减按 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	81,890.18	71,405.29
银行存款	163,947,125.58	124,048,962.88
其他货币资金	3,702,400.00	504,600.00
合计	167,731,415.76	124,624,968.17

其他说明

货币资金年末余额中除 3,702,400.00 元的保函保证金使用受限外，公司不存在其他因抵押或冻结等对使用有限制或有潜在回收风险的款项。

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	416,000,000.00	485,800,000.00
其中：		
其中：结构性存款	416,000,000.00	485,800,000.00
其中：		
合计	416,000,000.00	485,800,000.00

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	121,041,976.85	129,584,946.21
商业承兑票据	4,902,217.44	4,206,484.07
合计	125,944,194.29	133,791,430.28

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	132,572,836.09	100.00%	6,628,641.80	5.00%	125,944,194.29	140,833,084.51	100.00%	7,041,654.23	5.00%	133,791,430.28
其中：										
其中：银行承兑汇票	127,412,607.21	96.11%	6,370,630.36	5.00%	121,041,976.85	136,405,206.54	96.86%	6,820,260.33	5.00%	129,584,946.21
商业承兑汇票	5,160,228.88	3.89%	258,011.44	5.00%	4,902,217.44	4,427,877.97	3.14%	221,393.90	5.00%	4,206,484.07
合计	132,572,836.09	100.00%	6,628,641.80	5.00%	125,944,194.29	140,833,084.51	100.00%	7,041,654.23	5.00%	133,791,430.28

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
银行承兑汇票	127,412,607.21	6,370,630.36	5.00%
其中：1年以内	127,412,607.21	6,370,630.36	5.00%
商业承兑汇票	5,160,228.88	258,011.44	5.00%
其中：1年以内	5,160,228.88	258,011.44	5.00%
合计	132,572,836.09	6,628,641.80	

确定该组合依据的说明：

本集团以应收票据的账龄作为信用风险特征，根据各账龄段的预期信用损失率计提坏账准备。

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	6,820,260.33	-449,629.97				6,370,630.36
商业承兑汇票	221,393.90	36,617.54				258,011.44
合计	7,041,654.23	-413,012.43				6,628,641.80

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		68,740,132.27
商业承兑票据		438,000.00
合计		69,178,132.27

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	8,993,194.56	6.53%	8,993,194.56	100.00%	0.00	8,993,194.56	9.49%	8,993,194.56	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	128,707,316.43	93.47%	8,495,201.68	6.60%	120,212,114.75	85,729,764.93	90.51%	8,013,319.65	9.35%	77,716,445.28
其中：										
账龄组合	128,707,316.43	93.47%	8,495,201.68	6.60%	120,212,114.75	85,729,764.93	90.51%	8,013,319.65	9.35%	77,716,445.28
合计	137,700,510.99	100.00%	17,488,396.24	12.70%	120,212,114.75	94,722,959.49	100.00%	17,006,514.21	17.95%	77,716,445.28

按单项计提坏账准备：8,993,194.56 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
内蒙古锋威硅业有限公司	2,100,000.00	2,100,000.00	100.00%	款项收回困难
内蒙古汉马硅业有限公司	790,000.00	790,000.00	100.00%	款项收回困难
云南冶金云芯硅材股份有限公司	4,905,072.00	4,905,072.00	100.00%	款项收回困难
成都聚马新能源科技有限公司	1,198,122.56	1,198,122.56	100.00%	款项收回困难
合计	8,993,194.56	8,993,194.56		

按组合计提坏账准备：8,495,201.68 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	119,616,622.12	5,983,397.48	5.00%
1 至 2 年	5,945,611.74	891,841.76	15.00%
2 至 3 年	1,221,414.21	366,424.26	30.00%
3 至 4 年	1,123,048.38	561,524.19	50.00%
4 至 5 年	543,029.98	434,423.99	80.00%
5 年以上	257,590.00	257,590.00	100.00%
合计	128,707,316.43	8,495,201.68	

确定该组合依据的说明：

本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征，根据各账龄段的预期信用损失计提坏账准备。

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）	119,616,622.12
1 至 2 年	5,945,611.74
2 至 3 年	2,419,536.77
3 年以上	9,718,740.36
3 至 4 年	1,123,048.38
4 至 5 年	543,029.98
5 年以上	8,052,662.00
合计	137,700,510.99

（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					8,993,194.56
账龄组合	8,013,319.65	493,882.03		12,000.00		8,495,201.68
合计	17,006,514.21	493,882.03		12,000.00		17,488,396.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
江苏杰力钢缆索具有限公司	12,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(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	32,972,621.28	23.95%	1,648,631.06
客户二	17,061,894.86	12.39%	853,094.74
客户三	7,571,600.00	5.50%	378,580.00
客户四	6,763,525.00	4.91%	338,176.25
客户五	5,324,000.00	3.87%	266,200.00
合计	69,693,641.14	50.62%	

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	181,440,979.42	100,910,390.42
合计	181,440,979.42	100,910,390.42

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	32,294,654.78	96.11%	9,711,110.88	98.77%
1 至 2 年	1,208,130.33	3.60%	80,256.89	0.82%
2 至 3 年	61,152.52	0.18%	20,043.80	0.20%
3 年以上	36,955.08	0.11%	20,900.01	0.21%
合计	33,600,892.71		9,832,311.58	

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

本报告期末按预付对象归集的期末余额前 5 名预付款项汇总金额 23,858,035.8 元，占预付款项期末余额合计数的比例 71%。

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,205,977.78	2,875,378.06
合计	5,205,977.78	2,875,378.06

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	5,340,124.89	3,301,999.66
其他	237,338.50	15,010.34
合计	5,577,463.39	3,317,010.00

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)	
2022 年 1 月 1 日余额		441,631.94		441,631.94

2022年1月1日余额 在本期				
本期转回		70,146.33		70,146.33
2022年6月30日余 额		371,485.61		371,485.61

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）	5,181,149.09
2至3年	315,200.00
3年以上	81,114.30
3至4年	51,114.30
4至5年	30,000.00
合计	5,577,463.39

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	441,631.94		70,146.33			371,485.61
合计	441,631.94		70,146.33			371,485.61

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
宁夏晶体新能源 材料有限公司	保证金	1,000,000.00	1年以内	17.93%	50,000.00
浙江特骏实业有 限公司	保证金	800,000.00	1年以内	14.34%	40,000.00
四川永祥能源科 技有限公司	保证金	800,000.00	1年以内	14.34%	40,000.00
甘肃瓜州宝丰硅 材料开发有限公司	保证金	800,000.00	1年以内	14.34%	40,000.00
宁夏润阳硅材料 科技有限公司	保证金	800,000.00	1年以内	14.34%	40,000.00
合计		4,200,000.00		75.29%	210,000.00

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	208,525,310.42	2,326,785.16	206,198,525.26	122,015,914.66	2,359,720.37	119,656,194.29
在产品	163,760,721.71		163,760,721.71	95,393,280.23		95,393,280.23
库存商品	133,468,569.96	501,365.77	132,967,204.19	38,519,223.14	511,605.07	38,007,618.07
周转材料	3,489,449.85		3,489,449.85	2,315,183.17		2,315,183.17
发出商品	655,408,121.83		655,408,121.83	592,173,503.05		592,173,503.05
委托加工物资	375,865.27		375,865.27	1,201,351.24		1,201,351.24
合计	1,165,028,039.04	2,828,150.93	1,162,199,888.11	851,618,455.49	2,871,325.44	848,747,130.05

(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	2,359,720.37			32,935.21		2,326,785.16
库存商品	511,605.07			10,239.30		501,365.77
合计	2,871,325.44			43,174.51		2,828,150.93

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	47,918,800.49	8,999,944.52	38,918,855.97	34,942,920.28	8,652,349.93	26,290,570.35
合计	47,918,800.49	8,999,944.52	38,918,855.97	34,942,920.28	8,652,349.93	26,290,570.35

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	-2,393,772.24	已结算
客户二	7,968,310.67	未结算
客户三	2,674,591.15	未结算

客户四	1,470,575.22	未结算
客户五	1,983,185.84	未结算
客户六	2,103,716.81	未结算
合计	13,806,607.45	——

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)	
2022年1月1日余额		8,652,349.93		8,652,349.93
2022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		347,594.59		347,594.59
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2022年6月30日余额		8,999,944.52		8,999,944.52

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金	347,594.59			
合计	347,594.59			——

其他说明

10、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
崇州世纪大道充电站	1,135,455.16		1,135,455.16	1,600,000.00		2022年10月31日
合计	1,135,455.16		1,135,455.16	1,600,000.00		

其他说明

该项目系子公司晨冉科技修建的充电站，公司已与成都川一科技有限公司（购买方）、思极星能科技（四川）有限公司（合作建造方）共同签订转让协议，约定转让价160万元。

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待结算的销项税额*	138,645,989.03	121,933,006.00
与合同资产对应的销项税额收款权	6,389,204.81	4,731,789.33
留抵税额	24,233,255.48	5,090,472.31
减免税额	3,940.00	3,100.00
多预缴的企业所得税		1,577,302.89
与合同资产对应的销项税额收款权的减值准备	-1,393,119.49	-1,289,383.38
合计	167,879,269.83	132,046,287.15

其他说明：

12、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	1,289,743.16			1,289,743.16
2. 本期增加金额	37,532.72			37,532.72
(1) 计提或摊销	37,532.72			37,532.72
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,327,275.88			1,327,275.88
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	2,053,424.22			2,053,424.22
2. 期初账面价值	2,090,956.94			2,090,956.94

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	111,787,446.53	84,736,996.21
合计	111,787,446.53	84,736,996.21

(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	81,323,134.75	6,363,186.92	3,197,950.52	31,474,018.57	122,358,290.76
2. 本期增加金额	8,076,343.45	16,831,470.07	514,371.69	6,782,035.52	32,204,220.73
(1) 购置	8,076,343.45	16,831,470.07	514,371.69	6,782,035.52	32,204,220.73
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		76,495.73	46,593.44	379,681.93	502,771.10
(1) 处置或报废		76,495.73	46,593.44	379,681.93	502,771.10
4. 期末余额	89,399,478.20	23,118,161.26	3,665,728.77	37,876,372.16	154,059,740.39
二、累计折旧					
1. 期初余额	17,105,430.55	1,922,140.09	2,899,711.55	15,694,012.36	37,621,294.55
2. 本期增加金额	1,366,212.24	647,723.75	268,730.13	2,536,293.96	4,818,960.08
(1) 计提	1,366,212.24	647,723.75	268,730.13	2,536,293.96	4,818,960.08

3. 本期减少金额		19,919.05	44,257.08	103,784.64	167,960.77
(1) 处置或报废		19,919.05	44,257.08	103,784.64	167,960.77
4. 期末余额	18,471,642.79	2,549,944.79	3,124,184.60	18,126,521.68	42,272,293.86
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	70,927,835.41	20,568,216.47	541,544.17	19,749,850.48	111,787,446.53
2. 期初账面价值	64,217,704.20	4,441,046.83	298,238.97	15,780,006.21	84,736,996.21

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	4,199,614.53	4,199,614.53
2. 本期增加金额	1,962,650.01	1,962,650.01
(1) 租入	1,962,650.01	1,962,650.01
3. 本期减少金额	1,044,926.81	1,044,926.81
(1) 终止合同	1,044,926.81	1,044,926.81
4. 期末余额	5,117,337.73	5,117,337.73
二、累计折旧		
1. 期初余额	575,670.54	575,670.54
2. 本期增加金额	774,330.97	774,330.97
(1) 计提	774,330.97	774,330.97
3. 本期减少金额	203,180.18	203,180.18
(1) 处置		
(2) 终止合同	203,180.18	203,180.18
4. 期末余额	1,146,821.33	1,146,821.33
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	3,970,516.40	3,970,516.40
2. 期初账面价值	3,623,943.99	3,623,943.99

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	11,064,363.40			6,425,152.75	1,069,919.50	18,559,435.65
2. 本期增加金额	37,418,933.30			1,898,230.09		39,317,163.39
(1) 购置	37,418,933.30			1,898,230.09		39,317,163.39
(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			8,323,382.84	1,069,919.50	57,876,599.04
二、累计摊销						
1. 期初余额	2,696,542.76			3,463,294.07		6,159,836.83
2. 本期增加金额	181,362.40			899,626.80	178,319.92	1,259,309.12
(1) 计提	181,362.40			899,626.80	178,319.92	1,259,309.12
3. 本期减少金额						
(1) 处置						

4. 期末余额	2,877,905.16			4,362,920.87	178,319.92	7,419,145.95
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	45,605,391.54			3,960,461.97	891,599.58	50,457,453.09
2. 期初账面价值	8,367,820.64			2,961,858.68	1,069,919.50	12,399,598.82

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

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
橱窗服务	10,943.36		10,943.36		
出口通服务	14,056.50		14,056.50		
车间改造	90,566.64	226,638.56	15,272.11		301,933.09
全球搜服务	34,591.15		9,433.98		25,157.17
仓库费用		180,720.53	62,899.37		117,821.16
合计	150,157.65	407,359.09	112,605.32		444,911.42

其他说明

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	35,770,124.86	5,365,518.73	35,575,938.83	5,336,390.82
递延收益	2,635,100.40	395,265.06	2,669,772.60	400,465.89
未实现利润	2,487,820.00	373,173.00	2,487,820.00	373,173.00
股权激励费用	8,672,944.64	1,300,941.70	9,596,000.00	1,439,400.00
合计	49,565,989.90	7,434,898.49	50,329,531.43	7,549,429.71

(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	31,429,130.13	4,714,369.52	6,892,906.09	1,033,935.91
合计	31,429,130.13	4,714,369.52	6,892,906.09	1,033,935.91

(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		7,434,898.49		7,549,429.71
递延所得税负债		4,714,369.52		1,033,935.91

(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	1,665,942.29	1,726,920.30
可抵扣亏损	37,093,455.74	36,353,391.27
合计	38,759,398.03	38,080,311.57

(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
2022 年	7,115,500.93	7,115,500.93	对应 2017 年亏损
2023 年	6,633,189.43	6,633,189.43	对应 2018 年亏损
2024 年	6,289,520.53	6,289,520.53	对应 2019 年亏损
2025 年	7,788,476.76	7,788,476.76	对应 2020 年亏损
2026 年	8,526,703.62	8,526,703.62	对应 2021 年亏损
2027 年	740,064.47		对应 2022 年亏损
合计	37,093,455.74	36,353,391.27	

其他说明

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	3,787,995.00		3,787,995.00	15,496,216.39		15,496,216.39
预付软件款				1,376,438.05		1,376,438.05
合计	3,787,995.00		3,787,995.00	16,872,654.44		16,872,654.44

其他说明：

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
信用借款	10,000,000.00	6,000,000.00
合计	10,000,000.00	6,000,000.00

短期借款分类的说明：

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	209,482,048.21	133,443,609.48
设备工程款	2,008,892.94	8,666,448.76
劳务款	3,335,490.57	3,035,100.00
其他	2,302,790.49	1,892,599.65
合计	217,129,222.21	147,037,757.89

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	869,554,461.00	519,974,813.75
合计	869,554,461.00	519,974,813.75

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	22,183,981.61	52,303,409.56	61,627,813.27	12,859,577.90
二、离职后福利-设定提存计划		4,364,935.81	4,364,935.81	
合计	22,183,981.61	56,668,345.37	65,992,749.08	12,859,577.90

(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	21,554,185.61	43,730,146.61	52,802,234.02	12,482,098.20
2、职工福利费		3,042,056.16	3,042,056.16	

3、社会保险费		2,057,887.20	2,057,887.20	
其中：医疗保险费		1,794,638.82	1,794,638.82	
工伤保险费		132,722.55	132,722.55	
生育保险费		130,525.83	130,525.83	
4、住房公积金		2,742,742.00	2,742,742.00	
5、工会经费和职工教育经费	629,796.00	730,577.59	982,893.89	377,479.70
合计	22,183,981.61	52,303,409.56	61,627,813.27	12,859,577.90

(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		4,209,686.94	4,209,686.94	
2、失业保险费		155,248.87	155,248.87	
合计		4,364,935.81	4,364,935.81	

其他说明

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,137,776.04	4,764,884.10
企业所得税	5,483,170.27	
个人所得税	101,607.86	169,027.28
城市维护建设税	419,565.99	333,829.03
教育费附加	179,813.99	143,069.58
地方教育费附加	119,876.01	95,379.72
印花税	63,590.91	230,494.50
合计	12,505,401.07	5,736,684.21

其他说明

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,352,077.39	6,889,316.55
合计	6,352,077.39	6,889,316.55

(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	6,267,090.00	6,267,090.00
往来款		500,000.00
其他	84,987.39	122,226.55
合计	6,352,077.39	6,889,316.55

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	1,084,981.58	929,098.50
合计	1,084,981.58	929,098.50

其他说明：

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	112,455,197.19	65,538,921.64
期末已背书未到期的票据	69,178,132.27	101,448,461.53
合计	181,633,329.46	166,987,383.17

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

其他说明：

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,804,368.02	3,823,312.67
未确认融资费用	-300,854.65	-299,432.77
重分类至一年内到期的非流动负债	-1,084,981.58	-929,098.50
合计	2,418,531.79	2,594,781.40

其他说明：

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	2,669,772.60		34,672.20	2,635,100.40	详见下表
合计	2,669,772.60		34,672.20	2,635,100.40	

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	2,669,772.60			34,672.20			2,635,100.40	与资产相关

其他说明：

2010年7月13日，公司与德阳市国土资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》，取得宗地编号为5106010040060394000的土地使用权，面积为46,641.00平方米，出让价为9,514,832.00元，并取得德府国用[2011]第002939号土地使用权证。2010年9月14日，公司与德阳经济技术开发区管委会签订《用地建设补偿协议书》，就原承诺兑现的土地的“三通一平”由公司自行负责解决，管委会给予336.00万元的补贴款。公司将补贴款336.00万元在实际收款时计入递延收益，在上述土地使用权剩余使用年限内进行摊销。

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	95,327,000.00			47,663,500.00	633,375.00	48,296,875.00	143,623,875.00

其他说明：

注：本年股本变动详见报告“第七节 股份变动及股东情况”。

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）	483,927,106.28	7,505,493.75	47,663,500.00	443,769,100.03
其他资本公积	9,596,000.00	7,732,894.64		17,328,894.64
合计	493,523,106.28	15,238,388.39	47,663,500.00	461,097,994.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年实施股权激励计划发行新股增加资本公积7,505,493.75元，等待期内计提股权激励费用增加资本公积7,732,894.64元。

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	6,267,090.00			6,267,090.00
合计	6,267,090.00			6,267,090.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	47,663,500.00			47,663,500.00
合计	47,663,500.00			47,663,500.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	558,513,736.88	452,438,697.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	122,019,216.25	72,554,569.71
应付普通股股利	47,663,500.00	38,004,000.00
期末未分配利润	632,869,453.13	486,989,266.98

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

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	451,145,111.49	272,895,791.25	268,884,539.83	147,613,390.00
其他业务	588,528.98	440,900.08	206,933.21	93,039.08
合计	451,733,640.47	273,336,691.33	269,091,473.04	147,706,429.08

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			451,733,640.47

其中：				
功率控制电源系统				218,867,527.31
功率控制电源装置				73,385,246.40
特种电源装置				50,453,700.96
充电桩				41,073,809.71
其他电源系统				30,634,430.41
特种电源系统				28,019,112.96
电路板及备品备件				8,711,283.74
其他业务				588,528.98
按经营地区分类				451,733,640.47
其中：				
国内				416,379,403.12
国外				34,765,708.37
其他业务				588,528.98
市场或客户类型				451,733,640.47
其中：				
光伏行业				194,802,852.85
冶金玻纤及其他				164,526,136.28
半导体等电子材料				57,537,767.48
科研院所				34,278,354.88
其他业务				588,528.98
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

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	1,569,159.87	860,783.76
教育费附加	672,497.08	368,907.31
房产税	394,176.12	259,533.72
土地使用税	173,752.40	123,784.57

车船使用税	2,890.90	2,415.90
印花税	290,833.00	129,229.40
地方教育费附加	448,331.39	245,938.21
合计	3,551,640.76	1,990,592.87

其他说明：

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,685,684.02	5,216,655.49
差旅费	3,053,976.33	2,027,244.22
包装费用	5,450,172.54	1,983,116.16
招待费	1,201,112.80	1,037,775.32
售后服务费	725,402.74	525,168.07
股权激励费用	904,829.06	
业务宣传费	200,833.37	570,777.15
信息服务费	518,316.47	179,530.39
投标费	525,376.28	326,002.26
租赁费	265,478.57	203,725.71
其他	819,711.06	828,873.77
合计	20,350,893.24	12,898,868.54

其他说明：

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,960,859.62	7,254,581.12
股权激励费用	3,569,069.58	1,025,132.00
折旧摊销费	1,504,331.02	785,032.04
咨询服务费用	961,144.58	972,502.70
办公水电费	1,063,291.29	469,815.13
租赁费	24,300.00	392,588.24
差旅费	352,718.57	411,496.94
车辆使用费	258,309.94	63,835.44
招待费	160,326.00	253,553.02
劳保用品	302,143.24	159,674.17
维修费	176,280.00	120,222.63
其他	525,817.49	462,083.93
合计	17,858,591.33	12,370,517.36

其他说明

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,578,508.71	15,308,569.89
材料费	4,805,702.59	1,996,448.62
折旧摊销费	2,084,831.23	1,462,744.12

股权激励费用	2,690,075.88	
技术开发费	36,000.00	
维修改造	496,601.27	6,350.29
专利服务费	183,935.64	189,040.35
水电费	235,787.21	125,864.06
差旅费	5,660.89	53,749.12
其他	369,785.99	370,507.73
合计	30,486,889.41	19,513,274.18

其他说明

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	179,731.40	30,200.00
减：利息收入	1,460,340.11	1,222,492.11
加：汇兑损失	-88,694.17	9,163.01
加：其他支出	238,021.87	116,130.44
合计	-1,131,281.01	-1,066,998.66

其他说明

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
递延收益摊销-土地“三通一平”补助	34,672.20	34,672.00
软件产品增值税即征即退	23,945,694.46	3,557,250.93
个税手续费返还	91,750.19	
支持培育外贸新增长点项目资金	12,600.00	
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	
稳岗补贴	7,406.80	
支持参加第四届进口博览会项目资金	8,000.00	
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	
创业促进中心补助	2,400.00	
跨境电子商务综合试验区建设项目资金	143,600.00	
税费减免	24,581.34	
党费拨返	22,908.00	14,836.00
职业提升行动补贴		21,600.00
2020年技改项目奖励		15,168.00
其他	5,549.48	84,764.04
合计	26,599,471.47	3,728,290.97

41、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	7,174,953.17	8,862,657.67
合计	7,174,953.17	8,862,657.67

其他说明

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	65,421.33	-79,430.44
应收票据坏账损失	413,012.43	-4,994,916.81
应收账款坏账损失	-493,882.03	-3,290,442.12
合计	-15,448.27	-8,364,789.37

其他说明

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	43,174.51	-204,291.22
十二、合同资产减值损失	-347,594.59	3,381,239.43
十三、其他	-103,736.11	580,119.07
合计	-408,156.19	3,757,067.28

其他说明：

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
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		3,000.00	
废品销售收入	2,035.40		2,035.40
其他	10,060.70	37,823.79	10,060.70
合计	12,096.10	40,823.79	12,096.10

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
对外捐赠		100,000.00	
非流动资产毁损报废损失	59,373.61	21,475.92	59,373.61
债务重组损失	424,334.00		424,334.00
其他	62,124.39		62,124.39
合计	545,832.00	121,475.92	545,832.00

其他说明：

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	18,031,062.34	11,943,395.96
递延所得税费用	114,531.22	-916,601.58
合计	18,145,593.56	11,026,794.38

(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	140,099,388.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,014,908.22
子公司适用不同税率的影响	-49,707.95
调整以前期间所得税的影响	-62,634.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	82,999.30
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	-309,419.38
研发支出加计扣除费用的影响	-2,530,552.57
所得税费用	18,145,593.56

其他说明：

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
银行存款利息收入	1,460,340.11	1,222,492.11
除税费返还外的其他政府补助收入	2,527,354.62	63,127.65
收回保函保证金	504,600.00	
收回保证金	4,899,888.00	3,236,222.79
收回备用金	452,709.00	357,076.21
其他	4,223,840.18	664,660.06

合计	14,068,731.91	5,543,578.82
----	---------------	--------------

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
差旅费	3,809,962.08	2,571,235.16
研发费用	1,078,495.18	1,457,540.84
运保费	1,802,090.16	513,028.86
支付保证金	7,357,489.01	3,047,620.00
招待费	1,424,610.99	1,133,400.76
包装费用	4,433,018.94	1,536,145.48
办公水电费	1,964,351.01	1,251,571.89
产品参展费	105,105.00	745,914.19
租赁费	940,532.54	658,927.48
业务宣传费	508,970.20	159,083.34
咨询服务费用	3,022,320.53	2,539,519.36
维修费	101,770.14	107,895.77
投标费	52,176.49	18,290.00
车辆使用费	240,131.69	69,281.90
支付员工备用金	565,230.70	957,140.00
劳保用品	350,196.03	192,321.34
其它费用	7,406,928.17	2,885,334.37
捐赠支出	0.00	100,000.00
支付保函保证金	3,702,400.00	504,600.00
合计	38,865,778.86	20,448,850.74

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	815,030.00	
合计	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	121,953,794.55	72,554,569.71
加：资产减值准备	423,604.46	4,607,722.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,856,492.80	2,365,005.16

使用权资产折旧	774,330.97	73,058.55
无形资产摊销	1,259,309.12	547,502.61
长期待摊费用摊销	112,605.32	78,758.91
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）	-2,088.42	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	59,373.61	21,475.92
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	392,809.05	30,200.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,174,953.17	-8,862,657.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	114,531.22	-916,601.58
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,680,433.61	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-313,409,583.55	-220,093,003.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-172,186,871.32	-183,082,551.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	431,461,315.13	293,427,557.99
其他	7,698,222.44	-34,672.20
经营活动产生的现金流量净额	80,013,325.82	-39,283,635.64
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	164,029,015.76	124,470,861.75
减：现金的期初余额	124,120,368.17	177,598,498.94
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	39,908,647.59	-53,127,637.19

（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	164,029,015.76	124,120,368.17
其中：库存现金	81,890.18	68,959.03
可随时用于支付的银行存款	163,947,125.58	124,051,409.14
三、期末现金及现金等价物余额	164,029,015.76	124,120,368.17

其他说明：

现金及现金等价物年末余额不包含其他货币资金核算的保函保证金 3,702,400.00 元。

50、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,702,400.00	保函保证金
合计	3,702,400.00	

其他说明：

51、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			32,315.02
其中：美元	4,848.00	6.6656	32,315.02
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

52、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
详见本章节七、40	26,599,471.47	其他收益	26,599,471.47

八、合并范围的变更

1、其他

新设立一家全资子公司重庆随时充新能源科技有限公司。

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	
四川蔚宇电气有限责任公司	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	充电基础设施运营	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

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章节六、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有关，本集团的主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 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	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
应收账款-美元	4,848.00	90,985.00

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 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 2022 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，本公司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，本公司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，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司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 69,693,641.14 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 50.61%。

(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，本公司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，以满足本公司经营需要，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	—	—	—	—
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		416,000,000.00		416,000,000.00
结构性存款		416,000,000.00		416,000,000.00
应收款项融资		181,440,979.42		181,440,979.42
二、非持续的公允价值计量	—	—	—	—

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

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

十二、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。

其他说明：

（一）关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

（1）控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
王军、周英怀	—	—	—	68.105	68.105

注：公司由一致行动人王军和周英怀控制，其中王军对公司持股比例 34.3084%，周英怀对公司持股比例 33.7966%。

（2）控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东名称	持股金额（元）		持股比例（%）	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
王军	49,275,000.00	32,850,000.00	34.3084	34.4603
周英怀	48,540,027.00	32,360,018.00	33.7966	33.9463

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
刘少德	董事/蔚宇公司总经理，持有公司 0.1122% 股份
董战略	独立董事 (2022 年 3 月离任)
饶洁	独立董事
张宇	独立董事
范永军	独立董事 (2022 年 3 月到任)
刘世伟	副总经理、董事会秘书，持有公司 0.0261% 股份
陈金杰	副总经理，持有公司 0.1148% 股份
张海涛	财务总监，持有公司 0.0261% 股份
米雪	监事
赵强	监事
王朝辉	监事
周萍	董事长王军之配偶
徐虹	总经理周英怀之配偶

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	10,285.71	

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王军、周萍、周英怀、徐虹	30,000,000.00	2019年12月05日	2022年12月05日	否

关联担保情况说明

王军、周萍、周英怀、徐虹于 2019 年 12 月 5 日与中国建设银行股份有限公司德阳分行签订了《最高额保证合同》，为本公司自 2019 年 12 月 5 日至 2022 年 12 月 5 日期间将办理的出具保函、出具银行承兑汇票的授信业务提供连带责任保证，最高额保证金额 3,000.00 万元。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司尚未与中国建设银行股份有限公司德阳分行签订主合同办理相关业务。

(3) 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	1,321,569.94	1,402,609.94

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	1,011.00	50.55		

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	633,375.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
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	12.85 元/股，2022-6-9 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

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	第一类限制性股票以授予日 A 股市场流通股股票收盘价，第二类限制性股票购买权以 BS 模型计算
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	17,328,894.64
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,732,894.64

其他说明

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、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	7,795,072.00	6.01%	7,795,072.00	100.00%		7,795,072.00	8.63%	7,795,072.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	121,830,541.41	93.99%	8,086,655.98	6.64%	113,743,885.43	82,544,498.98	91.37%	7,796,535.07	9.45%	74,747,963.91
其中：										
账龄组合	121,830,541.41	93.99%	8,086,655.98	6.64%	113,743,885.43	82,544,498.98	91.37%	7,796,535.07	9.45%	74,747,963.91
合计	129,625,613.41	100.00%	15,881,727.98	12.25%	113,743,885.43	90,339,570.98	100.00%	15,591,607.07	17.26%	74,747,963.91

按单项计提坏账准备：7,795,072.00 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
内蒙古锋威硅业有限公司	2,100,000.00	2,100,000.00	100.00%	款项收回困难
内蒙古汉马硅业有限公司	790,000.00	790,000.00	100.00%	款项收回困难
云南冶金云芯硅材股份有限公司	4,905,072.00	4,905,072.00	100.00%	款项收回困难

合计	7,795,072.00	7,795,072.00		
----	--------------	--------------	--	--

按组合计提坏账准备：8,086,655.98 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	112,999,881.82	5,649,994.09	5.00%
1 至 2 年	5,926,491.02	888,973.65	15.00%
2 至 3 年	980,500.21	294,150.06	30.00%
3 至 4 年	1,123,048.38	561,524.19	50.00%
4 至 5 年	543,029.98	434,423.99	80.00%
5 年以上	257,590.00	257,590.00	100.00%
合计	121,830,541.41	8,086,655.98	

确定该组合依据的说明：

本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征，根据各账龄段的预期信用损失率计提坏账准备。

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）	112,999,881.82
1 至 2 年	5,926,491.02
2 至 3 年	980,500.21
3 年以上	9,718,740.36
3 至 4 年	1,123,048.38
4 至 5 年	543,029.98
5 年以上	8,052,662.00
合计	129,625,613.41

（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	
单项计提坏账准备的应收账款	7,795,072.00					7,795,072.00
账龄组合	7,796,535.07	290,120.91				8,086,655.98
合计	15,591,607.07	290,120.91				15,881,727.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
江苏杰力钢缆索具有限公司	12,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(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	32,972,621.28	25.44%	1,648,631.06
客户二	17,061,894.86	13.16%	853,094.74
客户三	7,571,600.00	5.84%	378,580.00
客户四	6,763,525.00	5.22%	338,176.25
客户五	5,324,000.00	4.11%	266,200.00
合计	69,693,641.14	53.77%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	24,737,019.98	18,474,777.65
合计	24,737,019.98	18,474,777.65

(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	22,000,000.00	17,000,000.00
保证金	5,099,592.00	3,081,602.98
其他	199,639.56	12,110.34
合计	27,299,231.56	20,093,713.32

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)	
2022 年 1 月 1 日余额		1,618,935.67		1,618,935.67
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		943,275.91		943,275.91
2022 年 6 月 30 日余额		2,562,211.58		2,562,211.58

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)	9,984,231.56
1 至 2 年	14,000,000.00
2 至 3 年	3,315,000.00
合计	27,299,231.56

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	1,618,935.67	943,275.91				2,562,211.58
合计	1,618,935.67	943,275.91				2,562,211.58

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
四川蔚宇电气有限责任公司	关联方往来款	20,000,000.00	1 年以内；1-2 年；2-3 年	73.26%	2,050,000.00
四川英杰晨冉科技有限公司	关联方往来款	2,000,000.00	1-2 年	7.33%	200,000.00
宁夏晶体新能源材料有限公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	3.66%	50,000.00
浙江特骏实业有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	2.93%	40,000.00
四川永祥能源科技有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	2.93%	40,000.00

合计		24,600,000.00		90.11%	2,380,000.00
----	--	---------------	--	--------	--------------

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	29,086,316.00	4,567,890.13	24,518,425.87	26,875,316.00	4,567,890.13	22,307,425.87
合计	29,086,316.00	4,567,890.13	24,518,425.87	26,875,316.00	4,567,890.13	22,307,425.87

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
蔚宇电气	20,000,000.00					20,000,000.00	
晨冉科技	432,109.87					432,109.87	4,567,890.13
晨戈科技	1,875,316.00	2,211,000.00				4,086,316.00	
合计	22,307,425.87	2,211,000.00				24,518,425.87	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	408,816,766.78	243,871,086.93	260,082,162.41	141,256,658.98
其他业务	172,787.74	56,560.46	198,897.82	61,515.43
合计	408,989,554.52	243,927,647.39	260,281,060.23	141,318,174.41

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				408,989,554.52
其中：				
功率控制电源系统				218,602,975.23
功率控制电源装置				73,385,246.40
特种电源系统				28,019,112.96
特种电源装置				50,453,700.96
其他电源系统				30,634,430.41
电路板及备品备件				7,692,729.39
其他业务				201,359.17
按经营地区分类				408,989,554.52

其中：				
国内				390,679,392.59
国外				18,108,802.76
其他业务				201,359.17
市场或客户类型				408,989,554.52
其中：				
光伏行业				194,802,852.85
冶金玻纤及其他				122,169,220.14
半导体等电子材料				57,537,767.48
科研院所				34,278,354.88
其他业务				201,359.17
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	7,174,953.17	8,862,657.67
合计	7,174,953.17	8,862,657.67

十六、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	2,088.42	

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）	2,653,777.01	
委托他人投资或管理资产的损益	7,174,953.17	
债务重组损益	-424,334.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-109,401.90	
减：所得税影响额	1,394,562.41	
少数股东权益影响额	-65,421.70	
合计	7,967,941.99	--

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	9.13%	0.85	0.85
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.53%	0.80	0.80

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