



股票代码：300820

四川英杰电气股份有限公司
2021 年年度报告

公告编号：2022-017



2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王军、主管会计工作负责人张海涛及会计机构负责人(会计主管人员)张海涛声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 95,327,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	35
第五节 环境和社会责任	54
第六节 重要事项	56
第七节 股份变动及股东情况	68
第八节 优先股相关情况	75
第九节 债券相关情况	76
第十节 财务报告	77

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有公司盖章、法定代表人签名的 2021 年年度报告文本原件。

释义

释义项	指	释义内容
英杰电气、本公司、公司、本集团	指	四川英杰电气股份有限公司
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	指	深圳英杰晨戈科技有限公司，公司控股子公司
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	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日
报告期末、本报告期末	指	2021 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
工业电源	指	位于电网、发电机或电池与负载之间，向负载提供所需电能的供电设备，是工业的基础，即利用电力电子技术，将电网电能或电池等一次电源转换成适用于各种用电负载要求的二次电源
功率控制器	指	一种以晶闸管、IGBT 等电力电子功率器件为基础，以智能数字控制电路为核心的电源功率控制装置
功率控制电源系统	指	以功率控制器为核心，配以相应控制、保护、仪表等电子器件，用以实现电压、电流、功率、温度控制，并具有完善的检测和保护功能的电气控制系统
特种电源	指	是为特殊用电设备供电专门设计制造的电源，其技术指标要求不同于通用电源，对输出电压、输出电流、输出频率有特殊要求或可调、或对输出的电压/电流波形有特殊要求，对电源的稳定度、精度、动态响应及纹波要求高，在半导体、航空航天、特种工业、环保、医疗、科研等领域具有广泛应用
功率因数	指	电力系统的一个重要技术参数，反映用于有功的电力在电源提供的总功率中所占的比例
还原炉	指	通过还原反应，将三氯氢硅生成高纯硅的专用设备
还原炉电源	指	以叠层功率控制器为控制核心，配套开关装置、可编程控制器、人机界面等，实现对还原炉电压电流的多档连续调节，并具备电压电流检测及完善保护的功率控制系统
单晶炉	指	在惰性气体环境中，通过石墨加热器将多晶硅等多晶材料熔化，用直拉法生长无位错的单晶生长设备

单晶炉电源	指	以编程电源作为控制核心，配套主控制器、开关装置、人机界面等，实现对单晶炉输出直流电压、电流、功率的调节，并具有电压电流检测和完善保护的功率控制系统
多晶硅	指	是单质硅的一种形态，熔融的单质硅在过冷条件下凝固时，硅原子以金刚石晶格形态排列成许多晶核，如这些晶核长成晶面取向不同的晶粒，则这些晶粒结合起来，就结晶成多晶硅
单晶硅	指	具有基本完整点阵结构的硅的单晶体，用高纯度的多晶硅在单晶炉内控制而成，是一种良好的半导体材料
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料，常见的半导体材料有硅、锗、砷化镓等，硅半导体是各种半导体材料中在商业应用上最具有影响力的一种
蓝宝石	指	又称白宝石，分子式为 Al_2O_3 ，有着很好的热特性，电气特性和介电特性，并且防化学腐蚀。耐高温，导热好，硬度高，透红外，化学稳定性好，广泛用于耐高温红外窗口材料和 III-V 族氮化物及多种外延薄膜基片材料
蓝宝石炉电源	指	以编程电源作为控制核心，配套高精度控制器、开关装置、及高精度电流电压检测装置等，实现对蓝宝石炉输出直流电压、电流、功率的调节，并具有完善保护的功率控制系统
碳化硅炉电源	指	以电力电子半导体器件为核心，配套人机界面等，实现对输出功率、输出电流及频率的调节，并具有电流、电压、功率、频率检测及完善保护的特种电源系统
直流编程电源	指	以电力电子器件 IGBT 为基础，全数字高精度控制器为控制核心，配以响应的 AD 采集，实现电流、电压、功率的控制，并具有完善保护的特种电源装置或系统
高压电源、加速器电源	指	以电力电子器件 IGBT 为基础，全数字微电子控制芯片为控制核心，配套相应的开关装置、高压变压器、灯丝电源、磁场电源、辅助电源等，实现电压、电流、功率的控制，并具有电压、电流、功率采集及完善保护的特种电源系统
微波电源	指	是一种通过对大功率磁控管提供电气能量，使磁控管输出大功率微波能量的特种电源系统
LED	指	发光二极管，是一种能够将电能转化为可见光的固态的半导体器件，可以直接把电转化为光
IGBT	指	绝缘栅双极性晶体管，一种电力电子行业的常用半导体开关器件
PCB	指	印制电路板，是重要的电子部件，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电气连接的提供者
射频电源	指	射频电源是等离子体配套电源,它是由射频频率源,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
真空镀膜	指	一种由物理方法产生薄膜材料的技术。在真空室内材料的原子从加热源离析出来打到被镀物体的表面上。

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、公司信息

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

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn/ ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	四川省德阳市金沙江西路 686 号四川英杰电气股份有限公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	四川省成都市高新区交子大道 88 号 AFC 国际广场 B 座 8 楼
签字会计师姓名	张卓、阳历

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国金证券股份有限公司	四川省成都市东城根上街 95 号	黄笠、唐宏	2020.2.13-2023.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	659,956,402.43	420,704,838.47	56.87%	443,012,630.28
归属于上市公司股东的净利润（元）	157,372,813.99	104,500,439.79	50.60%	110,973,575.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	143,761,054.97	95,242,576.87	50.94%	109,945,101.70
经营活动产生的现金流量净额（元）	9,168,514.24	51,965,224.42	-82.36%	80,854,918.98
基本每股收益（元/股）	1.65	1.13	46.02%	1.56
稀释每股收益（元/股）	1.65	1.13	46.02%	1.56
加权平均净资产收益率	13.80%	10.84%	2.96%	23.31%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	2,071,194,104.26	1,397,218,378.45	48.24%	769,636,411.54
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,188,760,253.16	1,059,795,439.17	12.17%	531,615,336.53

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	113,236,988.60	155,854,484.44	202,489,388.09	188,375,541.30
归属于上市公司股东的净利润	28,341,961.14	44,212,608.57	48,804,416.01	36,013,828.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,073,112.45	38,917,027.52	43,577,214.80	35,193,700.20
经营活动产生的现金流量净额	-37,698,756.36	-1,584,879.28	-8,426,594.23	56,878,744.11

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	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）	-1,424,767.48	36.17	44,964.91	
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）	1,161,810.53	3,794,116.92	1,351,374.54	
委托他人投资或管理资产的损益	16,261,519.51	8,247,081.31		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			12,591.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,888.93	-1,227,777.23	-168,657.90	
减：所得税影响额	2,366,914.61	1,555,594.25	211,798.57	

合计	13,611,759.02	9,257,862.92	1,028,474.02	--
----	---------------	--------------	--------------	----

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司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

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）光伏行业

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双重驱动下，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。

据中国光伏行业协会出版的《中国光伏产业发展路线图（2021版）》的统计数据，多晶硅方面，2021年全国多晶硅产量达 50.5万吨，同比增长27.5%；2022年随着多晶硅企业技改及新建产能的释放，产量预计将超过70万吨；单晶硅片方面，2021年全国单晶硅片产量约为227GW，同比增长40.6%。随着头部企业加速扩张，预计2022年全国单晶硅片产量将超过293GW；晶硅电池片方面，2021年全国电池片产量约为198GW，同比增长46.9%。据中国光伏行业协会的预计，2022年全国电池片产量将超过261GW。

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。目前公司在光伏行业的订单保持持续增长的局面，对2021年业绩产生了积极影响，预计将持续有利于公司2022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。

（二）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统计，全球半导体材料市场2021年收入增长15.9%至643亿美元，半导体设备市场规模突破1,000亿美元。根据SIA发布的数据，2021年全球半导体市场规模达到5,559亿美元，同比增长26.2%，中国仍然是全球最大的半导体市场，2021年的销售额为1,925亿美元，增长了27.1%。

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。

（三）新能源汽车充电桩行业

2021年，随着国内疫情得到有效管控，宏观经济持续复苏，在产业政策积极引导下，新能源汽车市场迎来爆发式增长。据能链研究院发布的《2021年中国新能源汽车市场发展回顾及2022年发展预测》统计，2021年新能源汽车累计销量达352.1万辆，同比增长157.5%；新能源汽车零售渗透率达13.4%，突破10%市场化重要拐点，进入快速普及期，预计2022年新能源

汽车销量有望突破500万辆。充电设施数量也会随之剧增。

据《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》《2030碳达峰行动方案》《关于进一步提升充换电基础设施服务保障能力的实施意见（征求意见稿）》等规划、指导性政策的发布，能够很大程度上提高充电桩的建设进程和运营效率。

中国电动充电基础设施促进联盟统计（充电桩资源公众号上发布的《2021年中国充电桩行业运行情况总结及2022年行业走势预测》），截至2021年底，其成员单位总计上报公共类充电桩114.7万台，同比增长65%，其中直流充电桩47万台、交流充电桩67.7万台。预计，2022年公共充电桩将新增54.3万台。

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年又获得中国充电换电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。2021年蔚宇电气的合同订单呈现国内、国外销售双向同比快速增长，得到了市场的充分认可。

（四）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，公司在这类行业里的产品一直处于优势，有较高的市场地位。

目前我国钢铁冶金行业正处于快速升级换代阶段，冶金设备的更新换代为包括公司在内的供应商提供了较大的市场机会，而受环保、质量、效益的影响，冶金工业用电炉的数量也呈快速增长趋势，伴随着我国节能减排需求及冶金工业整体水平升级带来的电炉用量需求的增加，冶金工业用功率控制电源仍有较好的发展空间。

玻璃玻纤为建筑、交通、电子、电气、化工、冶金、环境保护、国防等行业必不可少的原材料，我国玻璃玻纤行业经过多年发展，产品质量已处于国际上游水平，深加工产品比例逐年提升，已成为全球玻璃玻纤制造业的主要力量，预计未来仍将以较快速度发展，公司功率控制电源产品在该行业的市场空间也会因此受益。

随着国家对科研实验投入的加大以及科研院所科研成果产业化水平的提高，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。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）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）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）报告期主要的业绩驱动因素

1、行业因素

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

国家陆续发布了《国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》《2030年前碳达峰行动方案》《“十四五”工业绿色发展规划》等多个引导性、支持性政策。在国家能源局印发《2021年能源工作指导意见》中，要求深入贯彻落实我国碳达峰、碳中和目标要求，推动能源生产和消费革命，高质量发展可再生能源，大幅提高非化石能源消费比重，控制化石能源消费总量，着力提高利用效能，持续优化能源结构。在“十四五规划”中，多次提及新能源发展目标和规划，国家对光伏等新能源的重视又提升到了新的高度。

随着十四五纲要提及“创新驱动发展战略”和建设“科技强国”，与之相关的高端新材料、半导体等高端装备制造业快速发展，工业配套电源产品的需求增加。特别是半导体是数字经济产业转型、双循环等大发展战略的基础性、先导性产业，十四五规划对半导体产业链中的关键环节将重点支持，如关键半导体设备和材料、第三代半导体等领域。以第三代半导体材料与半导体照明、新型显示为核心，以大功率激光材料与器件、高端光电子与微电子材料为重点的“战略性先进电子材料”将继续蓬勃发展，为行业带来新的机会。

2、企业自身因素

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

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

三、核心竞争力分析

（一）技术创新和技术平台优势

公司致力于成为一流的工业电源研发制造企业，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。

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

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。

四、主营业务分析

1、概述

（1）报告期内的总体情况

报告期内实现营业收入65,995.64万元，同比上升56.87%；营业利润18,256.36万元，同比上升49.66%；归属于母公司的净利润15,737.28万元，同比上升50.60%。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为916.85万元，同比下降4,279.67万元。主要系报告期内购买商品、接受劳务以及向职工支付的现金相较2020年增加较多所致。

报告期内公司营业收入主要来自于光伏行业销售收入35,937.24万元，占营业收入的比重为54.45%，同比上升42.81%；来自于半导体等电子材料行业的销售收入7,067.57万元，占营业收入的比重为10.71%，同比上升74.66%；来自于充电桩行业的销售收入3,805.24万元，占营业收入的比重为5.77%，同比上升325.87%，成为公司重要产品类型。

报告期内公司新增订单呈现全行业全面增长的局面，其中以光伏、半导体等电子材料、充电桩行业最为显著，报告期内来自于光伏行业的新增订单为9.8亿元，同比上升224.50%，来自于半导体等电子材料行业的新增订单为2.08亿元，同比上升299.96%。来自于充电桩行业的新增订单为0.68亿元，同比上升553.45%

（2）报告期内公司重点工作开展情况

报告期内，公司重点把握市场机遇，实现业务快速增长。在全体员工的共同努力下，公司在新产品研发、市场开拓、优

化经营管理等方面持续提升。面对芯片等原材料价格上涨和公司订单增长等情况，公司不断优化内部经营管理，通过提质增效、精益生产等管理改进取得了显著成效，重点工作如下：

1) 深耕技术创新和产品研发

报告期内研发费用支出和研发人员数量继续保持双增长，2021年新增授权专利27件，其中发明专利6件，实用新型16件，外观专利5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，完成了技术中心升级改造项目，提高了研发能力和产品综合测试能力，为提高产品开发效率、保证产品开发质量提供了更高标准的保障；积极按计划推进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的，基于质量、交付、成本管理的全流程运作体系保证了产品的高品质、低成本和快速交付的竞争优势。建立了以计划、采购、制造、质量、工艺为核心业务的扁平化生产组织，高效、柔性地保障产品交付。

5) 推进信息化建设

开展ERP平台升级、启动MES、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

报告期内，公司不断丰富企业文化内涵，持续开展企业文化建设工作。公司以建党100周年为契机，公司党支部组织全体党员忆党史、听党课、学优秀，在履行本职岗位职责的同时，更要起好岗位标兵的模范带头作用。

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

7) 实施员工股权激励计划

报告期内，为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，促进骨干员工队伍稳定性，提升员工工作积极性与主人翁精神，为提升公司的市场竞争能力与可持续发展能力奠定基础、做好储备，公司实施了第一期股权激励计划。

8) 公司规范治理水平提升

在2020-2021上市公司信息披露质量评定中，公司被评定为最高的A级；在每日经济新闻组织的2021年第十一届中国上市公司口碑榜评选中，公司荣获最佳董事会奖项，公司总经理周英怀荣获最佳上市公司总裁、CEO奖项，同时公司还获得了新能源、新材料产业最具成长上市公司、最佳创业板上市公司董秘两个奖项的提名。公司总经理周英怀在2021年德阳市首届“智创未来、德阳人才”评选中被评为“时代企业家”。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	659,956,402.43	100%	420,704,838.47	100%	56.87%
分行业					
光伏行业	359,372,364.45	54.45%	251,638,674.86	59.81%	42.81%
冶金玻纤及其他	210,522,801.38	31.90%	117,365,458.48	27.90%	79.37%
半导体等电子材料	70,675,698.88	10.71%	40,464,821.69	9.62%	74.66%
科研院所	19,010,431.01	2.88%	10,468,296.80	2.49%	81.60%
其他业务	375,106.71	0.06%	767,586.64	0.18%	-51.13%
分产品					
功率控制电源系统	412,553,145.42	62.51%	301,440,722.81	71.65%	36.86%
功率控制电源装置	92,727,706.93	14.05%	34,554,597.64	8.21%	168.35%
特种电源系统	50,332,559.76	7.63%	23,152,524.23	5.50%	117.40%
充电桩	38,052,354.77	5.77%	8,935,225.92	2.12%	325.87%
特种电源装置	35,850,783.42	5.43%	25,877,653.48	6.15%	38.54%
电路板及备品备件	18,400,923.46	2.79%	10,792,674.61	2.57%	70.49%
其他电源系统	11,663,821.96	1.77%	15,183,853.14	3.61%	-23.18%
其他业务	375,106.71	0.06%	767,586.64	0.18%	-51.13%
分地区					
国内	635,797,883.09	96.34%	420,489,658.54	99.95%	51.20%
国外	24,158,519.34	3.66%	215,179.93	0.05%	11,127.12%
分销售模式					
直销	659,956,402.43	100.00%	420,704,838.47	100.00%	56.87%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						

光伏行业	359,372,364.45	217,651,830.34	39.44%	42.81%	34.35%	3.82%
冶金玻纤及其他	210,522,801.38	119,975,934.25	43.01%	79.37%	98.75%	-5.56%
半导体等电子材料	70,675,698.88	34,730,975.98	50.86%	74.66%	98.57%	-5.92%
分产品						
功率控制电源系统	412,553,145.42	251,664,399.91	39.00%	36.86%	32.64%	1.94%
功率控制电源装置	92,727,706.93	38,836,167.83	58.12%	168.35%	226.88%	-7.50%
分地区						
国内	635,797,883.09	366,569,944.62	42.34%	51.20%	49.32%	0.69%
分销售模式						
直销	659,956,402.43	381,676,954.93	42.17%	56.87%	55.41%	0.54%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
光伏行业	销售量	台	13,555	7,169	89.08%
	生产量	台	59,238	38,894	52.31%
	库存量	台	1,014	1,359	-25.39%
半导体等电子材料	销售量	台	3,877	2,223	74.40%
	生产量	台	9,100	2,823	222.35%
	库存量	台	483	118	309.32%
科研院所	销售量	台	534	310	72.26%
	生产量	台	2,659	850	212.82%
	库存量	台	146	65	124.62%
冶金玻纤及其他	销售量	台	62,102	19,864	212.64%
	生产量	台	74,415	25,268	194.50%
	库存量	台	4,501	1,068	321.44%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

光伏行业销售量和生产量同比上升 89.08%、52.31%，主要是由于报告期该行业订单增加；

半导体等电子材料行业销售量、生产量、库存量同比上升 74.4%、222.35%、309.32%，主要是由于报告期该行业订单增加；

科研院所行业销售量、生产量、库存量同比上升72.26%、212.82%、124.62%，主要是由于报告期该行业订单增加；
冶金玻纤及其他行业销售量、生产量、库存量同比上升212.64%、194.5%、321.44%，主要由于报告期该行业订单增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
功率控制电源系统	直接材料	223,204,625.50	58.48%	169,313,463.18	68.94%	31.83%
功率控制电源系统	直接人工	13,665,766.14	3.58%	10,942,870.64	4.46%	24.88%
功率控制电源系统	制造费用	8,230,308.79	2.16%	6,487,405.49	2.64%	26.87%
功率控制电源装置	直接材料	34,958,601.42	9.16%	11,030,674.79	4.49%	216.92%
功率控制电源装置	直接人工	1,885,581.81	0.49%	378,553.99	0.15%	398.10%
功率控制电源装置	制造费用	997,246.79	0.26%	310,114.30	0.13%	221.57%
特种电源系统	直接材料	22,442,272.59	5.88%	10,515,239.21	4.28%	113.43%
特种电源系统	直接人工	1,500,382.42	0.39%	738,398.70	0.30%	103.19%
特种电源系统	制造费用	979,204.59	0.26%	534,752.29	0.22%	83.11%
特种电源装置	直接材料	14,793,243.76	3.88%	10,356,944.19	4.22%	42.83%
特种电源装置	直接人工	957,806.66	0.25%	450,777.07	0.18%	112.48%
特种电源装置	制造费用	517,885.57	0.14%	385,059.68	0.16%	34.49%
充电桩	直接材料	22,698,127.41	5.95%	5,489,350.49	2.24%	313.49%
充电桩	直接人工	1,429,398.86	0.37%	404,279.65	0.16%	253.57%
充电桩	制造费用	1,528,198.54	0.40%	517,313.55	0.21%	195.41%
其他电源系统	直接材料	6,730,738.59	1.76%	9,508,387.92	3.87%	-29.21%
其他电源系统	直接人工	332,322.39	0.09%	715,921.12	0.29%	-53.58%
其他电源系统	制造费用	167,968.82	0.04%	427,638.59	0.17%	-60.72%
电路板及备品备件	直接材料	14,678,584.01	3.85%	2,583,582.95	1.05%	468.15%
电路板及备品备件	直接人工	590,869.19	0.15%	118,518.11	0.05%	398.55%
电路板及备品备件	制造费用	285,752.35	0.07%	67,763.83	0.03%	321.69%
其他业务	其他业务	204,403.64	0.05%	588,220.79	0.24%	-65.25%
产品运费	产品运费	8,897,655.09	2.33%	3,732,666.56	1.52%	138.37%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本年发生的非同一控制下企业合并，具体内容详见本报告第十节“财务报告”之“八、合并范围变更”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	316,343,259.41
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	47.93%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	184,905,136.76	28.02%
2	客户二	68,334,949.75	10.35%
3	客户三	21,612,951.59	3.27%
4	客户四	21,592,920.37	3.27%
5	客户五	19,897,300.94	3.01%
合计	--	316,343,259.41	47.93%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	135,354,954.62
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.04%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	35,296,348.74	3.92%
2	供应商二	30,341,923.25	3.37%
3	供应商三	24,412,212.39	2.71%

4	供应商四	24,407,176.69	2.71%
5	供应商五	20,897,293.55	2.32%
合计	--	135,354,954.62	15.04%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	38,875,184.77	21,581,348.80	80.13%	主要系报告期订单和收入增加,各项销售费用同比增加
管理费用	30,354,959.01	21,787,313.73	39.32%	主要系报告期职工薪酬增加,股权激励摊销费用增加
财务费用	-2,094,703.23	-4,302,361.52	-51.31%	主要系报告期银行存款日均余额减少,利息收入减少
研发费用	51,320,536.94	34,069,711.51	50.63%	主要系报告期研发人员数量增加,薪酬增加,股权激励摊销费用增加

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
射频电源	研发高端射频电源,在半导体、镀膜等领域替代进口电源。	已小批量试制,交客户测试。	采用 FPGA 作为射频信号处理,结合脉冲功率闭环控制,运用自主调频算法控制,响应速度达到 US 级。	该产品可广泛应用于半导体刻蚀、半导体离子注入、太阳能电池 PECVD、真空镀膜等行业领域。
固态调制器	应用于脉冲直线加速器行业。	目前已小批量应用于安检、工业探伤加速器等项目。	调制器输出的脉冲电压、电流满足脉冲磁控管正常工作要求,在负载阻抗变化的情况下,高压输出波形可实时校正。	拓展公司的产品线,形成综合竞争力。
E 型电子枪电源	提供真空镀膜上应用的高压开关直流电源,满足镀膜使用的稳定运行。	已批量应用。	高压电源电压纹波峰峰值小于 1%,具有良好的抑制负载打火特性。	扩展电子枪电源的产品应用,拓展整体技术实力。
大功率可编程直流电源	产品升级,进一步提高电源功率因数和电源的功率密度,降低谐波含量和电源重量。	完成试制和通过 CE 认证、TUV 认证,已有小批量销售和试用。	电源功率因数 0.99,电流谐波优于 8%,40KW 电源的重量低于 60Kg。	进一步提高产品竞争力、巩固市场地位;同时促进产品在高功率因数等技术上的升级,进一步满足科研院所、

				半导体行业需求。
双回路功率控制器	实现行业内小体积双回路调功控制，进行国产化替代。	已完成样机试制和现场试用，具备销售条件。	满足全数字信号处理、双通道高精度控制，以及快速响应与保护。	完善功率控制器产品线，促进公司产品在半导体行业的应用。
美标电动汽车交流充电桩	实用于北美（美国、加拿大、墨西哥）标准的交流充电桩，拓展北美B端客户。实现差异化竞争，提升产品竞争力。	美标交流电动汽车交流充电桩，于2021年7月取得美国UL认证证书，使我司成为国内第一家交流充电桩通过UL认证的公司，凭借该项目，拓展了国内外其他客户。	拟研制一款额定电流≤40A，具有高防护等级的外形美观、装配快捷、维护方便，符合北美标准并取得UL认证的充电桩。	可通过该项目进一步提高公司在充电桩行业的影响力和知名度，拓展国际市场，提高市场占有率。
可编程充电桩功率控制器	为简化生产组装，提高产品稳定性，方便运维检修，实现差异化。	公司研制的可编程充电桩功率控制器采用专利技术，提高生产效率，实现降本增效。	拟研制一款将复杂的充电桩控制及相关功率器件高度集成，适用功率范围为60kW至200kW的功率控制器。	可在降低成本的同时与竞争对手直接比拼产品性能，扩大产品覆盖地区，增强产品市场竞争力。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	237	179	32.40%
研发人员数量占比	31.10%	31.46%	-0.36%
研发人员学历			
本科	169	129	31.01%
硕士	20	14	42.86%
大专	48	36	33.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	145	103	40.78%
30 ~40 岁	80	67	19.40%
40 岁以上	12	9	33.33%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	51,320,536.94	34,069,711.51	30,780,739.20
研发投入占营业收入比例	7.78%	8.10%	6.95%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利	0.00%	0.00%	0.00%

润的比重			
------	--	--	--

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

公司为国家高新技术企业，具有技术密集型的特点，随着公司电源产品领域的不断扩展，需要不断充实技术人才队伍，持续打造素质过硬、务实创新、积极进取的研发团队，以保证公司在行业领域内的技术领先优势，为公司的可持续发展奠定坚实的基础。为此公司加大了在各类高校相关专业招聘专业技术人才的力度，报告期内研发人员人数增速较快。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	538,285,438.82	311,661,497.97	72.71%
经营活动现金流出小计	529,116,924.58	259,696,273.55	103.74%
经营活动产生的现金流量净额	9,168,514.24	51,965,224.42	-82.36%
投资活动现金流入小计	1,594,098,032.71	1,027,743,906.19	55.11%
投资活动现金流出小计	1,630,028,042.23	1,527,425,352.72	6.72%
投资活动产生的现金流量净额	-35,930,009.52	-499,681,446.53	92.81%
筹资活动现金流入小计	12,267,090.00	470,323,400.00	-97.39%
筹资活动现金流出小计	38,922,489.30	48,082,041.53	-19.05%
筹资活动产生的现金流量净额	-26,655,399.30	422,241,358.47	-106.31%
现金及现金等价物净增加额	-53,478,130.77	-25,476,515.97	-109.91%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、本期经营活动现金流入同比增加72.71%，主要系本期订单增加，相应收款增加；
- 2、本期经营活动现金流出同比增加103.74%，主要系本期订单增加、人员增加，相应采购和人工支出同比增加；
- 3、本期经营活动产生的现金净流量同比下降82.36%，主要系本期购买商品和劳务支出的现金同比增加；
- 4、本期投资或者现金流入同比增加55.11%，主要系本期结性存款的到期；
- 5、本期投资活动产生的现金净流量同比增加92.81%，主要系本期公司购买结构性存款收回；
- 6、本期筹资活动流入同比减少97.39%，筹资活动产生的现金流量净额同比减少106.31%，主要系上期公开发行股票、募集资金到账的影响；
- 7、本期末现金及现金等价物净增加额同比减少109.91%，主要系经营活动和筹资活动产生的现金净流量的减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

收入成本确认时点和收付款的时点存在一定的时间差异。

- 1、本年度折旧、摊销、减值等1,156.42万元，该部分成本费用未支付现金；
- 2、股权激励摊销费用959.6万元，该部分费用未支付现金；
- 3、经营应收项目增加了14,835.93万元，减少了现金流入；
- 4、经营应付项目增加了52,839.5万元，减少了现金流出；
- 5、存货增加了53,475.22万元，增加了现金流出。

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	124,624,968.17	6.02%	177,798,098.94	12.72%	-6.70%	
应收账款	77,716,445.28	3.75%	56,535,314.83	4.04%	-0.29%	主要系报告期收入确认增多，相应应收账款增加
合同资产	26,290,570.35	1.27%	32,993,578.14	2.36%	-1.09%	
存货	848,747,130.05	40.98%	314,155,643.59	22.47%	18.51%	主要系报告期订单增加原材料、在产品、发出商品增加
投资性房地产	2,090,956.94	0.10%	2,193,927.50	0.16%	-0.06%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	84,736,996.21	4.09%	44,825,228.44	3.21%	0.88%	主要系报告期募投项目实施，厂房和机器设备投入使用
在建工程		0.00%	55,479.05	0.00%	0.00%	
使用权资产	3,623,943.99	0.17%	1,080,169.43	0.08%	0.09%	
短期借款	6,000,000.00	0.29%		0.00%	0.29%	
合同负债	519,974,813.75	25.11%	222,324,649.46	15.90%	9.21%	主要系报告期订单增加，相应预收账款增加
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	2,594,781.40	0.13%	819,204.40	0.06%	0.07%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、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504,600.00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。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,630,028,042.23	1,527,425,352.72	6.72%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	公开发行 股票	45,650.58	23,892.3	30,788.31	0	0	0.00%	16,293.22	除购买结构性存款尚未到期余额1.25亿元外，其余存放在	0

									募集资金专户。																													
合计	--	45,650.58	23,892.3	30,788.31	0	0	0.00%	16,293.22	--	0																												
募集资金总体使用情况说明																																						
<p>1) 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>公司已对募集资金采取了专户存储管理,并且与开户银行、保荐机构签订了《募集资金三方监管协议》。</p> <p>2) 募集资金本年度使用金额及年末余额</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">项 目</th><th style="text-align: center;">金 额</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>募集资金净额</td><td style="text-align: right;">456,505,786.83</td></tr> <tr> <td>减:前期项目累计投入及补充流动资金</td><td style="text-align: right;">68,960,081.47</td></tr> <tr> <td>加:利息收入、理财产品收益及扣减手续费后的金额</td><td style="text-align: right;">7,344,607.52</td></tr> <tr> <td>募集资金2021年初金额</td><td style="text-align: right;">394,890,312.88</td></tr> <tr> <td>减:本年度直接投入电力电子产品扩建技术改造项目</td><td style="text-align: right;">119,154,083.28</td></tr> <tr> <td>减:本年度直接投入技术中心升级改造项目</td><td style="text-align: right;">19,768,928.45</td></tr> <tr> <td>减:本年度补充营运流动资金(注)</td><td style="text-align: right;">104,267,860.28</td></tr> <tr> <td>减:手续费支出</td><td style="text-align: right;">1,015.40</td></tr> <tr> <td>加:利息收入</td><td style="text-align: right;">1,459,647.04</td></tr> <tr> <td>加:银行理财产品收益</td><td style="text-align: right;">9,774,083.17</td></tr> <tr> <td>募集资金年末余额</td><td style="text-align: right;">162,932,155.68</td></tr> <tr> <td>其中:活期存款</td><td style="text-align: right;">37,932,155.68</td></tr> <tr> <td>结构性存款</td><td style="text-align: right;">125,000,000.00</td></tr> </tbody> </table> <p>注:募集资金项目“补充流动资金”本年度使用募集资金金额为100,000,000.00元,其余4,267,860.28元为该项目完成后注销专户一并转出的利息收入和理财收益。</p>											项 目	金 额	募集资金净额	456,505,786.83	减:前期项目累计投入及补充流动资金	68,960,081.47	加:利息收入、理财产品收益及扣减手续费后的金额	7,344,607.52	募集资金2021年初金额	394,890,312.88	减:本年度直接投入电力电子产品扩建技术改造项目	119,154,083.28	减:本年度直接投入技术中心升级改造项目	19,768,928.45	减:本年度补充营运流动资金(注)	104,267,860.28	减:手续费支出	1,015.40	加:利息收入	1,459,647.04	加:银行理财产品收益	9,774,083.17	募集资金年末余额	162,932,155.68	其中:活期存款	37,932,155.68	结构性存款	125,000,000.00
项 目	金 额																																					
募集资金净额	456,505,786.83																																					
减:前期项目累计投入及补充流动资金	68,960,081.47																																					
加:利息收入、理财产品收益及扣减手续费后的金额	7,344,607.52																																					
募集资金2021年初金额	394,890,312.88																																					
减:本年度直接投入电力电子产品扩建技术改造项目	119,154,083.28																																					
减:本年度直接投入技术中心升级改造项目	19,768,928.45																																					
减:本年度补充营运流动资金(注)	104,267,860.28																																					
减:手续费支出	1,015.40																																					
加:利息收入	1,459,647.04																																					
加:银行理财产品收益	9,774,083.17																																					
募集资金年末余额	162,932,155.68																																					
其中:活期存款	37,932,155.68																																					
结构性存款	125,000,000.00																																					

(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	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	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

向							期				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	11,915.41	12,268.85	51.37%	2022年02月28日				不适用 否
技术中心升级改造项目	否	6,767.6	6,767.6	1,976.89	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	10,000	15,000	100.00%					不适用 否
承诺投资项目小计	--	45,650.58	45,650.58	23,892.3	30,788.31	--	--				-- --
超募资金投向											
无											
合计	--	45,650.58	45,650.58	23,892.3	30,788.31	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	“技术中心升级改造项目”原预计完成时间为 2021 年 2 月，因疫情影响及研发项目实施的原因，导致项目实际进度延迟，经第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议，同意本项目达到预定可使用状态时间延迟至 2021 年 12 月，截止 2021 年 12 月 31 日，本项目已达到预定可使用状态。										
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 2021 年 12 月 31 日，“技术中心升级改造项目”已达到预定可以使用状态，项目累计投入募集资金共计 3,519.47 万元，节余募集资金金额为 3,453.48 万元（其中：理财收益及利息 205.36 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和优化配置，节约部分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	截至 2021 年 12 月 31 日，除使用闲置募集资金开展结构性存款尚未到期余额 1.25 亿元外，公司其余尚未使用的募集资金存放在公司募集资金专用账户内。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势

公司以电子、电力电子技术应用为依托，以工业电源为主业，产品主要应用于光伏行业（多晶硅、单晶硅、电池组件的生产）和以半导体、光纤、玻璃玻纤为代表的新材料领域，以及冶金、机械制造、石油化工、电化学等传统工业领域。

公司产品近年来应用于光伏行业、半导体等电子材料行业较多，销售收入占比较大，这些行业的状态对公司业绩会产生较大的影响。

1、光伏产业领域

太阳能光伏产业是我国国家战略性新兴产业之一，在产业政策引导和市场需求驱动的作用下，我国光伏产业实现了快速发展，已经成为我国为数不多可参与国际竞争并取得领先优势的产业。近年来，光伏产品生产成本持续下降，为光伏平价上网及大规模推广应用奠定了坚实基础。2020年全球光伏市场在疫情笼罩下超预期增长，根据国家能源局统计，2020年国内新增装机量达到48.2GW；根据CPIA统计，预估全球新增装机量达到130GW，同比增长13%。2021年，全国光伏发电新增54.88GW。同比增长14%，其中，光伏电站25.6GW、分布式光伏29.28GW。截至2021年底，全国光伏发电装机306GW，已占全国总发电装机容量的12.9%。

近期，“碳中和”、“十四五规划”和“巴黎协定”的持续推进等利好政策令终端市场需求预期在未来5年内有望快速攀升，光伏产业迎来持续发展机遇，根据CPIA预测，2021-2025年全球新增装机规模将持续增长，2025年将高达330GW，市场成长带来产业链发展机遇和行业格局变迁。根据“30碳达峰、60碳中和”的目标，2030年我国非化石能源占比将提高到25%，风电、光伏发电累计装机容量要达到12亿千瓦以上，据中信建投研究预测，2022-2025年的全国光伏发电新增装机量为79GW、120GW、150GW、180GW，同比增长44%、52%、25%、20%，从上述情况看，预计未来5-8年中国都将处于光伏发电大规模建设的局面。

2、半导体等电子材料行业

半导体材料是一类具有半导体性能可用来制作半导体器件和集成电路的电子材料。半导体材料是半导体工业的基础，它的发展对半导体技术的发展有极大的影响。近几年，中国半导体行业在严峻的国际形势下，通过国家政策引导、行业公司技术升级加快国产替代、社会资本支持等多方面努力取得了阶段性成果。

半导体作为是数字经济产业转型、双循环等大发展战略的基础性、先导性产业，“十四五规划”对半导体产业链中的关键环节将重点支持，如关键半导体设备和材料、第三代半导体等领域。以第三代半导体材料与半导体照明、新型显示为核心，以大功率激光材料与器件、高端光电子与微电子材料为重点的“战略性先进电子材料”将继续蓬勃发展，为行业带来了新的机会。

（二）公司未来发展规划及发展目标

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

2、2022年公司经营计划

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

2022年度，公司将进一步巩固和提升公司核心竞争力，持续改进企业内部管理，进一步控制成本费用，确保公司盈利水平的改善和提升。重点工作计划如下：

1) 将继续抓住“双碳”目标带来的市场机遇，在国内疫情多点多发的情况下，优化生产组织流程，保证单晶硅电源、多晶硅还原炉电源、碳化硅生长炉和外延炉电源等优势产品的按期交付；同时加快以上优势产品的优化升级，持续保持产品具备较强的市场竞争力；

2) 持续与国内主流半导体材料厂商做好产业链协同,提升现有产品在半导体材料加工设备用电源市场的核心竞争力;做好新产品研发规划、加快开发进度,不断扩大公司在半导体行业用电源的应用领域;

3) 抓住新能源汽车带来的充电桩建设的黄金发展期,一方面重点推进与资源类产业客户的合作,另一方面持续做好渠道建设,扩大产品出口规模;

4) 围绕新能源、新材料等重点领域,在发展前景良好的新兴行业内发掘机会,加大研发投入,积极研发新产品或拓展公司产品的应用领域;

5) 继续推进信息化建设。开展ERP平台升级、启动MES、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) 完成电力电子产品扩建技术改造的募投项目,满足公司长远发展需要;

7) 合理规划公司新基地建设项目,并启动新的一期项目建设。

(三) 公司面临的风险和应对措施

1、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。

2、订单履行风险

公司目前未完成的大金额订单集中在光伏行业,虽然光伏产业作为我国战略性优势产业具有较大发展空间,但不排除客户在项目实施过程中受国家政策、市场环境、自身经营不善等原因进行投资调整,使合同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。

3、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。自2020年以来,原材料价格上涨,对产品毛利率产生影响。

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

4、核心技术人员流失及核心技术失密风险

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

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

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年01月19日	公司32会议室	实地调研	机构	川财证券	详见公司于2021年1月20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：2021-001）	巨潮资讯网 https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2021-01-20%2F1209151170.docx
2021年04月19日	约调研网络平台	其他	机构	全体投资者	详见公司于2021年4月19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：2021-002）	巨潮资讯网 http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-04-19/1209723584.PDF
2021年06月15日	公司32会议室	实地调研	机构	川财证券、成都致顺投资等七家机构	详见公司于2021年6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：2021-003）	巨潮资讯网 http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-06-16/1210252959.PDF
2021年07月06日	董秘办公室	电话沟通	机构	招商证券、平安证券等五家机构	详见公司于2021年7月7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	巨潮资讯网 http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-07-07/1210437592.PDF

					记录表》(编号: 2021-004)	
2021年07月07日	董秘办公室	电话沟通	机构	汇华理财、国金证券等四家机构	详见公司于2021年7月7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: 2021-004)	巨潮资讯网 http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-07-07/1210437592.PDF
2021年07月08日	32 会议室	实地调研	机构	中信建投、隆源投资等八家机构	详见公司于2021年7月9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: 2021-005)	巨潮资讯网 http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-07-09/1210453807.PDF
2021年07月09日	董秘办公室	电话沟通	机构	大成基金	详见公司于2021年7月9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: 2021-005)	巨潮资讯网 http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-07-09/1210453807.PDF
2021年08月27日	31 会议室	实地调研	机构	广发基金	详见公司于2021年9月1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: 2021-006)	巨潮资讯网 http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-09-01/1210955643.PDF
2021年08月31日	董秘办公室	电话沟通	机构	天风证券、川财证券	详见公司于2021年9月1日在巨潮资讯网披露的《四川英杰电气股	巨潮资讯网 http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-09-01/1210955643.PDF

					份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2021-006)	
2021年09月06日	董秘办公室	电话沟通	机构	国金证券、申九投资等六家机构	详见公司于2021年9月7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: 2021-007)	巨潮资讯网 http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-09-07/1210981741.PDF
2021年10月28日	董秘办公室	电话沟通	机构	招商证券、彤源投资等十九家机构	详见公司于2021年10月29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: 2021-008)	巨潮资讯网 http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-10-29/1211433220.PDF
2021年11月03日	董秘办公室	电话沟通	机构	中银基金	详见公司于2021年11月5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: 2021-009)	巨潮资讯网 http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-11-05/1211508190.PDF
2021年11月08日	总经理办公室	电话沟通	机构	中信建投 长盛基金等十一家机构	详见公司于2021年11月9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: 2021-010)	巨潮资讯网 http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-11-09/1211538180.PDF
2021年12月01日	董秘办公室	电话沟通	机构	中信建投、东海证券等五十一	详见公司于2021年12月	巨潮资讯网 http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-12-01/1211538180.PDF

				家机构	2 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: 2021-011)	cn/finalpage/2021-12-02/1211776701.PDF
--	--	--	--	-----	--	--

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》，不断完善公司的治理结构，健全内部控制体系，并得到有效执行。公司已建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的治理结构，并逐年加以完善。公司股东大会为公司的最高权力机构，董事会为公司的主要决策机构，监事会为公司的监督机构，三者与公司高级管理层共同构建了分工明确、相互配合、相互制衡的运行机制；同时公司全体董事、监事、高级管理人员发挥各自的技能，切实维护公司及股东特别是社会公众股股东的权益。公司将坚持以相关法律法规为准则，不断完善公司治理制度，切实保护投资者利益，自觉履行信息披露义务，做好投资者关系管理，促进企业规范运作水平的不断提升。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的法律法规和规范性文件的要求。

（一）股东与股东大会

报告期内，公司共召开5次股东大会，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定。公司平等对待全体股东，保证了中小股东能充分行使其权利。

（二）公司与控股股东

公司治理结构日趋完善，内部控制体系建设不断加强，并且拥有独立完善的主营业务和自主经营能力，在人员、资产、业务、管理机构、财务核算体系等方面独立于控股股东和实际控制人。公司董事会、监事会和内部机构独立运作，保证了公司独立运转、独立经营、独立承担责任和风险。

报告期内，公司控股股东和实际控制人依法行使权力，并承担相应义务，严格规范自己的行为，未发生超越股东大会和董事会的授权权限、直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，对公司治理结构、独立性等均没有产生不利的影响，不存在控股股东占用资金及违规担保等情形。

（三）董事与董事会

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

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会4个专门委员会，就各专业性事项进行研究，提出意见及建议。各专门委员会对董事会负责，各专门委员会的提案提交董事会审查决定，报告期内公司共召开8次董事会，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定，公司董事能够依据上述规章制度开展各项工作，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司运营状况，充分发挥各自的专业特长，谨慎决策，维护了公司和广大股东的利益。

（四）监事与监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名。报告期内，公司原监事吴施鹰先生、李辉先生辞职，公司于2021年4月27日、2021年5月14日、2021年8月26日、2021年9月13日分别召开第四届监事会第六次会议、2021年第二次临时股东大会、第四届监事会第十次会议、2021年第四次临时股东大会，分别审议通过《关于补选监事的议案》，补选赵强先生、王朝辉女士为公司第四届监事会监事。

报告期内，公司共召开9次监事会，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定，公司监事能够按照上述规章制度开展各项工作，出席股东大会、列席董事会、按规定程序召开监事会，勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）经理层

公司高级管理人员的任免与奖惩严格按照有关法律、法规和公司章程的规定进行；公司章程已明确界定董事会、董事长及总经理的职责，保证了董事会决策的独立性，亦保证了经理层日常经营管理活动的独立性，公司经理层在董事会授权下，

行使日常经营权。

（六）公司和相关利益者

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

（七）内部控制制度的建立和健全

公司结合自身经营特点，制订、修订和完善了一系列内部控制的规章制度，并在报告期内的生产经营中得到有效执行，从而保证了公司经营管理的正常进行。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，建立健全了公司的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构和业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立完整的资产、人员、财务、机构及业务，具备面向市场自主经营的能力。

（一）资产完整情况

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

（二）人员独立情况

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

公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书，均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

公司董事、监事及高级管理人员的任职，均严格按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、公司章程规定的程序推选和任免，不存在股东超越公司股东大会和董事会而作出人事任免决定的情况。

（三）财务独立情况

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

（四）机构独立情况

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

（五）业务独立情况

公司拥有独立完整的生产及辅助生产系统、采购和销售系统以及独立的研发体系，公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在其他需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	69.03%	2021 年 03 月 29 日	2021 年 03 月 29 日	巨潮资讯网《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（2021-012）
2020 年年度股东大会	年度股东大会	68.93%	2021 年 05 月 07 日	2021 年 05 月 07 日	巨潮资讯网《2020 年年度股东大会决议公告》（2021-035）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	68.95%	2021 年 05 月 14 日	2021 年 05 月 14 日	巨潮资讯网《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（2021-037）
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	68.82%	2021 年 06 月 08 日	2021 年 06 月 08 日	巨潮资讯网《2021 年第三次临时股东大会决议公告》（2021-044）
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	68.86%	2021 年 09 月 13 日	2021 年 09 月 13 日	巨潮资讯网《2021 年第四次临时股东大会决议公告》（2021-067）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

□ 适用 √ 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份 数量 (股)	本期减持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持 股数 (股)	股份增 减变动 的原因
王军	董事长	现任	男	59	2010年 12月18 日	2023年 07月05 日	32,850,0 00	0	0	0	32,850,0 00	
周英怀	董事、总 经理	现任	男	58	2010年 12月18 日	2023年 07月05 日	32,360,0 18	0	0	0	32,360,0 18	
刘少德	董事、副 总经理	现任	男	57	2010年 12月18 日	2023年 07月05 日	83,128	0	0	60,000	143,128	股权激 励授予
胡颖	董事	现任	女	36	2018年 04月25 日	2023年 07月05 日	0	0	0	0	0	
董战略	独立董 事	离任	男	48	2016年 03月20 日	2023年 07月05 日	0	0	0	0	0	
饶洁	独立董 事	现任	男	59	2018年 03月28 日	2023年 07月05 日	0	0	0	0	0	
张宇	独立董 事	现任	男	46	2018年 03月28 日	2023年 07月05 日	0	0	0	0	0	
米雪	监事会 主席	现任	女	37	2010年 12月18 日	2023年 07月05 日	0	0	0	0	0	
赵强	监事	现任	男	37	2021年 05月14 日	2023年 07月05 日	0	0	0	0	0	
王朝辉	监事	现任	女	47	2021年 09月13	2023年 07月05	0	0	0	0	0	

					日	日						
陈金杰	副总经理	现任	男	39	2014年 04月28 日	2023年 07月05 日	49,877	0	0	60,000	109,877	股权激励授予
张海涛	财务总监	现任	女	47	2015年 11月05 日	2023年 07月05 日	0	0	0	25,000	25,000	股权激励授予
刘世伟	董事会 秘书、副 总经理	现任	男	51	2015年 11月05 日	2023年 07月05 日	0	0	0	25,000	25,000	股权激励授予
吴施鹰	原监事会 会主席	离任	男	39	2015年 11月27 日	2021年 05月14 日	19,950	0	4,900	25,000	40,050	股权激励授予， 离任满6 个月之 后减持
李辉	原监事	离任	男	41	2010年 12月18 日	2021年 09月13 日	49,876	0	0	0	49,876	
合计	--	--	--	--	--	--	65,412,8 49	0	4,900	195,000	65,602,9 49	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

- 1、原监事吴施鹰先生，因个人原因于2021年5月14日离任；
- 2、原监事李辉先生，因个人原因于2021年9月13日离任。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
吴施鹰	监事会主席	离任	2021年05月14日	个人原因
李辉	监事	离任	2021年09月13日	个人原因
米雪	监事会主席	被选举	2021年05月14日	
赵强	监事	被选举	2021年05月14日	
王朝辉	监事	被选举	2021年09月13日	

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1) 董事

王军先生，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士。自2010年12月18日至今一直担任公司董事长，现兼任全资子公司蔚宇电气执行董事、晨冉科技总经理。现任德阳市第九届人大代表、四川省工商联第十一届委员会常委、

德阳市总商会副会长、中国电子材料行业协会理事。

周英怀先生，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2010年12月至今一直担任公司董事、总经理，现兼任全资子公司晨冉科技执行董事。先后被授予2003年度德阳市科技先进工作者、第五届四川省优秀科技工作者、德阳市“双百”人才、德阳市时代企业家等荣誉；分别在2005年-2009年、2015年度和2017年度被评为四川省电力电子学会先进工作者，2021年被每日经济新闻评选为最佳上市公司总裁、CEO、现任四川省电力电子学会副理事长。

刘少德先生，1965年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。自2010年12月至今一直担任公司董事、副总经理，现兼任全资子公司蔚宇电气总经理。

胡颖女士，1986年出生，中国国籍，无境外永久居留权，国际财务硕士、MBA。曾于2011年3月至2014年6月以及2016年9月至2017年12月任波士顿咨询有限公司咨询顾问，自2018年1月至今任上海谱润股权投资管理有限公司投资总监。

董战略先生，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，比较文学硕士、EMBA硕士。曾于2003年10月至2021年1月历任浙江横店集团控股有限公司人力资源部长、浙江苏泊尔股份有限公司人力资源总监、江苏金昇实业股份有限公司副总裁兼首席人力资源官，现任卓郎智能技术股份有限公司首席人力资源官。

饶洁先生，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学硕士，注册会计师、资产评估师、房地产估价师、价格鉴证师、保险公估人。曾于2003年3月至2010年7月历任四川华衡资产评估有限公司总经理、四川精财信会计师事务所主任会计师、海南中力信资产评估有限公司四川分公司总经理；2018年1月至2019年8月任四川精财信会计师事务所有限公司总经理。自2010年7月起至今任中水致远资产评估有限公司四川分公司总经理、四川金石租赁股份有限公司独立董事、成都环美园林生态股份有限公司独立董事，四川省资产评估协会培训教育委员会主任委员及后续教育授课老师、西南财经大学财税学院校外指导教师。

张宇先生，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，美国法硕士、泰国法博士（在读）。曾于1999年9月至2013年6月历任江苏畜产进出口股份有限公司员工、四川泰和泰律师事务所律师、北京金杜（成都）律师事务所资深律师。自2013年7月至今任北京国枫（成都）律师事务所合伙人；成都兴蓉环保科技股份有限公司独立董事、西藏诺迪康药业股份有限公司独立董事、成都仲裁委员会仲裁员、四川自贸区法院特约调解员。

范永军先生，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学硕士。曾于2003年6月至2020年2月历任深圳市美达投资有限公司总助、广东新安学院教师、深圳市众智杰投资管理有限公司总经理、深圳市沃特玛电池有限公司副总经理、成都雅骏新能源汽车科技股份有限公司董事、副总裁、董事会秘书。自2020年2月至今任成都新能源汽车产业推广应用促进会秘书长兼法定代表人。

2) 监事

米雪女士，1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010年12月至今任公司工会主席，自2015年1月至今任公司人事专员、人资经理，2010年12月至今任公司职工代表监事，2020年3月至今任公司行政管理处经理。2021年05月14日至今为监事会主席。

赵强先生，1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权，法学本科毕业，法学学士。2010年9月至2012年9月，任德阳市诚信公证处公证员助理。2012年10月至2018年3月，任剑南春酒类经营有限公司市场部法务经理，2019年3月至2019年11月任四川金路高新材料有限公司运营招商部经理，2019年11月至今，任四川英杰电气股份有限公司法务办公室主任。

王朝辉女士，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。2011年3月加入公司，曾任公司生产部计划员，现任公司审计部审计员。

吴施鹰先生，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理专业本科学历，企业人力资源管理师（二级）。2010年12月至2015年1月，历任公司内勤组组长，市场部副部长、销售部副部长、市场部部长。2015年1月至2017年1月任公司行政部部长，2017年1月至今任公司行政总监兼行政部部长，2015年11月27日至2021年5月13日任公司监事会主席，现兼任四川英杰晨冉科技有限公司监事。

李辉先生，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，法律专业本科学历，助理工程师。于2010年12月至2013年1月

任公司运行部部长，2010年12月18日至2021年9月12日任公司监事，2013年2月至今任公司生产总监。

3) 高级管理人员

陈金杰先生，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2010年12月至2014年4月任公司市场部部长、销售总监，自2014年4月28日至今任公司副总经理。

刘世伟先生，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，持有全国律师资格证书，经济师。2010年12月至2015年7月历任中国第二重型机械集团公司法律顾问室法律顾问，二重集团（德阳）重型装备股份有限公司董事会办公室法律风险防控专员、投资者关系管理主管。自2015年11月5日至今任公司董事会秘书，自2018年4月8日至今任公司副总经理。2019年被德阳市组织部评选为德阳市优秀共产党员，2020年被每日经济新闻评选为创业板上市公司最佳董事会秘书。

张海涛女士，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。2010年12月至2015年10月历任公司审计部部长、财务部部长，自2015年11月5日至今任公司财务总监兼财务部部长。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
胡颖	上海谱润股权投资管理有限公司	投资总监	2018年01月10日		是
在股东单位任职情况的说明	自2018年1月至今任上海谱润股权投资管理有限公司投资总监				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王军	四川东方水利智能装备工程股份有限公司	董事	2020年08月07日	2023年08月06日	否
董战略	卓郎智能技术股份有限公司	首席人力资源官	2021年02月01日		是
饶洁	中水致远资产评估有限公司四川分公司	总经理	2007年07月01日		是
饶洁	四川金石租赁股份有限公司	独立董事	2018年01月01日	2024年01月01日	是
饶洁	成都环美园林生态股份有限公司	独立董事	2021年01月01日	2024年02月01日	是
张宇	北京国枫（成都）律师事务所	合伙人、律师	2013年07月01日		是
张宇	成都兴蓉环保科技股份有限公司	独立董事	2021年02月19日	2024年02月18日	是
张宇	西藏诺迪康药业股份有限公司	独立董事	2021年12月27日	2023年05月07日	是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员报酬情况严格按照公司制定的《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》执行，符合《公司章程》和《公司法》的有关规定
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的董事、监事及高级管理人员、其他核心人员的薪酬主要由岗位工资、绩效工资等组成。公司独立董事领取固定津贴，其他外部董事未在公司领薪
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司2021年共有董事、监事、高级管理人员共15人，2021年度实际支付薪酬437.82万元

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王军	董事长	男	59	现任	55.82	否
周英怀	董事、总经理	男	58	现任	50.17	否
刘少德	董事、副总经理	男	57	现任	41.42	否
胡颖	董事	女	36	现任	0	否
董战略	独立董事	男	48	离任	8	否
饶洁	独立董事	男	59	现任	8	否
张宇	独立董事	男	46	现任	8	否
米雪	监事会主席	女	37	现任	11.73	否
赵强	监事	男	37	现任	11.45	否
王朝辉	监事	女	47	现任	7.27	否
陈金杰	副总经理	男	39	现任	97.25	否
张海涛	财务总监	男	47	现任	37.32	否
刘世伟	董事会秘书、副总经理	男	51	现任	36.51	否
吴施鹰	原监事会主席	男	39	离任	32.91	否
李辉	原监事	男	41	离任	31.97	否
合计	--	--	--	--	437.82	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第四次会议	2021 年 03 月 12 日	2021 年 03 月 13 日	审议通过以下议案：1、关于调整公司组织架构的议案 2、关于使用闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案 3、关于修订《内幕信息知情人登记管理制度》的议案 4、关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案
第四届董事会第五次会议	2021 年 04 月 09 日	2021 年 04 月 10 日	审议通过以下议案：1、关于《2020 年度总经理工作报告》的议案 2、关于《2020 年度董事会工作报告》的议案 3、关于《2020 年度财务决算报告》的议案 4、关于《2020 年年度报告》及其摘要的议案 5、关于《2020 年度内部控制自我评价报告》的议案 6、关于《2020 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案 7、关于 2020 年度利润分配预案的议案 8、关于公司及全资子公司向银行申请综合授信额度的议案 9、关于续聘会计师事务所的议案 10、关于会计政策变更的议案 11、关于调整募投项目计划进度的议案 12、关于召开 2020 年年度股东大会的议案
第四届董事会第六次会议	2021 年 04 月 27 日	2021 年 04 月 28 日	审议通过以下议案：1、关于《2021 年第一季度报告》的议案 2、关于监事会提议召开临时股东大会的议案 3、关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案
第四届董事会第七次会议	2021 年 05 月 19 日	2021 年 05 月 19 日	审议通过以下议案：1、关于公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案 2、关于公司《2021 年限

			制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案 3、关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案 4、关于召开 2021 年第三次临时股东大会的议案
第四届董事会第八次会议	2021 年 06 月 08 日	2021 年 06 月 09 日	审议通过以下议案： 1、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 2、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
第四届董事会第九次会议	2021 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 27 日	审议通过以下议案： 1、关于《2021 年半年度报告》全文及其摘要的议案 2、关于《2021 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案 3、关于为子公司申请综合授信提供担保的议案 4、关于变更注册资本暨修订《公司章程》的议案 5、关于召开 2021 年第四次临时股东大会的议案
第四届董事会第十次会议	2021 年 10 月 27 日		审议通过以下议案：关于《2021 年第三季度报告》的议案
第四届董事会第十一次会议	2021 年 12 月 30 日	2021 年 12 月 30 日	审议通过以下议案：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

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王军	8	8	0	0	0	否	5
周英怀	8	8	0	0	0	否	5
刘少德	8	5	3	0	0	否	5

胡颖	8	0	8	0	0	否	3
董战略	8	1	7	0	0	否	5
饶洁	8	2	6	0	0	否	5
张宇	8	2	6	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司治理和经营决策提出了相关的意见，努力维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，公司董事会均予以积极采纳，各位董事的意见为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第四届董事会 审计委员会	饶洁、张宇、 胡颖	5	2021年03月 05日	审议：1、关于 审计部2020年 四季度审计情 况的议案 2、 关于公司2021 年审计工作计 划的议案 3、 关于使用闲置 募集资金和自 有资金进行现 金管理的议案			
			2021年03月 31日	审议：1、关于 《2020年度财 务决算报告》 的议案 2、关		与审计机构充 分沟通	

				于《2020 年年度报告》及其摘要的议案 3、关于续聘会计师事务所的议案			
			2021 年 04 月 16 日	审议：1、关于审计部 2021 年一季度审计情况报告的议案 2、关于《2021 年第一季度报告》的议案			
			2022 年 08 月 16 日	审议：1、关于审计部 2021 年二季度审计情况报告的议案 2、关于《2021 年半年度报告》全文及其摘要的议案			
			2021 年 10 月 15 日	审议：1、关于审计部 2021 年第三季度审计情况报告的议案 2、关于《2021 年第三季度报告》的议案			
第四届董事会 战略委员会	王军、周英怀、 董战略	2	2021 年 03 月 04 日	审议：关于调整公司组织架构的议案			
			2021 年 04 月 09 日	讨论：关于公司发展战略规划的议案		对公司长期发展战略事项进行了研讨，对公司未来战略发展提出建议	
第四届董事会 薪酬与考核委员会	董战略、周英 怀、张宇	2	2021 年 05 月 13 日	审议：1、关于公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要			

				的议案 2、关于公司《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案			
			2021 年 12 月 24 日	审议：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			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	657
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	105
报告期末在职员工的数量合计（人）	762
当期领取薪酬员工总人数（人）	762
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	326
销售人员	52
技术人员	285
财务人员	6
行政人员	75
管理人员	18
合计	762
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

硕士及以上	20
大学本科	269
大学专科	226
中专/高中	181
初中及以下	66
合计	762

2、薪酬政策

公司严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保险、公积金制度，并不断完善公平、合理的薪酬绩效体系，提供有竞争力的待遇来吸引人才，提供完善且丰富的福利项目来留住人才、激励人才。

公司按照国家及地方法律、法规的相关规定，在董事会薪酬与考核委员会的监督指导下，基于公司使命、价值观及战略目标，建立了“以岗定级、以级定薪、人岗匹配、易岗易薪”的薪酬体系原则。公司将员工个人业绩与公司整体目标相结合，与公司经济效益挂钩，根据岗位价值、技能与业绩贡献，实现工资按能力评估发放，同等能力同工同酬，奖金按贡献与绩效评定发放，坚持向业绩贡献者和向绩效优秀者倾斜。组织各部门根据岗位具体工作制定绩效考核办法与指标，进行奖优罚劣，有效的激励员工。

3、培训计划

公司持续秉承“汇聚英才、成就杰出”的用人价值观，进一步完善人才培养机制。继续执行选择适合的人才、培养优秀的人才的原则，将人才视为公司的宝贵财富，构建系统的培训体系。

根据公司人才培养规划，在校招学生签约后启动“胎教计划”进行岗前培训，在校招学生和社招学生集中入职时开展“雏英展翅”入职培训，在他们正式到岗后，为其配备导师，对他们进行工作指导开展到岗培训，促进他们融入公司、熟悉业务、快速转正；针对转正后的员工，根据不同岗位对能力、技能、素质的不同要求，采用线上线下的方式，采用理论与实际相结合，全方位开展各类业务培训。

根据公司发展和业务需要，2021年举办了“班组长标准管理”、“从技术走向管理”、“销售业务流程体系与策略运用”等专题培训，持续投资人才，提升员工能力，促进人才的加速成长。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	768,713
劳务外包支付的报酬总额（元）	20,793,067.50

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2021年5月7日公司召开了2020年年度股东大会，审议通过了《关于2020年度利润分配预案的议案》，具体方案为：以现有总股本95,010,000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），不送红股，不以公积金转增。

2021年5月12日公司披露了《2020年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为：2021年5月17日，除权除息日为：2021年5月18日。截至本报告期末，2020年年度权益分派已经实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5.00
每 10 股转增数（股）	5
分配预案的股本基数（股）	95,327,000
现金分红金额（元）（含税）	47,663,500.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	47,663,500.00
可分配利润（元）	558,513,736.88
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司 2021 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本 95,327,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 5.000000 元人民币现金（含税；扣税后，QFII、RQFII 以及持有首发前限售股的个人和证券投资基金每 10 股派 4.500000 元；持有首发后限售股及无限售流通股的个人股息红利税实行差别化税率征收，本公司暂不扣缴个人所得税，待个人转让股票时，根据其持股期限计算应纳税额【注】；持有首发后限售股及无限售流通股的证券投资基金所涉红利税，对香港投资者持有基金份额部分按 10% 征收，对内地投资者持有基金份额部分实行差别化税率征收）；本年度不送红股，使用资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、股权激励

(1) 2021年5月19日，公司召开第四届董事会第七次会议、第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案，公司独立董事就本激励计划发表了独立意见，律师、独立财务顾问出具了相应报告。其后，公司于2021年5月19日披露了《激励计划（草案）》及其摘要。

(2) 2021年5月20日至2021年5月30日，公司对本激励计划首次授予激励对象的姓名与职务在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到任何个人或组织提出的异议。同时，公司于2021年6月2日披露了《监事会关于2021年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

(3) 2021年6月8日，公司2021年第三次临时股东大会审议并通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。本激励计划获得2021年第三次临时股东大会的批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在条件成就时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必须的全部事宜。同日，公司披露了《关于公司2021年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(4) 2021年6月8日，公司召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单、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》，同意公司以2021年6月9日作为首次授予日，授予159名激励对象116.65万股限制性股票，授予价格为19.77元/股。其中，第一类限制性股票31.70万股，第二类限制性股票84.95万股。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，公司监事会对激励对象名单进行了核实，律师、独立财务顾问出具了相应报告。其后，公司于2021年6月9日披露了《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公告》。

(5) 2021年6月30日，公司披露《关于2021年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予登记完成的公告》，公司完成了2021年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予登记工作，该类股票于2021年7月6日上市。

(6) 2021年12月30日，公司召开第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过了《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》，同意公司以2021年12月30日作为预留授予日，授予34名激励对象10.85万股第二类限制性股票，授予价格为19.77元/股。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，公司监事会对激励对象名单进行了核实，律师、独立财务顾问出具了相应报告。同日，公司披露了《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公告》。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期内新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	报告期内新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	本期已解锁股份数量	期末持有限制性股票数量
刘少德	董事、 副总经	83,128	0	0	0	0	0	89.90	0	60,000	19.77	0	143,128

	理												
陈金杰	副总经理	49,877	0	0	0	0	0	89.90	0	60,000	19.77	0	109,877
张海涛	财务总监	0	0	0	0	0	0	89.90	0	25,000	19.77	0	25,000
刘世伟	董事会秘书、副总经理	0	0	0	0	0	0	89.90	0	25,000	19.77	0	25,000
合计	--	133,005	0	0	0	--	0	--	0	170,000	--	0	303,005

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，公司制定了《薪酬管理制度》《绩效管理制度》等考核管理制度，董事会薪酬和考核委员会根据公司年度经营目标，制定相应的KPI考核指标，分解落实到高级管理人员，从月度工作绩效和年度述职两方面对公司高级管理人员的工作绩效进行考核。月度工作绩效考核包括日常职能工作、周会布置工作以及临时工作等方面，采用周报、条线互评和总经理总评相结合的办法评分考核；年度述职则是在结合年度工作情况的基础上，总结经验不足，提出下一步的工作计划，促进公司高管的全方面能力的提升，推动公司实现更高的效益，以更好的业绩回报投资者。

报告期内，公司对于四名公司高管实施了股权激励，详见上表。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司在严格依照中国证监会、深圳证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立了一系列公司基本规章,结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。公司第四届董事会第十三次会议审议通过了公司《2021年度内部控制自我评价报告》，全文详见公司2022年4月26日在巨潮资讯网上的相关披露。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
深圳英杰晨戈科技有限公司	公司收购深圳英杰晨戈科技有限公司91.16%的股权	已完成	无	无	无	无

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2022 年 4 月 26 日在巨潮资讯网刊登的《四川英杰电气股份有限公司 2021 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>一、出现下列情形的，一般认定为存在财务报告内部控制重大缺陷：</p> <p>1、公司董事、监事和高级管理人员在公司管理活动中存在重大舞弊；</p> <p>2、公司更正已公布的财务报告；</p> <p>3、注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>4、公司审计委员会和审计部对内部控制的监督无效。</p> <p>二、出现下列情形的，一般认定为存在财务报告内部控制重要缺陷：</p> <p>1、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>2、未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>3、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>4、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务</p>	<p>一、出现下列情形的，一般认定为存在非财务报告内部控制重大缺陷：</p> <p>1、缺乏民主决策程序；</p> <p>2、重大决策程序不科学，决策程序导致重大失误；</p> <p>3、违反国家法律法规或规范性文件并受到严重处罚；</p> <p>4、重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；</p> <p>5、内部控制重大缺陷未得到整改。</p> <p>二、出现下列情形的，一般认定为存在非财务报告内部控制重要缺陷：</p> <p>1、民主决策程序存在但不够完善；</p> <p>2、决策程序导致出现一般失误；</p> <p>3、违反公司内部规章，形成损失；</p> <p>4、重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>5、内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>三、出现下列情形的，一般认定为存在非财务报告内部控制一般缺陷：</p>

	<p>报表达到真实、准确的目标。</p> <p>三、除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷为一般缺陷。</p>	<p>1、公司决策程序效率不高；</p> <p>2、违反内部规章，但未形成损失；</p> <p>3、一般业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>4、一般缺陷未得到整改；</p> <p>5、存在其他缺陷。</p>
定量标准	<p>一、重大缺陷：</p> <p>1、错报金额>合并报表资产总额 1%；</p> <p>2、错报金额>合并报表营业收入总额 1%；</p> <p>二、重要缺陷：</p> <p>1、合并报表资产总额 0.1%≤错报金额≤合并报表资产总额 1%；</p> <p>2、合并报表营业收入 0.1%≤错报金额≤合并报表营业收入 1%</p> <p>三、一般缺陷：</p> <p>1、错报金额<合并报表资产总额 0.1%；</p> <p>2、错报金额<合并报表营业收入总额 0.1%。</p>	<p>一、重大缺陷：错报金额>合并报表资产总额 1%；</p> <p>二、重要缺陷：合并报表资产总额 0.1%≤错报金额≤合并报表资产总额 1%；</p> <p>三、一般缺陷：错报金额<合并报表资产总额 0.1%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司于2021年3月中旬到4月上旬，严格依照《上市公司专项自查清单的内容》对于公司治理进行了充分自查，并形成工作底稿，自查中发现三位独立董事因为2021年疫情影响，出差受限，到公司的现场工作时间未达到10天标准，公司独立董事均表示后续疫情得到有效控制后，将严格依照监管规则及公司相关制度，增加到公司现场工作的时间，以便更好的履行独立董事的职责。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

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

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司所属行业不属于重污染行业，公司严格遵守国家有关环境保护的法律、法规和国家安全生产管理的有关规定。报告期内，公司不存在因环保问题而受到国家行政管理部门处罚的情况，不存在重大安全生产事故或因安全生产问题而受到国家相关行政管理部门处罚的情况。

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、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形，公司无任何形式的对外担保事项。

（二）职工权益保护

公司注重员工的人身安全、劳动保护和身心健康的保护，切实履行企业主体责任，设立有员工关爱基金，在员工有困难时提供及时的帮助。公司长期以来一直重视员工的未来职业发展规划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，尊重和维 护员工的个人利益，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的绩效考核体系，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。公司成立了“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，组织员工参加10元微爱活动以及多次“以购代扶”活动。

（三）社会公益捐赠

报告期内公司进行社会公益性捐赠共计10万元。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

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，制定了后续帮扶计划，待进一步实施。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人王军 周英怀	股份流通限制及自愿锁定承诺	自公司首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已发行的股份。	2020 年 01 月 31 日	2020 年 2 月 13 日-2023 年 2 月 12 日	报告期内按承诺履行限售及自愿锁定义务
	上海谱润创业投资合伙企业（有限合伙）	股份流通限制及自愿锁定承诺	自发行人首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由发行人回购本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票并上市前已发行的股份	2020 年 01 月 31 日	2020 年 2 月 13 日-2021 年 2 月 12 日	报告期内按承诺履行限售及自愿锁定义务
	公司其他自然人股东尹		自发行人首次公开发行股票上市之日	2020 年 01 月 31 日	2020 年 2 月 13 日-2021 年	报告期内按承诺履行限

	锋、刘少德等 29 人承诺		起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票并上市前已发行的股份。		2 月 12 日	售及自愿锁 定义务
	公司董事、监事、高级管理人员王军、周英怀、刘少德、吴施鹰、李辉、陈金杰承诺	股份流通限制及自愿锁定承诺	在本人担任发行人董事/监事/高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接所持的公司股份；如本人在任期届满前离职的，本人在就任发行人董事/监事/高级管理人员时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让持有的公司股份。公司上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；本人所持公司股票在锁定期满	2020 年 01 月 31 日	上市后本人任职期间持续履行	报告期内按承诺履行限售及自愿锁定义务

			后两年内减持的，其减持价格不低于发行价。若英杰电气股票在上述期间发生除权、除息的，上述价格将做相应调整。前述承诺不因本人职务变更、离职等原因而失去效力。如未履行上述承诺，本人自愿将违规减持股票所得收益（如有）上缴英杰电气所有。			
	控股股东、实际控制人王军、周英怀	持股和减持意向承诺	1.对于本次公开发行前直接、间接持有的英杰电气股份，本人将严格遵守已做出的关于流通限制、自愿锁定及减持价格的承诺，在锁定期内，不出售本次公开发行前持有的英杰电气股份。2.在所持英杰电气股票锁定期满后两年内，本人可以根据自身的经济需求，在符合法律法规及相关规定和持有英杰电气股份比例不低于 30%的前提下，以不低于发行价的价格减持所持股票，减持的股份总数不超过公司上市时本人所持公司股份总额的 10%。3.所持股份减持时须提前 15 个交易日公告，且应尽量避免短期内大量减持对英杰电气股价二级市场走势造	2020 年 01 月 31 日	2020 年 2 月 13 日-2025 年 2 月 12 日	报告期内按承诺内容履行

		<p>成重大干扰。4.股份减持时，通过深圳证券交易所集合竞价交易系统、大宗交易系统、协议转让或其他合法方式实施。若英杰电气股票在上述期间发生除权、除息的，上述价格、股份数量将作相应调整。如未履行上述承诺，本人将依法承担相应的法律责任，并接受中国证监会及深圳证券交易所等监管部门依据相关规定给予的监管措施或处罚。</p>			
	上海谱润创业投资合伙企业（有限合伙）	<p>1.对于本次公开发行前直接、间接持有的英杰电气股份，本企业将严格遵守已做出的关于流通限制及自愿锁定的承诺，在锁定期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份。2.在所持英杰电气股票锁定期满后两年内，本企业可以根据自身的经营或投资需求，在符合法律法规及相关规定的前提下，将以市价且不低于英杰电气最近一期经审计的每股净资产的价格减持所持股票，减持的股份总数最高可达公司上市时本企业所持公司股份总额的 100%。3.所持</p>	2020 年 01 月 31 日	2020 年 2 月 13 日-2023 年 2 月 12 日	报告期内按承诺内容履行

			股份减持时须提前 15 个交易日公告，且应尽量避免短期内大量减持对英杰电气股价二级市场走势造成重大干扰。4. 股份减持时，通过深圳证券交易所集合竞价交易系统、大宗交易系统、协议转让或其他合法方式实施。如未履行上述承诺，本企业将依法承担相应的法律责任，并接受中国证监会及深圳证券交易所等监管部门依据相关规定给予的监管措施或处罚。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 21 号-租赁>的通知》（财会〔2018〕35 号）（以下简称“新租赁准则”），要求其他执行企业会计准则的企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。本集团自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，经 2021 年第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过新租赁准则。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司 2021 年 12 月 29 日购买非同一控制下深圳晨戈 91.16% 的股权，本年度纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	张卓、阳历
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	张卓 1 年， 阳历 1 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司以及公司控股股东、实际控制人王军、周英怀，均不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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	2021.01.01-2021.12.31
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3栋	21,600.00	2021.7.1-2022.6.30

2、外租情况

公司在德阳、成都等地租赁14处居民住宅作为职工宿舍。另外，公司在深圳、成都租赁、德阳租用商业地产和生产用房作为子公司生产经营用房。截至报告期末，公司及子公司租赁房屋具体情况如下：

序号	出租方	承租方	房屋坐落	租金（元/年）	租赁期限
1	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	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号办公房2,599.39m ²	第一年374,312.00 第二年374,312.00 第三年393,028.00	2018.03.01-2021.04.30
3	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	2020.04.02-2021.04.01

4	王秀清	英杰电气	银川市西夏区北京西路怡宁区 11-2-103	12,360.00	2020.04.01-2021.03.31
5	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	2020.06.29-2021.06.28
6	赵同盟	英杰电气	天津市河北区海韵家园4-2-401	72,000.00	2020.04.15-2021.04.14
7	刘毅	蔚宇电气	重庆市沙坪坝区覃家岗街道天梨路 224号24-6	28,800.00	2020.07.24-2021.07.24
8	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	2020.10.12-2021.10.11
9	李文平	蔚宇电气	旌南小区9-2-7-2	12,400.00	2020.08.15-2021.08.14
10	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	2020.10.21-2021.10.21
11	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	2020.11.09-2021.11.08
12	曾令波	英杰电气	德阳市八角井高桥小区4-2-6-1	9,600.00	2020.09.19-2021.09.18
13	江明光	英杰电气	德阳市八角井高桥小区6-1-6-1	9,600.00	2020.09.19-2021.09.18
14	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	2020.07.01-2021.06.30
15	彭德忠	英杰电气	德阳市区翠屏山路6号CLD未来城4 栋4-3-1	10,200.00	2020.07.03-2021.07.02
16	敖林	英杰电气	德阳市八角井高桥小区4-4-6-1	9,600.00	2020.07.28-2021.07.27
17	黄云菊	英杰电气	德阳市八角井高桥小区4-1-6-2	9,600.00	2020.08.01-2021.07.31
18	李光均	英杰电气	德阳市八角井高桥小区4-3-5-2	9,600.00	2020.07.28-2021.07.27
19	刘华昌	蔚宇电气	德阳工农村云峰山路云峰小区 2-2-5-2	10,800.00	2020.12.01-2021.11.30
20	黄敬	蔚宇电气	德阳团结小区10-2-4-3	5,004.00	2020.12.01-2021.06.01
21	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	67,200.00	2021.01.01-2021.12.31
22	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
23	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
24	黄敬	蔚宇电气	德阳团结小区10-2-4-3	5,004.00	2021.06.01-2021.12.01
25	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号办公房2,599.39m 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
26	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
27	肖尧	蔚宇电气	四川省德阳市旌阳区岷山路二段398	12,000.00	2021.06.28-2022.06.29

			号5栋1单元1101室		
28	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
29	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
30	李文平	蔚宇电气	旌南小区9-2-7-2	12,400.00	2021.08.15-2022.08.14
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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

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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
浙江晶盛机电股份有限公司	浙江晶盛机电股份有限公司	电源柜等				无		依照市场价格公允定价		否	不适用	本重大合同为连续12个月与浙江晶盛机电股份有限公司及其下属全资、控股子公司签订的多份日常经营性合同,累计额累计22,174.37万元,合	2021年08月12日	巨潮资讯网 http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-08-12/1210735189.PDF

												同签订 后按照 合同约 定期限 正常履 行		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------------------	--	--

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	71,250,000	74.99%	0	0	0	-5,564,640	-5,564,640	65,685,360	68.91%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	71,250,000	74.99%	0	0	0	-5,564,640	-5,564,640	65,685,360	68.91%
其中：境内法人持股	5,152,464	5.42%	0	0	0	-5,152,464	-5,152,464	0	0.00%
境内自然人持股	66,097,536	69.57%	0	0	0	-412,176	-412,176	65,685,360	68.91%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	23,760,000	25.01%	0	0	0	5,881,640	5,881,640	29,641,640	31.09%
1、人民币普通股	23,760,000	25.01%	0	0	0	5,881,640	5,881,640	29,641,640	31.09%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	95,010,000	100.00%	0	0	0	317,000	317,000	95,327,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2021年2月18日，公司首次公开发行前已发行股份6,039,982股解除限售，其中高管锁定股152,123股，本次实际可上市流通的无限售股份为5,887,859股；

2、2021年5月14日，公司原监事吴施鹰先生辞职，其已经解除限售的股份重新锁定，无限售股减少4,988股，无限售股为

29,642,871股，限售股为65,367,129股；

3、2021年7月6日，公司股权激励第一类限制性股票上市，限售股增加317,000股，无限售股为29,642,871股，限售股为65,684,129股；

4、2021年9月13日，公司原监事李辉先生辞职，其已经解除限售的股份重新锁定，无限售股减少12,469股，无限售股为29,630,402股，限售股为65,696,598股；

5、吴施鹰先生重新锁定的股份解限，无限售股为29,641,640股，限售股为65,685,360股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2021年5月14日，公司召开2021年第二次临时股东大会，审议通过《关于补选监事的议案》，选举赵强先生为新任监事，吴施鹰先生的辞职正式生效；

2、2021年6月8日，公司召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单、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》，同意公司以2021年6月9日作为首次授予日，授予159名激励对象116.65万股限制性股票，授予价格为19.77元/股。其中，第一类限制性股票31.70万股，第二类限制性股票84.95万股；

3、2021年9月13日，公司召开2021年第四次临时股东大会，审议通过《关于补选监事的议案》，选举王朝辉女士为新任监事，李辉先生的辞职正式生效。

股份变动的过户情况

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	2021年度		2020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）	1.7	1.65	1.13	1.1
稀释每股收益（元/股）	1.7	1.65	1.13	1.1
期末归属上市公司股东的每股净资产（元/股）	12.87	12.49	11.47	11.14

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王军	32,850,000	0	0	32,850,000	首发上市承诺	2023-2-13
周英怀	32,360,018	0	0	32,360,018	首发上市承诺	2023-2-13
上海谱润创业投资合伙企业（有限合伙）	5,152,464	0	5,152,464	0	-	-

尹锋	167,504	0	167,504	0	-	-
肖林	83,129	0	83,129	0	-	-
刘少德	83,128	60,000	20,782	122,346	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	49,877	60,000	12,469	97,408	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
方勇	49,877	0	49,877	0	-	-
李辉	49,876	12,469	12,469	49,876	离任监事股份 重新锁定	按离任监事股 份重新锁定
邓长春	38,240	0	38,240	0	-	-
吴施鹰	19,950	25,000	11,238	33,712	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
张冰艳、谭兵 等 21 位股东	345,937	0	345,937	0	-	-
刘世伟、张海 涛等 10 位股东	0	172,000	0	172,000	股权激励限售 股	按股权激励股 解限的规定
合计	71,250,000	329,469	5,894,109	65,685,360	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2021年7月6日，公司向激励对象发行的31.70万股第一类限制性股票在深圳证券交易所上市，公司注册资本由9,501万元变更为9,532.70万元，公司股份总数由9,501万股变更为9,532.70万股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	9,438	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	8,916	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
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	34.46%	32,850,000	0	32,850,000	0			
周英怀	境内自然人	33.95%	32,360,018	0	32,360,018	0	质押	700,000	
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	1.40%	1,331,800	1,331,800	0	1,331,800			
中国银行股份有限公司一泰达宏利新兴景气龙头混合型证券投资基金	其他	1.07%	1,015,919	1,015,919	0	1,015,919			
中国工商银行股份有限公司一金鹰产业升级混合型证券投资基金	其他	0.93%	889,139	889,139	0	889,139			
上海谱润创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.84%	800,000	-435,2464	0	800,000			
中国建设银行股份有限公司一广发科技创新混合型证券投资	其他	0.70%	664,850	664,850	0	664,850			

资基金								
中信银行股份有限公司—中信保诚至兴灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.57%	543,100	543,100	0	543,100		
中信建投证券股份有限公司	国有法人	0.49%	464,450	464,450	0	464,450		
中国银行股份有限公司—泰达宏利转型机遇股票型证券投资基金	其他	0.37%	349,256	349,256	0	349,256		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
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	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
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	1,331,800	人民币普通股	1,331,800					
中国银行股份有限公司—泰达宏利新兴景气龙头混合型证券投资基金	1,015,919	人民币普通股	1,015,919					
中国工商银行股份有限公司—金鹰产业升级混合型证券投资基金	889,139	人民币普通股	889,139					
上海谱润创业投资合伙企业(有限合伙)	800,000	人民币普通股	800,000					
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	664,850	人民币普通股	664,850					
中信银行股份有限公司—中信保诚至兴灵活配置混合型证券投资基金	543,100	人民币普通股	543,100					
中信建投证券股份有限公司	464,450	人民币普通股	464,450					

中国银行股份有限公司—泰达宏利转型机遇股票型证券投资基金	349,256	人民币普通股	349,256
浙江源奔资产管理有限公司—源奔笑傲新常态 1 号私募证券投资基金	323,000	人民币普通股	323,000
浙江源奔资产管理有限公司—源奔基石共赢一期私募证券投资基金	318,850	人民币普通股	318,850
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。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	无		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王军	中国	否
周英怀	中国	否
主要职业及职务	王军先生为公司董事长, 下属全资子公司四川蔚宇电气有限公司执行董事, 四川英杰晨冉科技有限公司总经理; 周英怀先生为公司总经理、董事、下属全资子公司四川英杰晨冉科技有限公司执行董事。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王军	本人	中国	否

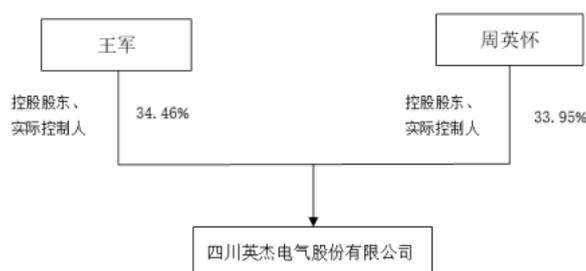
周英怀	本人	中国	否
主要职业及职务	王军先生为公司董事长，下属全资子公司四川蔚宇电气有限公司执行董事，四川英杰晨冉科技有限公司总经理周英怀先生为公司总经理、董事、下属全资子公司四川英杰晨冉科技有限公司执行董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 25 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2022CDAA60190
注册会计师姓名	张卓、阳历

审计报告正文

四川英杰电气股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了四川英杰电气股份有限公司（以下简称英杰电气）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了英杰电气2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）形成审计意见的基础

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

（三）关键审计事项

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

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注六、8及附注六、35所示，2021年度英杰电气主营业务收入为659,581,295.72元，较上年同期增长57.07%；发出商品余额为592,173,503.05元，较上年同期增长158.38%。英杰电气收入确认按产品类别分为需要安装调试和不需要安装调试两种情况。需要安装调试的业务以客户签署调试验收报告为依据进行收入确认，不需要安装调试的业务由客户签署到货签收单进行收入确认，年末发出商品余额为已发货但尚未达到收入确认条件的产品。由于发出商品余额较大，且营业收入是英杰电气关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解、测试和评价公司与销售与收款循环相关的内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(2) 了解和评价公司收入确认政策；</p> <p>(3) 结合同行业和公司实际情况，执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；</p> <p>(4) 选取已发货未调试验收完毕的发出商品执行现场监盘或函证程序，以确定发出商品是否存在及是否处于安装调试阶段；</p> <p>(5) 向主要客户函证应收款项余额及销售交易额，并检查与销售收入相关的销售合同、销售发票、货物运输单、</p>

	<p>货物签收单、调试验收报告等文件，评估确认收入的真实性；</p> <p>(6) 对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对收入确认依据相关文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
--	--

(四) 其他信息

英杰电气管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括英杰电气2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

(五) 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估英杰电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算英杰电气、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督英杰电气的财务报告过程。

(六) 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对英杰电气持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致英杰电气不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

注的内部控制缺陷。

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张卓

(项目合伙人)

中国注册会计师：阳历

中国 北京

二〇二二年四月二十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：四川英杰电气股份有限公司

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	124,624,968.17	177,798,098.94
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	485,800,000.00	500,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	133,791,430.28	17,346,887.04
应收账款	77,716,445.28	56,535,314.83
应收款项融资	100,910,390.42	155,173,832.67
预付款项	9,832,311.58	13,322,064.95
应收保费		
应收分保账款		

应收分保合同准备金		
其他应收款	2,875,378.06	1,514,551.44
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	848,747,130.05	314,155,643.59
合同资产	26,290,570.35	32,993,578.14
持有待售资产	1,135,455.16	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	132,046,287.15	63,341,808.77
流动资产合计	1,943,770,366.50	1,332,181,780.37
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	2,090,956.94	2,193,927.50
固定资产	84,736,996.21	44,825,228.44
在建工程		55,479.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,623,943.99	
无形资产	12,399,598.82	10,329,960.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	150,157.65	194,300.60
递延所得税资产	7,549,429.71	6,468,702.45
其他非流动资产	16,872,654.44	969,000.00
非流动资产合计	127,423,737.76	65,036,598.08
资产总计	2,071,194,104.26	1,397,218,378.45
流动负债：		

短期借款	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	147,037,757.89	58,900,959.34
预收款项		
合同负债	519,974,813.75	222,324,649.46
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	22,183,981.61	14,600,795.92
应交税费	5,736,684.21	4,963,341.67
其他应付款	6,889,316.55	93,111.53
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	929,098.50	
其他流动负债	166,987,383.17	33,800,964.36
流动负债合计	875,739,035.68	334,683,822.28
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	2,594,781.40	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		

递延收益	2,669,772.60	2,739,117.00
递延所得税负债	1,033,935.91	
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,298,489.91	2,739,117.00
负债合计	882,037,525.59	337,422,939.28
所有者权益：		
股本	95,327,000.00	95,010,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	493,523,106.28	477,977,016.28
减：库存股	6,267,090.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,663,500.00	34,369,725.62
一般风险准备		
未分配利润	558,513,736.88	452,438,697.27
归属于母公司所有者权益合计	1,188,760,253.16	1,059,795,439.17
少数股东权益	396,325.51	
所有者权益合计	1,189,156,578.67	1,059,795,439.17
负债和所有者权益总计	2,071,194,104.26	1,397,218,378.45

法定代表人：王军

主管会计工作负责人：张海涛

会计机构负责人：张海涛

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	120,252,541.32	177,478,120.04
交易性金融资产	485,800,000.00	500,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	133,470,520.28	17,346,887.04
应收账款	74,747,963.91	52,595,925.92
应收款项融资	99,485,295.85	155,173,832.67
预付款项	7,428,590.26	12,445,404.51

其他应收款	18,474,777.65	8,574,500.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	818,359,255.46	306,780,546.02
合同资产	25,806,571.57	32,643,505.06
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	128,346,381.43	62,280,206.35
流动资产合计	1,912,171,897.73	1,325,318,927.61
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	22,307,425.87	20,432,109.87
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,090,956.94	2,193,927.50
固定资产	82,381,334.31	43,834,117.84
在建工程		55,479.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,329,679.32	10,312,718.56
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	8,418,363.23	7,210,135.97
其他非流动资产	16,872,654.44	374,000.00
非流动资产合计	143,400,414.11	84,412,488.79
资产总计	2,055,572,311.84	1,409,731,416.40
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	134,398,437.68	58,410,748.79
预收款项		
合同负债	510,486,983.14	221,302,543.86
应付职工薪酬	20,027,909.97	13,653,905.00
应交税费	5,349,137.78	4,955,120.11
其他应付款	6,388,422.23	93,111.53
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	166,211,119.77	33,570,954.86
流动负债合计	842,862,010.57	331,986,384.15
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	2,669,772.60	2,739,117.00
递延所得税负债	1,033,935.91	
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,703,708.51	2,739,117.00
负债合计	846,565,719.08	334,725,501.15
所有者权益：		
股本	95,327,000.00	95,010,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	493,547,946.71	478,001,856.71
减：库存股	6,267,090.00	

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,663,500.00	34,369,725.62
未分配利润	578,735,236.05	467,624,332.92
所有者权益合计	1,209,006,592.76	1,075,005,915.25
负债和所有者权益总计	2,055,572,311.84	1,409,731,416.40

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	659,956,402.43	420,704,838.47
其中：营业收入	659,956,402.43	420,704,838.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	506,181,797.57	322,750,427.82
其中：营业成本	381,676,954.93	245,597,897.09
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,048,865.15	4,016,518.21
销售费用	38,875,184.77	21,581,348.80
管理费用	30,354,959.01	21,787,313.73
研发费用	51,320,536.94	34,069,711.51
财务费用	-2,094,703.23	-4,302,361.52
其中：利息费用	243,633.65	
利息收入	2,768,953.39	4,364,353.90
加：其他收益	16,174,615.15	19,450,406.91
投资收益（损失以“-”号填	16,261,519.51	8,247,081.31

列)		
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）	-5,231,493.50	-2,011,209.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,584,352.46	-1,658,146.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		36.17
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	182,563,598.48	121,982,578.98
加：营业外收入	112,701.59	65,180.30
减：营业外支出	1,554,358.00	1,289,957.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	181,121,942.07	120,757,801.75
减：所得税费用	23,749,128.08	16,257,361.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	157,372,813.99	104,500,439.79
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	157,372,813.99	104,500,439.79
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	157,372,813.99	104,500,439.79
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		

2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	157,372,813.99	104,500,439.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	157,372,813.99	104,500,439.79
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.65	1.13
(二) 稀释每股收益	1.65	1.13

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	620,404,074.25	411,596,596.02

减：营业成本	355,058,560.53	239,085,351.40
税金及附加	5,949,190.20	4,010,472.01
销售费用	32,664,819.90	19,490,044.18
管理费用	25,556,521.36	19,021,324.16
研发费用	45,097,959.48	30,652,917.89
财务费用	-2,543,498.51	-4,304,112.27
其中：利息费用		
利息收入	2,753,220.12	4,354,030.86
加：其他收益	15,801,079.01	19,420,276.80
投资收益（损失以“-”号填列）	16,261,519.51	8,247,081.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,995,184.00	-2,183,197.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,783,453.93	-6,185,459.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）		36.17
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	187,471,389.74	122,939,336.10
加：营业外收入	111,123.85	63,806.03
减：营业外支出	1,552,208.00	1,289,957.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	186,030,305.59	121,713,184.60
减：所得税费用	23,621,628.08	15,515,928.44
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	162,408,677.51	106,197,256.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	162,408,677.51	106,197,256.16
（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	162,408,677.51	106,197,256.16
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	2021 年度	2020 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	517,480,867.71	284,635,860.02
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	16,834,963.77	16,035,820.48
收到其他与经营活动有关的现金	3,969,607.34	10,989,817.47
经营活动现金流入小计	538,285,438.82	311,661,497.97
购买商品、接受劳务支付的现金	326,932,951.43	130,741,766.65
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	91,600,178.63	62,650,088.92
支付的各项税费	70,844,712.57	41,706,570.06
支付其他与经营活动有关的现金	39,739,081.95	24,597,847.92
经营活动现金流出小计	529,116,924.58	259,696,273.55
经营活动产生的现金流量净额	9,168,514.24	51,965,224.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,576,800,000.00	1,019,000,000.00
取得投资收益收到的现金	17,237,210.71	8,741,906.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	60,822.00	2,000.00
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	1,594,098,032.71	1,027,743,906.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,921,887.04	8,425,352.72
投资支付的现金	1,562,600,000.00	1,519,000,000.00
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	1,506,155.19	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,630,028,042.23	1,527,425,352.72
投资活动产生的现金流量净额	-35,930,009.52	-499,681,446.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,267,090.00	470,323,400.00
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	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	12,267,090.00	470,323,400.00
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	38,150,158.34	31,670,000.00
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	772,330.96	16,412,041.53
筹资活动现金流出小计	38,922,489.30	48,082,041.53
筹资活动产生的现金流量净额	-26,655,399.30	422,241,358.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-61,236.19	-1,652.33
五、现金及现金等价物净增加额	-53,478,130.77	-25,476,515.97
加：期初现金及现金等价物余额	177,598,498.94	203,075,014.91
六、期末现金及现金等价物余额	124,120,368.17	177,598,498.94

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	469,927,680.57	275,798,308.45
收到的税费返还	15,002,282.22	16,029,875.54
收到其他与经营活动有关的现金	3,752,783.87	10,898,537.80
经营活动现金流入小计	488,682,746.66	302,726,721.79
购买商品、接受劳务支付的现金	285,980,216.80	122,364,491.76
支付给职工以及为职工支付的现金	81,719,470.52	57,232,378.73
支付的各项税费	70,470,663.82	41,702,891.96
支付其他与经营活动有关的现金	42,223,612.60	27,642,228.02
经营活动现金流出小计	480,393,963.74	248,941,990.47
经营活动产生的现金流量净额	8,288,782.92	53,784,731.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,576,800,000.00	1,019,000,000.00
取得投资收益收到的现金	17,237,210.71	8,741,906.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	60,822.00	2,000.00
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	1,594,098,032.71	1,027,743,906.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	63,702,610.53	7,693,088.26
投资支付的现金	1,564,475,316.00	1,519,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,628,177,926.53	1,526,693,088.26
投资活动产生的现金流量净额	-34,079,893.82	-498,949,182.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,267,090.00	470,323,400.00
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	6,267,090.00	470,323,400.00
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	38,004,000.00	31,670,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		16,412,041.53
筹资活动现金流出小计	38,004,000.00	48,082,041.53
筹资活动产生的现金流量净额	-31,736,910.00	422,241,358.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,557.82	-1,652.33
五、现金及现金等价物净增加额	-57,530,578.72	-22,924,744.61
加：期初现金及现金等价物余额	177,278,520.04	200,203,264.65
六、期末现金及现金等价物余额	119,747,941.32	177,278,520.04

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	95,010,000.00				477,977,016.28				34,369,725.62		452,438,697.27		1,059,795.43	1,059,795.43
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	95,010,000.00				477,977,016.28				34,369,725.62		452,438,697.27		1,059,795.43	1,059,795.43
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	317,000.00				15,546,090.00	6,267,090.00			13,293,774.38		106,075,039.61		128,964,813.99	129,361,139.50
（一）综合收益											157,37		157,37	157,37

总额										2,813.99		2,813.99		2,813.99
(二)所有者投入和减少资本	317,000.00				15,546,090.00	6,267,090.00						9,596,000.00		9,596,000.00
1. 所有者投入的普通股	317,000.00				5,950,090.00							6,267,090.00		6,267,090.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,596,000.00	6,267,090.00						3,328,910.00		3,328,910.00
4. 其他														
(三)利润分配								13,293,774.38		-51,297,774.38		-38,004,000.00		-38,004,000.00
1. 提取盈余公积								13,293,774.38		-13,293,774.38				
2. 提取一般风险准备														
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														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

益总额										0,439.79		0,439.79		,439.79
(二)所有者投入和减少资本	15,840,000.00			440,665,786.83								456,505,786.83		456,505,786.83
1. 所有者投入的普通股	15,840,000.00			440,665,786.83								456,505,786.83		456,505,786.83
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三)利润分配							10,619,725.62		-42,289,725.62			-31,670,000.00		-31,670,000.00
1. 提取盈余公积							10,619,725.62		-10,619,725.62					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-31,670,000.00			-31,670,000.00		-31,670,000.00
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转	31,670,000.00			-31,670,000.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	31,670,000.00			-31,670,000.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转														

留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期期末余额	95,010,000.00				477,977,016.28				34,369,725.62			452,438,697.27			1,059,795,439.17	1,059,795,439.17

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	95,010,000.00				478,001,856.71				34,369,725.62	467,624,332.92		1,075,005,915.25
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	95,010,000.00				478,001,856.71				34,369,725.62	467,624,332.92		1,075,005,915.25
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	317,000.00				15,546,090.00	6,267,090.00			13,293,774.38	111,110,903.13		134,000,677.51
（一）综合收益总额										162,408,677.51		162,408,677.51
（二）所有者投	317,000.00				15,546,090.00	6,267,090.00						9,596,000.00

入和减少资本	0.00				90.00	0.00						00
1. 所有者投入的普通股	317,000.00				5,950,090.00							6,267,090.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,596,000.00	6,267,090.00						3,328,910.00
4. 其他												
(三) 利润分配									13,293,774.38	-51,297,774.38		-38,004,000.00
1. 提取盈余公积									13,293,774.38	-13,293,774.38		
2. 对所有者(或股东)的分配										-38,004,000.00		-38,004,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												

四、本期期末余额	95,327,000.00				493,547,946.71	6,267,090.00			47,663,500.00	578,735,236.05		1,209,006,592.76
----------	---------------	--	--	--	----------------	--------------	--	--	---------------	----------------	--	------------------

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	47,500,000.00				69,006,069.88				23,750,000.00	404,855,313.36		545,111,383.24
加：会计政策变更										-1,138,510.98		-1,138,510.98
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	47,500,000.00				69,006,069.88				23,750,000.00	403,716,802.38		543,972,872.26
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	47,510,000.00				408,995,786.83				10,619,725.62	63,907,530.54		531,033,042.99
(一)综合收益总额										106,197,256.16		106,197,256.16
(二)所有者投入和减少资本	15,840,000.00				440,665,786.83							456,505,786.83
1. 所有者投入的普通股	15,840,000.00				440,665,786.83							456,505,786.83
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配									10,619,725.62	-42,289,700.00		-31,670,000.00

									725.62	25.62		.00
1. 提取盈余公积									10,619,725.62	-10,619,725.62		
2. 对所有者(或股东)的分配										-31,670,000.00		-31,670,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	31,670,000.00											
1. 资本公积转增资本(或股本)	31,670,000.00											
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	95,010,000.00				478,001,856.71				34,369,725.62	467,624,332.92		1,075,005,915.25

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。

截至2021年12月31日，公司的注册资本和股本均为9,532.70万元。

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）

本财务报告于2022年4月25日由本公司董事会批准报出。

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三家公司。与上年相比，本年因非同一控制下企业合并增加深圳英杰晨戈科技有限公司1家单位。

详见本财务报告“八、合并范围的变化”及本财务报告“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，并基于本报告“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达成协议，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）

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

11、应收账款

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

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

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本集团按照金融工具类型为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照客户性质或账龄为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

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

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

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

本集团信用减值损失计提具体方法如下：

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

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

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款计提比例如下：

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

12、应收款项融资

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

会计处理方法参照上述9.金融资产分类、确认依据和计量方法。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照金融初始确认日期为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

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

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征

组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款计提比例如下：

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

14、存货

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

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包括房屋建筑物，采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限方法计提折旧，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 年	5.00%	2.375%-9.50%
机器设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.5%
运输设备	年限平均法	5 年	5.00%	19%
电子及其他设备	年限平均法	3-5 年	5.00%	19%-31.67%

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

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、借款费用

23、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。

24、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。

25、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。

26、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。

27、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。

28、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议产生，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付辞退补偿款，按一定折现率折现后计入当期损益。

29、租赁负债

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用银行同期贷款基准利率作为折现率。

(2) 后续计量

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

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

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

30、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。

31、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。

32、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供服务收入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

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

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

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

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

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

(2) 收入确认具体方法

1) 商品销售收入

具体实务中，本集团商品销售分为内销和外销，属于在某一时点履行的履约义务，收入确认需满足以下条件：①需安装调试的产品内销和外销均以按合同约定向客户交付产品，安装调试完毕并经客户验收后确认收入；②内销不需安装调试的产品以客户签收确认收入；③外销业务采用FOB交易方式，于装船并完成报关手续时确认收入。

2) 提供服务收入

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

33、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。

34、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。

35、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。

本集团作为出租人在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入。

36、其他重要的会计政策和会计估计

无。

37、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 21 号-租赁>的通知》（财会〔2018〕35 号）（以下简称“新租赁准则”），要求其他执行企业会计准则的企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。本集团自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。	相关会计政策变更已经本公司 2021 年第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过。	根据新旧准则衔接规定，本集团自 2021 年 1 月 1 日起按新租赁准则要求进行会计报表披露，并按规定调整期初财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

单位：元

受影响的项目	2020年12月31日			2021年1月1日		
	调整前	调整金额	调整后	调整前	调整金额	调整后
资产合计				1,514,551.44	1,056,628.54	2,571,179.98
其中：						
其他应收款				1,514,551.44	-23,540.90	1,491,010.54
使用权资产					1,080,169.43	1,080,169.43
负债合计					1,056,628.54	1,056,628.54
其中：						

一年内到期的非流动资产					237,424.13	237,424.13
租赁负债					819,204.40	819,204.40

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	177,798,098.94	177,798,098.94	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	500,000,000.00	500,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	17,346,887.04	17,346,887.04	
应收账款	56,535,314.83	56,535,314.83	
应收款项融资	155,173,832.67	155,173,832.67	
预付款项	13,322,064.95	13,322,064.95	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,514,551.44	1,491,010.54	-23,540.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	314,155,643.59	314,155,643.59	
合同资产	32,993,578.14	32,993,578.14	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	63,341,808.77	63,341,808.77	
流动资产合计	1,332,181,780.37	1,332,158,239.47	-23,540.90
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	2,193,927.50	2,193,927.50	
固定资产	44,825,228.44	44,825,228.44	
在建工程	55,479.05	55,479.05	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,080,169.43	1,080,169.43
无形资产	10,329,960.04	10,329,960.04	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	194,300.60	194,300.60	
递延所得税资产	6,468,702.45	6,468,702.45	
其他非流动资产	969,000.00	969,000.00	
非流动资产合计	65,036,598.08	66,116,767.51	1,080,169.43
资产总计	1,397,218,378.45	1,398,275,006.98	1,056,628.53
流动负债：			
短期借款			
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	58,900,959.34	58,900,959.34	
预收款项			
合同负债	222,324,649.46	222,324,649.46	

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	14,600,795.92	14,600,795.92	
应交税费	4,963,341.67	4,963,341.67	
其他应付款	93,111.53	93,111.53	
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		237,424.13	237,424.13
其他流动负债	33,800,964.36	33,800,964.36	
流动负债合计	334,683,822.28	334,921,246.41	237,424.13
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		819,204.40	819,204.40
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,739,117.00	2,739,117.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,739,117.00	3,558,321.40	819,204.40
负债合计	337,422,939.28	338,479,567.81	1,056,628.53
所有者权益：			
股本	95,010,000.00	95,010,000.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	477,977,016.28	477,977,016.28	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	34,369,725.62	34,369,725.62	
一般风险准备			
未分配利润	452,438,697.27	452,438,697.27	
归属于母公司所有者权益合计	1,059,795,439.17	1,059,795,439.17	
少数股东权益			
所有者权益合计	1,059,795,439.17	1,059,795,439.17	
负债和所有者权益总计	1,397,218,378.45	1,398,275,006.98	1,056,628.53

调整情况说明

财政部2018年12月7日发布了修订后的《企业会计准则第21号—租赁》（财会[2018]35号）（以下简称“新租赁准则”），本公司2021年1月1日起执行新租赁准则。根据新租赁准则的相关规定，本公司对于首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	177,478,120.04	177,478,120.04	
交易性金融资产	500,000,000.00	500,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	17,346,887.04	17,346,887.04	
应收账款	52,595,925.92	52,595,925.92	
应收款项融资	155,173,832.67	155,173,832.67	
预付款项	12,445,404.51	12,445,404.51	
其他应收款	8,574,500.00	8,574,500.00	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	306,780,546.02	306,780,546.02	
合同资产	32,643,505.06	32,643,505.06	
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	62,280,206.35	62,280,206.35	
流动资产合计	1,325,318,927.61	1,325,318,927.61	
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	20,432,109.87	20,432,109.87	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	2,193,927.50	2,193,927.50	
固定资产	43,834,117.84	43,834,117.84	
在建工程	55,479.05	55,479.05	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	10,312,718.56	10,312,718.56	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	7,210,135.97	7,210,135.97	
其他非流动资产	374,000.00	374,000.00	
非流动资产合计	84,412,488.79	84,412,488.79	
资产总计	1,409,731,416.40	1,409,731,416.40	
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	58,410,748.79	58,410,748.79	
预收款项			
合同负债	221,302,543.86	221,302,543.86	
应付职工薪酬	13,653,905.00	13,653,905.00	

应交税费	4,955,120.11	4,955,120.11	
其他应付款	93,111.53	93,111.53	
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	33,570,954.86	33,570,954.86	
流动负债合计	331,986,384.15	331,986,384.10	
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	2,739,117.00	2,739,117.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,739,117.00	2,739,117.00	
负债合计	334,725,501.15	334,725,501.15	
所有者权益：			
股本	95,010,000.00	95,010,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	478,001,856.71	478,001,856.71	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	34,369,725.62	34,369,725.62	
未分配利润	467,624,332.92	467,624,332.92	

所有者权益合计	1,075,005,915.25	1,075,005,915.25	
负债和所有者权益总计	1,409,731,416.40	1,409,731,416.40	

调整情况说明

母公司资产负债表调整情况说明：公司于2021年1月1日执行新租赁准则，由于母公司的租赁皆为短期租赁或低价值租赁，不涉及调整期初财务报表相关项目金额。

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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“深圳晨戈”）	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2021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2021年度主营业务收入占收入总额70%以上，故本公司2021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	71,405.29	32,250.09
银行存款	124,048,962.88	177,566,248.85
其他货币资金	504,600.00	199,600.00
合计	124,624,968.17	177,798,098.94

其他说明

货币资金年末余额中除504,600.00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	485,800,000.00	500,000,000.00
其中：		
结构性存款	485,800,000.00	500,000,000.00
其中：		
合计	485,800,000.00	500,000,000.00

其他说明：

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	129,584,946.21	12,155,470.40
商业承兑票据	4,206,484.07	5,191,416.64
合计	133,791,430.28	17,346,887.04

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	140,833,084.51	100.00%	7,041,654.23	5.00%	133,791,430.28	18,259,881.10	100.00%	912,994.06	5.00%	17,346,887.04
其中：										
其中：银行承兑汇票	136,405,206.54	96.86%	6,820,260.33	5.00%	129,584,946.21	12,795,232.00	70.07%	639,761.60	5.00%	12,155,470.40
商业承兑汇票	4,427,877.97	3.14%	221,393.90	5.00%	4,206,484.07	5,464,649.10	29.93%	273,232.46	5.00%	5,191,416.64
合计	140,833,084.51	100.00%	7,041,654.23	5.00%	133,791,430.28	18,259,881.10	100.00%	912,994.06	5.00%	17,346,887.04

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：

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	136,405,206.54	6,820,260.33	5.00%
其中：1年以内	136,405,206.54	6,820,260.33	5.00%
商业承兑汇票	4,427,877.97	221,393.90	5.00%
其中：1年以内	4,427,877.97	221,393.90	5.00%
合计	140,833,084.51	7,041,654.23	--

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。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票	639,761.60	6,180,498.73				6,820,260.33
商业承兑汇票	273,232.46	-51,838.56				221,393.90
合计	912,994.06	6,128,660.17				7,041,654.23

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		100,859,461.53
商业承兑票据		589,000.00
合计		101,448,461.53

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	9.49%	8,993,194.56	100.00%		11,884,072.00	14.99%	11,393,564.80	95.87%	490,507.20
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	85,729,764.93	90.51%	8,013,319.65	9.35%	77,716,445.28	67,403,772.85	85.01%	11,358,965.22	16.85%	56,044,807.63
其中：										
账龄组合	85,729,764.93	90.51%	8,013,319.65	9.35%	77,716,445.28	67,403,772.85	85.01%	11,358,965.22	16.85%	56,044,807.63
合计	94,722,959.49	100.00%	17,006,514.21	17.95%	77,716,445.28	79,287,844.85	100.00%	22,752,530.02	28.70%	56,535,314.83

按单项计提坏账准备：8,993,194.56

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	--	--

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：8,013,319.65

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	73,428,177.07	3,671,408.85	5.00%
1至2年	5,397,007.43	809,551.12	15.00%
2至3年	4,084,588.90	1,225,376.64	30.00%
3至4年	827,616.98	413,808.49	50.00%
4至5年	496,000.00	396,800.00	80.00%
5年以上	1,496,374.55	1,496,374.55	100.00%
合计	85,729,764.93	8,013,319.65	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

√ 适用 □ 不适用

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。

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	73,428,177.07
1 至 2 年	5,417,527.43
2 至 3 年	5,262,191.46
3 年以上	10,615,063.53
3 至 4 年	827,616.98
4 至 5 年	777,000.00
5 年以上	9,010,446.55
合计	94,722,959.49

(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	11,393,564.80	1,699,529.76		4,099,900.00		8,993,194.56
账龄组合	11,358,965.22	-2,821,840.51		563,637.22	39,832.16	8,013,319.65
合计	22,752,530.02	-1,122,310.75		4,663,537.22	39,832.16	17,006,514.21

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
----	------

常州江南电力光伏科技有限公司	3,131,000.00
内蒙古中旺科技有限责任公司	730,000.00
常州市祺科机械制造有限公司	161,100.00
山东创佳新材料有限公司	118,000.00
泰州市佳能工业炉有限公司	73,600.00
福建兴朝阳硅材料股份有限公司	64,000.00
合肥巢都机电设备有限公司	52,000.00
其他零星客户	333,837.22
合计	4,663,537.22

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
常州江南电力光伏科技有限公司	货款	3,131,000.00	款项无法收回	公司内部审批	否
内蒙古中旺科技有限责任公司	货款	730,000.00	款项无法收回	公司内部审批	否
合计	--	3,861,000.00	--	--	--

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	16,070,358.82	16.96%	803,517.94
客户二	9,348,315.32	9.87%	467,415.77
客户三	5,324,000.00	5.62%	266,200.00
客户四	4,905,072.00	5.18%	4,905,072.00
客户五	4,063,200.00	4.29%	203,160.00
合计	39,710,946.14	41.92%	

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	100,910,390.42	155,173,832.67

合计	100,910,390.42	155,173,832.67
----	----------------	----------------

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：

年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	年末终止确认金额（元）	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	283,907,264.46	
合计	283,907,264.46	

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	9,711,110.88	98.77%	13,268,771.38	99.60%
1 至 2 年	80,256.89	0.82%	20,336.57	0.15%
2 至 3 年	20,043.80	0.20%	56.95	0.00%
3 年以上	20,900.01	0.21%	32,900.05	0.25%
合计	9,832,311.58	--	13,322,064.95	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额4,148,260.24元，占预付款项年末余额合计数的比例42.19%。

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	2,875,378.06	1,491,010.54
合计	2,875,378.06	1,491,010.54

(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	3,301,999.66	1,719,873.40
其他	15,010.34	2,900.00
合计	3,317,010.00	1,722,773.40

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)	
2021 年 1 月 1 日余额		231,762.86		231,762.86
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		225,144.08		225,144.08
本期核销		20,000.00		20,000.00
其他变动		4,725.00		4,725.00
2021 年 12 月 31 日余额		441,631.94		441,631.94

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,580,695.70
1 至 2 年	90,000.00
2 至 3 年	315,200.00
3 年以上	331,114.30
3 至 4 年	81,114.30
4 至 5 年	250,000.00
合计	3,317,010.00

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	231,762.86	225,144.08		20,000.00	4,725.00	441,631.94
合计	231,762.86	225,144.08		20,000.00	4,725.00	441,631.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
康得世纪能源科技有限公司保证金	20,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
新疆晶诺新能源产业发展有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	24.12%	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	24.12%	40,000.00
德阳经济技术开发区住房和城乡建设局	保证金	432,982.98	1 年以内	13.05%	21,649.15
中铁三局集团建筑安装工程有限公司	保证金	350,000.00	1 年以内； 2-3 年	10.55%	62,500.00
新疆东方希望新能源有限公司	保证金	340,000.00	1-2 年； 3-4 年	10.25%	209,000.00

合计	--	2,722,982.98	--	82.09%	373,149.15
----	----	--------------	----	--------	------------

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	122,015,914.66	2,359,720.37	119,656,194.29	36,926,521.67	1,882,032.17	35,044,489.50
在产品	95,393,280.23		95,393,280.23	35,376,671.58		35,376,671.58
库存商品	38,519,223.14	511,605.07	38,007,618.07	14,341,959.07	828,606.03	13,513,353.04
周转材料	2,315,183.17		2,315,183.17	1,030,693.82		1,030,693.82
发出商品	592,173,503.05		592,173,503.05	229,186,472.43		229,186,472.43
委托加工物资	1,201,351.24		1,201,351.24	3,963.22		3,963.22
合计	851,618,455.49	2,871,325.44	848,747,130.05	316,866,281.79	2,710,638.20	314,155,643.59

(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	1,882,032.17	875,204.07		397,515.87		2,359,720.37
库存商品	828,606.03			317,000.96		511,605.07
合计	2,710,638.20	875,204.07		714,516.83		2,871,325.44

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	34,942,920.28	8,652,349.93	26,290,570.35	43,086,849.96	10,093,271.82	32,993,578.14
合计	34,942,920.28	8,652,349.93	26,290,570.35	43,086,849.96	10,093,271.82	32,993,578.14

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	-4,753,448.28	已结算
客户二	-3,263,247.86	已结算
客户三	-3,055,858.54	已结算
客户四	-1,987,220.29	已结算
客户五	-1,651,452.99	已结算
客户六	-1,434,483.54	已结算
客户七	-1,255,173.10	已结算
客户八	2,741,491.22	未结算
客户九	6,046,725.64	未结算
合计	-8,612,667.74	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

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	-1,440,921.89			
合计	-1,440,921.89			--

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04月10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，公司已于资产负债表日后（2022年2月17日）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*	121,933,006.00	57,831,141.40
与合同资产对应的销项税额收款权	4,731,789.33	6,485,561.52
留抵税额	5,090,472.31	615,787.04
减免税额	3,100.00	2,820.00
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	-1,289,383.38	-1,593,501.19
合计	132,046,287.15	63,341,808.77

其他说明：

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

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	1,186,772.60			1,186,772.60

2.本期增加金额	102,970.56			102,970.56
(1) 计提或摊销	102,970.56			102,970.56
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,289,743.16			1,289,743.16
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	2,090,956.94			2,090,956.94
2.期初账面价值	2,193,927.50			2,193,927.50

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	84,736,996.21	44,825,228.44
合计	84,736,996.21	44,825,228.44

(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	51,625,112.77	3,775,859.86	3,469,949.17	19,287,376.24	78,158,298.04
2.本期增加金额	30,838,021.98	2,838,880.06	898,584.04	13,050,243.91	47,625,729.99

(1) 购置		168,398.23	898,584.04	3,608,125.76	4,675,108.03
(2) 在建工程 转入	30,838,021.98	2,670,481.83		9,049,736.85	42,558,240.66
(3) 企业合并 增加				392,381.30	392,381.30
3.本期减少金额	1,140,000.00	251,553.00	1,170,582.69	863,601.58	3,425,737.27
(1) 处置或报 废	1,140,000.00	251,553.00	1,170,582.69	863,601.58	3,425,737.27
4.期末余额	81,323,134.75	6,363,186.92	3,197,950.52	31,474,018.57	122,358,290.76
二、累计折旧					
1.期初余额	16,427,672.44	1,721,585.85	2,476,949.47	12,706,861.84	33,333,069.60
2.本期增加金额	1,669,530.60	378,682.41	422,762.08	3,761,110.91	6,232,086.00
(1) 计提	1,669,530.60	378,682.41	422,762.08	3,396,834.02	5,867,809.11
企业合并增加				364,276.89	364,276.89
3.本期减少金额	991,772.49	178,128.17		773,960.39	1,943,861.05
(1) 处置或报 废	991,772.49	178,128.17		773,960.39	1,943,861.05
4.期末余额	17,105,430.55	1,922,140.09	2,899,711.55	15,694,012.36	37,621,294.55
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	64,217,704.20	4,441,046.83	298,238.97	15,780,006.21	84,736,996.21
2.期初账面价值	35,197,440.33	2,054,274.01	992,999.70	6,580,514.40	44,825,228.44

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		55,479.05
合计		55,479.05

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
电子电力产品扩建技术改造项目				55,479.05		55,479.05
合计				55,479.05		55,479.05

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
电子电力产品扩建技术改造项目	238,829,800.00	55,479.05	42,502,761.61	42,558,240.66			51.37%	已完工				募股资金
崇州世纪大道充电站项目	1,135,455.16		1,135,455.16		1,135,455.16		100.00%	已完工				其他
合计	239,965,255.16	55,479.05	43,638,216.77	42,558,240.66	1,135,455.16		--	--				--

15、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	1,080,169.43	1,080,169.43
2.本期增加金额	3,119,445.10	3,119,445.10
（1）租入	2,074,518.29	2,074,518.29
（2）企业合并增加	1,044,926.81	1,044,926.81
3.本期减少金额		
4.期末余额	4,199,614.53	4,199,614.53
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	575,670.54	575,670.54
（1）计提	546,644.80	546,644.80
（2）企业合并增加	29,025.74	29,025.74
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额	575,670.54	575,670.54
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	3,623,943.99	3,623,943.99
2.期初账面价值	1,080,169.43	1,080,169.43

其他说明：

16、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			4,174,434.77		15,238,798.17
2.本期增加金额				2,250,717.98	1,069,919.50	3,320,637.48
(1) 购置				2,250,717.98		2,250,717.98
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加					1,069,919.50	1,069,919.50
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	11,064,363.40			6,425,152.75	1,069,919.50	18,559,435.65
二、累计摊销						
1.期初余额	2,475,216.20			2,433,621.93		4,908,838.13
2.本期增加金额	221,326.56			1,029,672.14		1,250,998.70
(1) 计提	221,326.56			1,029,672.14		1,250,998.70
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	2,696,542.76			3,463,294.07		6,159,836.83
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	8,367,820.64			2,961,858.68	1,069,919.50	12,399,598.82
2.期初账面价值	8,589,147.20			1,740,812.84		10,329,960.04

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。

17、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	54,716.96		43,773.60		10,943.36
出口通服务	70,282.98		56,226.48		14,056.50
车间改造	15,841.55	104,500.00	29,774.91		90,566.64
全球搜服务	53,459.11		18,867.96		34,591.15
合计	194,300.60	104,500.00	148,642.95		150,157.65

其他说明

18、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	35,575,938.83	5,336,390.82	37,897,745.98	5,684,661.90
递延收益	2,669,772.60	400,465.89	2,739,117.00	410,867.55
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	9,596,000.00	1,439,400.00		
合计	50,329,531.43	7,549,429.71	43,124,682.98	6,468,702.45

(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	6,892,906.09	1,033,935.91		
合计	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		7,549,429.71		6,468,702.45
递延所得税负债		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	1,726,920.30	396,952.17
可抵扣亏损	36,353,391.27	25,443,261.54
合计	38,080,311.57	25,840,213.71

(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
2021 年		1,916,587.99	对应 2016 年亏损
2022 年	7,115,500.93	4,167,353.53	对应 2017 年亏损
2023 年	6,633,189.43	5,694,605.72	对应 2018 年亏损
2024 年	6,289,520.53	6,097,463.40	对应 2019 年亏损
2025 年	7,788,476.76	7,567,250.90	对应 2020 年亏损
2026 年	8,526,703.62		对应 2021 年亏损
合计	36,353,391.27	25,443,261.54	--

其他说明：

年末余额披露的2017年-2020年可抵扣亏损较年初余额披露的金额差异较大主要系本年末非同一控制下企业合并增加深圳晨戈的可抵扣亏损所致。

19、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	15,496,216.39		15,496,216.39	969,000.00		969,000.00
预付软件款	1,376,438.05		1,376,438.05			
合计	16,872,654.44		16,872,654.44	969,000.00		969,000.00

其他说明：

20、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	6,000,000.00	
合计	6,000,000.00	

短期借款分类的说明：

年末借款系子公司蔚宇电气发生的1年期借款6,000,000.00元，借款期限为2021年8月24日至2022年8月23日，利率为1年期LPR。

21、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	133,443,609.48	58,733,481.10
设备工程款	8,666,448.76	142,555.00
劳务款	3,035,100.00	
其他	1,892,599.65	24,923.24
合计	147,037,757.89	58,900,959.34

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	519,974,813.75	222,324,649.46
合计	519,974,813.75	222,324,649.46

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

23、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	14,600,795.92	92,290,366.70	84,707,181.01	22,183,981.61
二、离职后福利-设定提存计划		7,237,429.58	7,237,429.58	
合计	14,600,795.92	99,527,796.28	91,944,610.59	22,183,981.61

(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	14,169,307.22	77,004,874.74	69,619,996.35	21,554,185.61
2、职工福利费		5,289,151.04	5,289,151.04	
3、社会保险费		3,448,999.13	3,448,999.13	
其中：医疗保险费		3,063,053.19	3,063,053.19	
工伤保险费		163,055.32	163,055.32	
生育保险费		222,890.62	222,890.62	
4、住房公积金		4,559,905.00	4,559,905.00	
5、工会经费和职工教育经费	431,488.70	1,987,436.79	1,789,129.49	629,796.00
合计	14,600,795.92	92,290,366.70	84,707,181.01	22,183,981.61

(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		6,972,729.76	6,972,729.76	
2、失业保险费		264,699.82	264,699.82	
合计		7,237,429.58	7,237,429.58	

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,764,884.10	2,947,223.16
企业所得税		1,553,091.77
个人所得税	169,027.28	48,625.61
城市维护建设税	333,829.03	206,957.47
印花税	230,494.50	59,616.90
教育费附加	143,069.58	88,696.06
地方教育费附加	95,379.72	59,130.70
合计	5,736,684.21	4,963,341.67

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,889,316.55	93,111.53
合计	6,889,316.55	93,111.53

(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	
往来款	500,000.00	
押金		70,380.36
其他	122,226.55	22,731.17
合计	6,889,316.55	93,111.53

26、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	929,098.50	237,424.13
合计	929,098.50	237,424.13

其他说明：

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	65,538,921.64	28,942,864.36
期末已背书未到期的票据	101,448,461.53	4,858,100.00
合计	166,987,383.17	33,800,964.36

28、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,823,312.67	1,163,881.40
未确认融资费用	-299,432.77	-107,252.87
重分类至一年内到期的非流动负债	-929,098.50	-237,424.13
合计	2,594,781.40	819,204.40

其他说明

29、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	2,739,117.00		69,344.40	2,669,772.60	详见下表
合计	2,739,117.00		69,344.40	2,669,772.60	--

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	2,739,117.00			69,344.40			2,669,772.60	与资产相关

一平”补助								
-------	--	--	--	--	--	--	--	--

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。

30、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	95,010,000.00	317,000.00				317,000.00	95,327,000.00

其他说明：

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。

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》，公司首次授予第一类限制性股票激励对象人数由14名调整为13名，第一类限制性股票权益数量由34.20万股调整为31.70万股。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。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。

31、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）	477,977,016.28	5,950,090.00		483,927,106.28
其他资本公积		9,596,000.00		9,596,000.00
合计	477,977,016.28	15,546,090.00		493,523,106.28

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5,950,090.00元，等待期内计提股权激励费用增加资本公积9,596,000.00元。

32、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：

33、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	34,369,725.62	13,293,774.38		47,663,500.00
合计	34,369,725.62	13,293,774.38		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：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	452,438,697.27	391,384,107.08
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,156,123.98
调整后期初未分配利润	452,438,697.27	390,227,983.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	157,372,813.99	104,500,439.79
减：提取法定盈余公积	13,293,774.38	10,619,725.62
应付普通股股利	38,004,000.00	31,670,000.00
期末未分配利润	558,513,736.88	452,438,697.27

调整期初未分配利润明细：

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

35、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	659,581,295.72	381,472,551.29	419,937,251.83	245,009,676.30
其他业务	375,106.71	204,403.64	767,586.64	588,220.79
合计	659,956,402.43	381,676,954.93	420,704,838.47	245,597,897.09

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

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	659,956,402.43			659,956,402.43
其中：				
功率控制电源系统	412,553,145.42			412,553,145.42
功率控制电源装置	92,727,706.93			92,727,706.93
特种电源系统	88,384,914.53			88,384,914.53
特种电源装置	35,850,783.42			35,850,783.42
其他电源系统	11,663,821.96			11,663,821.96
电路板及备品备件	18,400,923.46			18,400,923.46
其他业务	375,106.71			375,106.71
按经营地区分类	659,956,402.43			659,956,402.43
其中：				
国内	635,424,582.00			635,424,582.00
国外	24,156,713.72			24,156,713.72
其他业务	375,106.71			375,106.71
市场或客户类型				
其中：				
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	659,956,402.43			659,956,402.43

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

36、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	2,799,766.78	1,726,257.36
教育费附加	1,199,900.04	739,824.57
房产税	520,713.94	520,667.45
土地使用税	247,609.84	247,487.74
车船使用税	6,075.90	6,075.90
印花税	474,865.30	282,988.80
地方教育费附加	799,933.35	493,216.39
合计	6,048,865.15	4,016,518.21

其他说明：

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,057,523.18	9,331,187.48
差旅费	5,771,964.07	4,136,860.43
包装费用	7,954,996.43	3,214,671.34
招待费	2,718,824.33	2,092,323.29
售后服务费	1,732,900.76	1,102,655.46
股权激励费用	1,630,149.98	

业务宣传费	1,070,748.08	507,031.94
信息服务费	2,519,025.63	496,284.87
投标费	523,235.89	122,932.10
租赁费	331,928.05	359,398.28
其他	563,888.37	218,003.61
合计	38,875,184.77	21,581,348.80

其他说明：

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,686,217.92	13,966,455.58
股权激励费用	3,431,814.35	
折旧摊销费	1,961,819.65	1,668,624.07
咨询服务费用	1,514,072.20	1,330,894.80
办公水电费	1,418,770.72	1,290,987.67
租赁费	224,561.39	710,986.59
差旅费	988,991.22	664,926.99
车辆使用费	368,589.85	341,405.93
招待费	299,313.84	293,131.73
劳保用品	446,994.66	260,231.15
维修费	248,552.32	200,097.64
其他	1,765,260.89	1,059,571.58
合计	30,354,959.01	21,787,313.73

其他说明：

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,367,790.69	25,825,406.06
材料费	4,754,798.24	4,327,735.23
折旧摊销费	3,056,887.11	2,557,132.21
股权激励费用	4,299,413.43	
技术开发费	2,025,502.28	88,605.96

维修改造	665,920.79	
试制维修费	273,644.44	487,838.15
专利服务费	363,217.68	376,824.50
水电费	317,290.24	223,861.35
差旅费	77,389.76	86,368.34
其他	118,682.28	95,939.71
合计	51,320,536.94	34,069,711.51

其他说明：

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	243,633.65	
减：利息收入	2,768,953.39	4,364,353.90
加：汇兑损失	56,059.12	1,179.80
加：其他支出	374,557.39	60,812.58
合计	-2,094,703.23	-4,302,361.52

其他说明：

41、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件产品增值税即征即退	15,015,804.62	15,659,289.99
跨境电商综合试验区建设项目资金	181,500.00	
2020 年第二批企业研发投入补助	112,000.00	
德阳市本级一次性吸纳就业补贴	92,000.00	
个税手续费返还	76,539.13	
产业集群项目补助	400,000.00	
财政金融互动奖补		2,369,500.00
2018 年工业转型升级资金		480,000.00
递延收益摊销	69,344.40	411,324.43
稳岗补助		334,695.75
其他	227,427.00	195,596.74
合计	16,174,615.15	19,450,406.91

42、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	16,261,519.51	8,247,081.31
合计	16,261,519.51	8,247,081.31

其他说明：

43、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	-225,144.08	-127,931.43
长期应收款坏账损失		131,280.00
应收票据坏账损失	-6,128,660.17	-820,381.06
应收账款坏账损失	1,122,310.75	-1,194,176.67
合计	-5,231,493.50	-2,011,209.16

其他说明：

44、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	-160,687.24	-198,447.82
十二、合同资产减值损失	1,440,921.89	-1,303,553.66
十三、其他	304,117.81	-156,145.42
合计	1,584,352.46	-1,658,146.90

其他说明：

45、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		36.17

46、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	3,000.00	3,000.00
废品销售收入	73,943.36		73,943.36
其他	35,758.23	62,180.30	35,758.23
合计	112,701.59	65,180.30	112,701.59

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
党建经费	德阳经济技术开发区工业和信息化局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	是	3,000.00	3,000.00	与收益相关

其他说明：

47、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	1,250,000.00	100,000.00
非流动资产毁损报废损失	1,424,767.48	26,027.36	1,424,767.48
其他	29,590.52	13,930.17	29,590.52
合计	1,554,358.00	1,289,957.53	1,554,358.00

其他说明：

48、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	23,795,919.43	16,600,731.66
递延所得税费用	-46,791.35	-343,369.70
合计	23,749,128.08	16,257,361.96

(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	181,121,942.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	27,168,291.31
子公司适用不同税率的影响	-78,927.25
调整以前期间所得税的影响	987.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	254,855.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	287,488.20
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	1,264,391.25
研发支出加计扣除费用的影响	-5,147,958.66
所得税费用	23,749,128.08

其他说明

49、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	2,768,953.39	4,284,992.91
除税费返还外的其他政府补助收入	1,014,460.60	3,320,608.98
收回保函保证金		3,272,799.52
收回保证金		50,000.00
其他	186,193.35	61,416.06
合计	3,969,607.34	10,989,817.47

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
研发费用	8,716,921.25	4,074,581.93
包装费用	7,954,996.43	3,214,671.34
差旅费	6,659,104.35	4,801,787.42

招待费	3,020,326.17	2,385,455.02
售后服务费	1,733,968.76	
信息服务费	1,741,953.17	726,229.07
咨询服务费用	1,419,044.37	1,330,894.80
支付保证金	1,481,902.98	571,000.00
办公水电费	1,272,894.11	1,290,987.67
业务宣传费	1,048,305.56	507,031.94
投标费	525,415.89	122,932.10
认证费	549,569.55	602,358.49
诉讼费	478,016.52	
车辆使用费	384,941.23	341,405.93
劳保用品	466,397.17	260,231.15
维修费	255,893.25	200,097.64
支付保函保证金	305,000.00	
租赁费	295,527.13	1,070,384.87
捐赠支出	100,000.00	1,250,000.00
其它费用	1,328,904.06	1,847,798.55
合计	39,739,081.95	24,597,847.92

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	772,330.96	
IPO 发行相关费用		16,412,041.53
合计	772,330.96	16,412,041.53

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

50、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	157,372,813.99	104,500,439.79

加：资产减值准备	3,647,141.04	3,669,356.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,970,779.67	5,093,208.10
使用权资产折旧	546,644.80	
无形资产摊销	1,250,998.70	948,395.45
长期待摊费用摊销	148,642.95	209,880.66
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）		-36.17
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,424,767.48	26,027.36
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	304,869.84	
投资损失（收益以“-”号填列）	-16,261,519.51	-8,247,081.31
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,080,727.26	-343,369.70
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,033,935.91	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-534,752,173.70	-54,140,728.71
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-148,359,287.43	-90,067,325.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	528,394,972.16	87,453,330.49
其他	9,526,655.60	2,863,127.42
经营活动产生的现金流量净额	9,168,514.24	51,965,224.42
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	124,120,368.17	177,598,498.94
减：现金的期初余额	177,598,498.94	203,075,014.91
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	-53,478,130.77	-25,476,515.97

(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	124,120,368.17	177,598,498.94
其中：库存现金	68,959.03	32,250.09
可随时用于支付的银行存款	124,051,409.14	177,566,248.85
三、期末现金及现金等价物余额	124,120,368.17	177,598,498.94

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504,600.00元。

51、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	504,600.00	保函保证金
合计	504,600.00	--

其他说明：

52、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	90,985.00	6.3757	580,093.06
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			

欧元			
港币			

其他说明：

53、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件产品增值税即征即退	15,015,804.62	其他收益	15,015,804.62
跨境电商综合试验区建设项目资金	181,500.00	其他收益	181,500.00
2020 年第二批企业研发投入补助	112,000.00	其他收益	112,000.00
德阳市本级一次性吸纳就业补贴	92,000.00	其他收益	92,000.00
个税手续费返还	76,539.13	其他收益	76,539.13
产业集群项目补助	400,000.00	其他收益	400,000.00
递延收益摊销	69,344.40	其他收益	69,344.40
其他	227,427.00	其他收益	227,427.00
党建经费	3,000.00	营业外收入	3,000.00

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
深圳英杰晨戈科技有限公司	2021 年 12 月 29 日	1,875,316.00	91.16%	现金购买	2021 年 12 月 29 日	投资款支付时间		

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	1,875,316.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	1,875,316.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,875,316.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

被购买方于购买日可辨认资产、负债的公允价值，系以2021-11-30为基准日，由中威正信（北京）资产评估有限公司对深圳英杰晨戈科技有限公司进行的企业价值评估，评估价值218.06万元，持续计算至购买日所得。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产	1,069,919.50	
资产合计	4,158,928.11	3,089,008.61
负债：		
借款		
应付款项		

递延所得税负债		
负债合计	1,887,286.60	1,887,286.60
资本公积	1,069,919.50	
未分配利润	-2,587,277.99	-2,587,277.99
净资产	2,271,641.51	1,201,722.01
减：少数股东权益	396,325.51	
取得的净资产	1,875,316.00	

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

被购买方于购买日可辨认资产、负债的公允价值，系以2021-11-30为基准日，由中威正信（北京）资产评估有限公司对深圳英杰晨戈科技有限公司进行的企业价值评估，评估价值218.06万元，持续计算至购买日所得。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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	新能源汽车充电桩、移动充电车的研发、制造、销售、服务和维修；直流电源模块、交直流计量电表、充电桩功率控制器、充电桩等充电桩零配件和相关充电设备设施的研发、制造、销售、服务和维修；充电	100.00%		投资设立

			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、服务、 转让电气机械和器材的研发、 制造、销售、服务；微波应用技术 研究、销售、服务、转让；电子产 品、电工专用设备的研发、制造、 销售、服务和维修；仪器仪表的研 发、制造、销售、服务和维修；金 属制品制造（需通过环评后方可开 展制造活动）；货物进出口及技术 进出口；软件的技术研究、制作、 销售和服务（限基础软件和应用软 件）。（依法须经批准的项目，经相 关部门批准后方可开展经营活动）			
四川英杰晨冉科 技有限公司	四川成都	四川成都	电气设备、机械 设备、电子产品、 仪器仪表、金属 制品研发、销售； 充电设施建设、 运营、维护、租 赁；分布式交流 充电桩研发、销 售；集中式快速 充电站研发、销 售；换电设施研 发、销售；新能 源汽车研发、销	100.00%		投资设立

			售；软件开发、销售。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)			
深圳英杰晨戈科技有限公司	广东深圳	广东深圳	从事电子科技、新能源科技、信息技术、智能化科技专业领域内的技术开发、技术咨询、技术服务(除互联网信息服务)、技术转让；一类医疗器械、电子产品、机电产品、家用电器、橡胶制品、照明电器、电子元器件、电线电缆、紧固件、标准件、激光设备阀门、阀门配件、实验室设备、无尘室设备、过滤器材、不锈钢制品、铝合金制品、通讯设备、机械设备及配件、建筑材料、计算机软硬件及配件、电讯器材、灯具、电动工具、家具及配件、制冷设备、仪器仪表、健身器材、摄影器材、音响器材、五金交电、环保设备的销售；商务信息咨询；普通电器的安装(除专控)；灯光设计。(依法须经批准的项目，经	91.16%		非同一控制下企业合并

			相关部门批准后方可开展经营活动)			
--	--	--	------------------	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产等。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。

(一) 各类风险管理目标和政策

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

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元和欧元有关，本集团的主要业务活动以人民币计价结算。于2021年12月31日，除下表所述资产的外币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等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	2021年12月31日	2020年12月31日
货币资金-欧元		0.03
应收账款-美元	90,985.00	36,064.00

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2021年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，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39,710,946.14元，占应收账款年末余额合计数的比例为41.92%。

(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	--	--	--	--

(一) 交易性金融资产		485,800,000.00		485,800,000.00
(八) 应收款项融资		100,910,390.42		100,910,390.42
持续以公允价值计量的 负债总额		586,710,390.42		586,710,390.42
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

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

本企业不存在母公司

本企业最终控制方是王军、周英怀。

其他说明：

公司的控股股东、实际控制人为自然人王军和周英怀。2010年12月23日，王军和周英怀签订《关于共同控制四川英杰电气股份有限公司的协议》，并于2018年4月23日签订《关于共同控制四川英杰电气股份有限公司的补充协议》，协议约定：双方保持对公司的共同实际控制，直至公司首次公开发行的股票上市后三年，且在公司首次公开发行股票并上市交易之日起三十六个月内均不得解除该等协议。其中王军任董事长，持有公司34.4603%的股份；周英怀任董事兼总经理，持有公司33.9463%的股份。

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”相关内容。。

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	实际控制人王军参股的其他企业
刘少德	董事、副总经理、蔚宇电气总经理，持有公司 0.1501% 股份
董战略	独立董事
饶洁	独立董事
张宇	独立董事

刘世伟	副总经理、董事会秘书，持有公司 0.0262% 股份
陈金杰	副总经理，持有公司 0.1153% 股份
张海涛	财务总监，持有公司 0.0262% 股份
李辉	监事，2021 年 9 月卸任，持有公司 0.0523% 股份
吴施鹰	监事，2021 年 5 月卸任，持有公司 0.0420% 股份
米雪	监事
赵强	监事，5 月上任
王朝辉	监事，9 月上任
周萍	董事长王军之配偶
徐虹	总经理周英怀之配偶

其他说明

4、关联交易情况

(1) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

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2021年12月31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	3,888,930.53	3,688,203.08

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	814.95	40.75		

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	1,275,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
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	19.77 元/股，2022-1-1 至 2024-12-30
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

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	据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量

本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,596,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,596,000.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

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2021年12月31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2021年12月31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、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	47,663,500.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	47,663,500.00

十六、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	8.63%	7,795,072.00	100.00%		11,884,072.00	15.84%	11,393,564.80	95.87%	490,507.20
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	82,544,498.98	91.37%	7,796,535.07	9.45%	74,747,963.91	63,132,020.05	84.16%	11,026,601.33	17.47%	52,105,418.72
其中：										
其中：账龄组合	82,544,498.98	91.37%	7,796,535.07	9.45%	74,747,963.91	63,132,020.05	84.16%	11,026,601.33	17.47%	52,105,418.72
合计	90,339,570.98	100.00%	15,591,607.07	17.26%	74,747,963.91	75,016,092.05	100.00%	22,420,166.13	29.89%	52,595,925.92

按单项计提坏账准备：7,795,072.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	2,100,000.00	2,100,000.00	100.00%	款项收回困难
客户二	790,000.00	790,000.00	100.00%	款项收回困难
客户三	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	--	--

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：7,796,535.07

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	70,627,183.25	3,531,359.16	5.00%
1 至 2 年	5,140,029.30	771,004.40	15.00%
2 至 3 年	3,957,294.90	1,187,188.47	30.00%
3 至 4 年	827,616.98	413,808.49	50.00%
4 至 5 年	496,000.00	396,800.00	80.00%
5 年以上	1,496,374.55	1,496,374.55	100.00%
合计	82,544,498.98	7,796,535.07	--

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。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

√ 适用 □ 不适用

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。

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	70,627,183.25
1 至 2 年	5,140,029.30
2 至 3 年	3,957,294.90
3 年以上	10,615,063.53
3 至 4 年	827,616.98
4 至 5 年	777,000.00
5 年以上	9,010,446.55
合计	90,339,570.98

（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	11,393,564.80	501,407.20		4,099,900.00		7,795,072.00
账龄组合	11,026,601.33	-2,666,429.04		563,637.22		7,796,535.07
合计	22,420,166.13	-2,165,021.84		4,663,537.22		15,591,607.07

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
客户一	3,131,000.00
客户二	730,000.00
客户三	161,100.00
客户四	118,000.00
客户五	73,600.00
客户六	64,000.00
客户七	52,000.00
其他零星客户	333,837.22
合计	4,663,537.22

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
客户一	货款	3,131,000.00	款项无法收回	公司内部审批	否
客户二	货款	730,000.00	款项无法收回	公司内部审批	否
合计	--	3,861,000.00	--	--	--

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	16,070,358.82	17.79%	803,517.94
客户二	9,348,315.32	10.35%	467,415.77

客户三	5,324,000.00	5.89%	266,200.00
客户四	4,905,072.00	5.43%	4,905,072.00
客户五	4,063,200.00	4.50%	203,160.00
合计	39,710,946.14	43.96%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,474,777.65	8,574,500.00
合计	18,474,777.65	8,574,500.00

(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	17,000,000.00	7,500,000.00
保证金	3,081,602.98	1,665,000.00
其他	12,110.34	
合计	20,093,713.32	9,165,000.00

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)	
2021 年 1 月 1 日余额		590,500.00		590,500.00
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		1,048,435.67		1,048,435.67
本期核销		20,000.00		20,000.00
2021 年 12 月 31 日余额		1,618,935.67		1,618,935.67

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,938,713.32
1 至 2 年	7,590,000.00
2 至 3 年	315,000.00
3 年以上	250,000.00
4 至 5 年	250,000.00
合计	20,093,713.32

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	590,500.00	1,048,435.67		20,000.00		1,618,935.67
合计	590,500.00	1,048,435.67		20,000.00		1,618,935.67

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
康得世纪能源科技有限公司保证金	20,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
四川蔚宇电气有限责	关联方往来款	15,000,000.00	1 年以内； 1-2 年	74.65%	1,100,000.00

任公司					
四川英杰晨冉科技有限公司	关联方往来款	2,000,000.00	1 年以内； 1-2 年	9.95%	125,000.00
新疆晶诺新能源产业发展有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	3.98%	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	3.98%	40,000.00
德阳经济技术开发区住房和城乡建设局	保证金	432,982.98	1 年以内	2.15%	21,649.15
合计	--	19,032,982.98	--	94.72%	1,326,649.15

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	26,875,316.00	4,567,890.13	22,307,425.87	25,000,000.00	4,567,890.13	20,432,109.87
合计	26,875,316.00	4,567,890.13	22,307,425.87	25,000,000.00	4,567,890.13	20,432,109.87

(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
深圳晨戈		1,875,316.00				1,875,316.00	
合计	20,432,109.87	1,875,316.00				22,307,425.87	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	620,038,808.55	354,886,344.26	411,166,001.54	238,730,834.24
其他业务	365,265.70	172,216.27	430,594.48	354,517.16
合计	620,404,074.25	355,058,560.53	411,596,596.02	239,085,351.40

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				
其中：				
其中：功率控制电源系统	412,553,145.42			412,553,145.42
功率控制电源装置	92,727,706.93			92,727,706.93
特种电源系统	50,332,559.76			50,332,559.76
特种电源装置	35,850,783.42			35,850,783.42
其他电源系统	11,239,043.19			11,239,043.19
电路板及备品备件	17,335,569.83			17,335,569.83
其他业务	365,265.70			365,265.70
按经营地区分类				
其中：				
国内	618,876,751.37			618,876,751.37
国外	1,162,057.18			1,162,057.18
其他业务	365,265.70			365,265.70
市场或客户类型				
其中：				
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	620,404,074.25			620,404,074.25

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	16,261,519.51	8,247,081.31
合计	16,261,519.51	8,247,081.31

十七、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	-1,424,767.48	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,161,810.53	
委托他人投资或管理资产的损益	16,261,519.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,888.93	
减：所得税影响额	2,366,914.61	
合计	13,611,759.02	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司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	13.80%	1.65	1.65
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.60%	1.51	1.51