



股票代码：300820

四川英杰电气股份有限公司 2020 年年度报告

公告编号：2021-014



2021 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。

所有董事均亲自出席了审议本报告的董事会会议。

一、本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

1、行业波动风险

公司主要产品为以功率控制电源、特种电源为代表的工业电源设备，广泛应用于光伏、半导体、光纤、玻璃玻纤等新材料领域，以及冶金、机械制造、石油化工、电化学等传统工业领域。报告期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 69.56%，应用行业比较集中且本公司产品属于光伏、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：公司坚持技术创新，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型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：公司通过评估客户实力，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

公司产品应用于光伏、半导体、光纤、玻璃玻纤等新材料领域，以及冶金、机械制造、石油化工、电化学等传统工业领域。随着新兴行业的逐渐成熟，竞争对手可能增多，从而加剧市场竞争，造成产品毛利率下降。

应对措施：公司将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的风险

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：公司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，一方面制定积极的激励和考核制度，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。

5、募集资金投资项目风险

公司募集资金投资项目与公司发展战略相匹配，实施后将进一步提升现有生产能力、技术水平及产品品质，缓解公司硬件运行压力，有助于公司建设质量控制更完善、生产效率更高、更具柔性的制造和检测平台，促进公司持续健康发展，

但在项目实施过程中，公司存在因市场环境发生较大变化导致投资项目不能达到预期收益的风险。2020 年度，因为新冠疫情的影响，公司两个募投项目都有未达到计划进度的情况发生。

应对措施：公司已对投资项目进行了充分的技术和经济可行性论证，公司将严格按照中国证监会、深圳证券交易所的相关规定推进募投项目实施及募集资金的合规使用和管理。

二、董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本议案

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 95010000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 公司业务概要	12
第四节 经营情况讨论与分析	16
第五节 重要事项	33
第六节 股份变动及股东情况	49
第七节 优先股相关情况	56
第八节 可转换公司债券相关情况	57
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	58
第十节 公司治理	63
第十一节 公司债券相关情况	70
第十二节 财务报告	71
第十三节 备查文件目录	159

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
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
保荐人、主承销商、国金证券	指	国金证券股份有限公司
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	2020 年 1 月 1 日-2020 年 12 月 31 日
报告期末、本报告期末	指	2020 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变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拉制而成，是一种良好的半导体材料
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料，常见的半导体材料有硅、锗、砷化镓等，硅半导体是各种半导体材料中在商业应用上最具有影响力的一种
蓝宝石	指	又称白宝石，分子式为 Al_2O_3 ，有着很好的热特性，电气特性和介电特性，并且防化学腐蚀。耐高温，导热好，硬度高，透红外，化学稳定性好，广泛用于耐高温红外窗口材料和 III-V 族氮化物及多种外延薄膜基片材料
蓝宝石炉电源	指	以编程电源作为控制核心，配套高精度控制器、开关装置、及高精度电流电压检测装置等，实现对蓝宝石炉输出直流电压、电流、功率的调节，并具有完善保护的功率控制系统
SIC 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提供者
射频电源	指	射频电源是等离子体配套电源,它是由射频功率源,阻抗匹配器以及阻抗功率计组成,应用于射频溅射,PECVD 化学气相沉积,反应离子刻蚀等设备中
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
PFC	指	PFC 的英文全称为"Power Factor Correction", 意思是"功率因数校正"

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		
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

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	四川省德阳市金沙江西路 686 号四川英杰电气股份有限公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	--------------------

会计师事务所办公地址	四川省成都市高新区交子大道 88 号 AFC 国际广场 B 座 8 楼
签字会计师姓名	黄志芬 顾宏谋

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	2020.2.13-2023.12.31
国金证券股份有限公司	四川省成都市东城根上街 95 号	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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	420,704,838.47	443,012,630.28	-5.04%	410,197,320.75
归属于上市公司股东的净利润（元）	104,500,439.79	110,973,575.72	-5.83%	113,250,463.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	95,242,576.87	109,945,101.70	-13.37%	112,360,132.34
经营活动产生的现金流量净额（元）	51,965,224.42	80,854,918.98	-35.73%	79,548,643.52
基本每股收益（元/股）	1.13	1.56	-27.56%	2.38
稀释每股收益（元/股）	1.13	1.56	-27.56%	2.38
加权平均净资产收益率	10.84%	23.31%	-12.47%	31.11%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	1,397,218,378.45	769,636,411.54	81.54%	739,738,671.79
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,059,795,439.17	531,615,336.53	99.35%	420,641,760.81

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	90,789,829.40	97,186,275.76	96,054,984.34	136,673,749.00
归属于上市公司股东的净利润	19,580,154.34	23,922,824.94	23,738,620.94	37,258,839.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,318,901.49	23,258,313.31	17,220,106.90	34,445,255.20
经营活动产生的现金流量净额	-13,371,444.14	7,670,161.53	50,908,092.08	6,758,414.95

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。

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

八、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	36.17	44,964.91	-5,655.48	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,794,116.92	1,351,374.54	1,716,595.67	
委托他人投资或管理资产的损益	8,247,081.31			

债务重组损益			-335,350.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		12,591.04		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,227,777.23	-168,657.90	-324,308.35	
减：所得税影响额	1,555,594.25	211,798.57	160,951.12	
合计	9,257,862.92	1,028,474.02	890,330.72	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

1、公司的主要业务、主要产品及用途

报告期内，公司主要专注于电子、电力电子技术在工业各领域的应用，从事以功率控制电源、特种电源为代表的工业电源设备的研发、生产与销售。

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

公司产品主要应用于光伏行业的多晶硅、单晶硅、电池组件的生产领域，以半导体、光纤、玻璃玻纤为代表的新材料领域，汽车充电桩、制氢等新能源领域以及科研院所和冶金、机械制造、石油化工、电化学等领域。

2、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。

3、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。

2020年6月，国家能源局印发《2020年能源工作指导意见》，通知要求坚持以清洁低碳为发展目标，牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，坚持清洁低碳战略方向不动摇，推动能源绿色低碳转型，光伏发电等清洁能源利用率进一步提高，市

场需求将进一步扩大。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。

在《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》和《中国制造2025》等政策的驱动下，特别是“十四五规划”作为第二个百年计划的开端，而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。

4、公司所处行业发展情况和行业地位

公司的电源产品主要应用于光伏行业、半导体等电子材料行业。

（1）光伏行业

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双重作用下，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。

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，行业应用已有10多年的历史，具有丰富的行业应用经验，有一定的行业地位，具有较强的竞争力。

（2）半导体等电子材料行业

公司应用于半导体等电子材料的电源产品主要用于该等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如电子级多晶硅、半导体用单晶硅、SiC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，公司产品应用于光纤拉丝、化成、腐蚀、电子铜箔等。

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。

公司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，公司将伴随这些行业的发展，将继续巩固并体现出自己的市场地位。

（3）其他行业

这类行业 and 单位包含钢铁冶金、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。

随着国家对科研院所投入的加大以及科研院所科研成果产业化水平的提高，公司用于科研院所的特种电源具有一定的市场空间和竞争力。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本期无重大变化
固定资产	本期无重大变化
无形资产	本期无重大变化

在建工程	本期无重大变化
应收票据	较期初增加 885.82%，主要系年末未到期的商业承兑汇票和银行评级较低的银行承兑汇票的增加
应收款项融资	较期初增加 39.11%，主要系年末未到期的银行评级较高银行承兑汇票的增加
交易性金融资产	较期初增加 100.00%，主要系本期开始购买理财产品
预付款项	较期初增加 311.86%，主要系预付货款的增加
其他应收款	较期初增加 35.05%，主要系投标保证金的增加
长期待摊费用	较期初增加 102.20%，主要系本期长期待摊费用增加

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

1、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，始终坚持技术立业以及“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。报告期内，公司研发费用为3,406.97万元，占当期营业收入的8.10%。

公司持续推进技术中心改造升级，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，配合已有的电磁兼容、高低温老化、振动测试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。

2、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。

3、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。公司产品广泛应用于光伏行业、半导体行业、冶金钢铁、玻璃玻纤、等离子、真空镀膜、科研院所等众多行业领域，凭借在以上行业大客户处建立的营销能力和品牌影响力，公司具备向其他市场领域及客户拓展的竞争优势。

4、品牌和客户资源优势

作为在国内工业电源领域耕耘多年的企业，英杰商标于2013年被认定为中国驰名商标，公司自主研发的“英杰牌”功率控制器被四川省人民政府授予四川名牌产品称号。公司也将立足于自身品牌优势，继续提高产品质量、搞好新产品开发，增

强产品的储备力量和扩大产品的市场占有率，不断提高公司新产品在国内及国际市场的竞争能力。

经过多年的发展，公司已成为国内领先的功率控制电源供应商，并在产品技术、品质等方面具备了同国外领先厂商直接竞争的能力。在竞争较为充分的工业电源市场，拥有优质的客户是企业综合实力最重要的体现，拥有了优质的客户，不仅可以为企业提供充足的订单，而且对企业的技术水平和服务质量的提高具有积极的推动作用。公司在光伏、半导体领域拥有长期合作的优质客户，并同国内多个科研院所建立了长期的合作关系，为公司持续稳定发展奠定了坚实的基础。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

1、报告期内的总体情况

报告期内实现营业收入42,070.48万元，同比下降5.04%；营业利润12,198.26万元，同比下降5.26%；归属于母公司的净利润10,450.04万元，同比下降5.83%。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为5,196.52万元，同比下降2,888.97万元。主要报告期内购买商品、接受劳务支付的现金同比上升3,823.68万元所致。

报告期内公司营业收入主要来自于光伏行业销售收入25,163.87万元，占营业收入的比重为59.81%，同比增加12.00%。

2、报告期内公司重点工作开展情况

(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保持双增长，2020年新增授权专利36件，其中发明专利5件，实用新型31件，新增计算机软件著作权3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) 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。

(3) 质量管理和认证：报告期内，公司通过了质量管理体系监督审核，完成了功率控制器、激光电源等多类产品的第三方型式试验，进一步保障了产品在严酷工况下的长期可靠运行；完成了交流电动机软起动器自我符合性声明；子公司蔚宇电气通过了首次质量管理体系认证，7月上旬在中国充电桩网主办的上海峰会金砖充电论坛活动中，蔚宇电气充电桩产品荣获“2020年中国充电桩行业十大新锐品牌奖”，在11月3日第四届深圳国际充电站（桩）技术设备展览会上，蔚宇电气充电桩产品荣获“2020年中国充电桩行业产品创新技术金奖”，得到了行业组织的认可。

(4) 人才培养和团队建设：公司作为高新技术企业，需要不断加强敬业、务实、专业的技术人才储备，为此公司持续秉承“汇聚英才、成就杰出”的价值观，针对报告期正处于新冠肺炎疫情影响的不利局面，公司灵活转变招聘方式，由原来的线下招聘转为线上招聘，积极参加省内的四川大学、西南交通大学等高校组织的线上“云招聘”，扩大招聘渠道，积极引进适合公司发展的专业化技术人才，增加人才储备。

因疫情原因，员工外出参加培训受限，公司围绕发展目标，积极开展内部培训，加强公司各部门、岗位之间的业务交流，通过内部培养的渠道提升员工的产品知识和业务技能，提高适岗率，降低人员流失率。组织并完成了人员职级评定工作，根据职位、能力、绩效为主，同时对标市场薪酬水平，因人而异，进行差异化薪酬调整，从而更好地激励优秀员工、骨干员工的主观能动性、工作积极性，为提高企业核心竞争力奠定基础、做好储备。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 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	420,704,838.47	100%	443,012,630.28	100%	-5.04%
分行业					
光伏行业	251,638,674.86	59.81%	224,683,577.81	50.72%	12.00%
冶金玻纤及其他	117,365,458.48	27.90%	75,558,468.17	17.06%	55.33%
半导体等电子材料	40,464,821.69	9.62%	119,755,139.70	27.03%	-66.21%
科研院所	10,468,296.80	2.49%	22,675,979.70	5.12%	-53.84%
其他业务	767,586.64	0.18%	339,464.90	0.08%	126.12%
分产品					
功率控制电源系统	301,440,722.81	71.65%	325,424,879.06	73.46%	-7.37%
功率控制电源装置	34,554,597.64	8.21%	25,113,165.90	5.67%	37.60%
特种电源系统	32,087,750.15	7.63%	35,126,087.04	7.93%	-8.65%
特种电源装置	25,877,653.48	6.15%	42,689,006.54	9.64%	-39.38%
其他电源系统	15,183,853.14	3.61%	7,604,476.12	1.72%	99.67%
电路板及备品备件	10,792,674.61	2.57%	6,715,550.72	1.52%	60.71%
其他业务	767,586.64	0.18%	339,464.90	0.08%	126.12%
分地区					
国内	419,722,071.90	99.77%	442,583,615.70	99.90%	-5.17%
国外	215,179.93	0.05%	89,549.68	0.02%	140.29%
其他业务	767,586.64	0.18%	339,464.90	0.08%	126.12%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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	251,638,674.86	162,003,622.97	35.62%	12.00%	17.30%	-2.91%
冶金玻纤及其他	117,365,458.48	60,364,239.04	48.57%	55.33%	55.35%	-0.01%
分产品						
功率控制电源系统	301,440,722.81	189,735,967.97	37.06%	-7.37%	-3.98%	-2.23%
分地区						

国内	419,722,071.90	244,902,009.95	41.65%	-5.17%	-3.86%	-0.79%
----	----------------	----------------	--------	--------	--------	--------

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	2020 年	2019 年	同比增减
光伏行业	销售量	台	7,169	5,759	24.48%
	生产量	台	38,894	17,373	123.88%
	库存量	台	1,359	1,690	-19.59%
电子半导体及新材料	销售量	台	2,223	2,784	-20.15%
	生产量	台	2,823	3,059	-7.71%
	库存量	台	118	114	3.51%
科研院所	销售量	台	310	436	-28.90%
	生产量	台	850	555	53.15%
	库存量	台	65		100%
冶金玻纤及其他	销售量	台	19,864	9,550	108.00%
	生产量	台	25,268	12,459	102.81%
	库存量	台	1,068	896	19.20%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒ 适用 ☐ 不适用

光伏行业生产量同比增加123.88%，主要系当期光伏行业订单的增加

科研院所生产量同比增加53.15%，库存量同比增加100.00%，主要系当期该行业订单的增加

冶金玻纤及其他行业的销量同比增加108.00%，生产量同比增加102.81%，主要系当期该行业订单增加

(4) 公司已签订的重大销售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	2020 年		2019 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	172,010,251.96	70.04%	182,854,302.31	71.74%	-1.70%

功率控制电源系统	直接人工	11,125,355.81	4.53%	8,761,249.35	3.44%	1.09%
功率控制电源系统	制造费用	6,600,360.21	2.69%	5,975,119.26	2.34%	0.34%
功率控制电源装置	直接材料	11,182,662.02	4.55%	8,164,109.36	3.20%	1.35%
功率控制电源装置	直接人工	383,759.83	0.16%	341,964.19	0.13%	0.02%
功率控制电源装置	制造费用	314,377.18	0.13%	282,063.88	0.11%	0.02%
特种电源系统	直接材料	16,515,151.62	6.72%	18,559,819.73	7.28%	-0.56%
特种电源系统	直接人工	1,093,646.09	0.45%	1,033,458.22	0.41%	0.04%
特种电源系统	制造费用	836,430.58	0.34%	693,872.51	0.27%	0.07%
特种电源装置	直接材料	10,463,148.72	4.26%	20,116,864.72	7.89%	-3.63%
特种电源装置	直接人工	455,436.88	0.19%	688,469.12	0.27%	-0.08%
特种电源装置	制造费用	389,027.19	0.16%	583,380.62	0.23%	-0.07%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐ 是 ☒ 否

(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）	210,819,617.36
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	50.11%
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	98,629,342.67	23.44%
2	客户二	49,459,032.64	11.76%
3	客户三	27,249,034.56	6.48%
4	客户四	18,276,608.27	4.34%
5	客户五	17,205,599.22	4.09%

合计	--	210,819,617.36	50.11%
----	----	----------------	--------

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）	50,917,528.36
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.15%
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	12,616,975.24	4.50%
2	供应商二	12,512,654.82	4.46%
3	供应商三	9,570,413.95	3.41%
4	供应商四	8,134,998.08	2.90%
5	供应商五	8,082,486.27	2.88%
合计	--	50,917,528.36	18.15%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	21,581,348.80	23,361,539.86	-7.62%	
管理费用	21,787,313.73	19,705,246.46	10.57%	
财务费用	-4,302,361.52	-2,177,312.40	-97.60%	主要系本期资金增加,利息收入相应增加
研发费用	34,069,711.51	30,780,739.20	10.69%	

4、研发投入

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司研发费用支出3,406.97万元，占当年营业收入的8.10%，研发费用支出和研发人员数量保持双增长。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进展，主要如下：

（1）公司研发的小型可编程电源，采用高速全数字信号处理，控制精度高、响应时间快；前级采用PFC技术，功率因数高、谐波电流小，该产品同时具有完善的多重保护功能；目前已经推向市场，填补了公司在小型、超小型可编程电源领域的空白。

(2) 公司研发的较大功率射频电源，前级采用PFC技术，功率因数高、谐波电流小；功放部分采用模块化设计，有效提升产品稳定性，该产品可广泛应用于镀膜、清洗等行业领域，为公司产品在半导体等高端领域的应用奠定了基础。

(3) 公司研发的大功率热阴极电子枪电源，全新的系统控制和副高压电源方案，提高了负载打火时电源的抗冲击能力；采用模块化、干式结构实现了高电压和大功率输出，提高了该电源的可靠性和可维护性，提升了公司在大功率电子枪技术领域的应用水平。

(4) 公司研发的热阴极电子束焊机电源，使电源的束流上升时间达到ms级，满足电子束焊机电源在焊接或3D打印上的应用，通过本项目积累了热阴极电子束焊机电源的应用及设计经验。

(5) 公司研发的LD驱动源，采用恒流模拟控制技术，具有电流纹波小、功率因数高，快速启停无过冲等优势，已成功批量用于驱动半导体激光器等项目。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	179	145	110
研发人员数量占比	31.46%	28.77%	24.12%
研发投入金额（元）	34,069,711.51	30,780,739.20	26,931,750.61
研发投入占营业收入比例	8.10%	6.95%	6.57%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	311,661,497.97	295,279,980.63	5.55%
经营活动现金流出小计	259,696,273.55	214,425,061.65	21.11%
经营活动产生的现金流量净额	51,965,224.42	80,854,918.98	-35.73%
投资活动现金流入小计	1,027,743,906.19	71,000.00	1,447,426.63%
投资活动现金流出小计	1,527,425,352.72	4,438,431.44	34,313.63%
投资活动产生的现金流量净额	-499,681,446.53	-4,367,431.44	11,341.08%
筹资活动现金流入小计	470,323,400.00		
筹资活动现金流出小计	48,082,041.53	2,000,339.62	2,303.69%

筹资活动产生的现金流量净额	422,241,358.47	-2,000,339.62	-21,208.48%
现金及现金等价物净增加额	-25,476,515.97	74,483,664.86	-134.20%

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

② 本期经营活动产生的现金净流量同比下降35.73%,主要系本期购买商品和劳务支出的现金同比增加3,823.68万元;

②本期投资活动现金流入、现金流出同比增加,投资活动产生的现金净流量同比减少,主要系本期公司购买结构性存款支出所致;

③ 本期筹资活动流入增加主要系本期公开发行股票、募集资金到账的影响;

④ 本期筹资活动流出增加主要系本期进行利润分配3,167.00万元,和发行股票支付相关费用1,641.20万元所致;

⑤本期末现金及现金等价物净增加额同比减少134.20%,主要系经营活动和投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910.09万元,该部分成本费用未支付现金;

② 经营应收项目增加了8520.52万元,增加了现金流出;

③ 经营应付项目增加了8259.52万元,减少了现金流出;

④ 存货增加了5,635.83万元,增加了现金流出。

三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 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	177,798,098.94	12.73%	206,547,414.43	26.27%	-13.54%	
应收账款	56,535,314.83	4.05%	53,067,567.81	6.75%	-2.70%	
存货	314,155,643.59	22.48%	260,213,362.70	33.10%	-10.62%	
投资性房地产	2,193,927.50	0.16%	2,296,898.06	0.29%	-0.13%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	44,825,228.44	3.21%	45,580,270.31	5.80%	-2.59%	

在建工程	55,479.05	0.00%		0.00%	0.00%	
短期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
交易性金融资产	500,000,000.00	35.79%			35.79%	本报告期开始进行银行理财
合同资产	32,993,578.14	2.36%	26,349,086.57	3.35%	-0.99%	
应收款项融资	155,173,832.67	11.11%	111,544,186.80	14.19%	-3.08%	
其他流动资产	63,341,808.77	4.53%	56,885,482.73	7.24%	-2.71%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）					1,519,000,000.00	1,019,000,000.00		500,000,000.00
2.衍生金融资产								
3.其他债权投资								
4.其他权益工具投资								
金融资产小计								
投资性房地产								
生产性生物资产								
其他								
应收款项融资	111,544,186.80						43,626,645.87	155,173,832.67
上述合计	111,544,186.80	0.00	0.00	0.00	1,519,000,000.00	1,019,000,000.00	43,626,645.87	655,173,832.67
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动为本期增加

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

货币资金年末余额中除199,600.00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。

五、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
1,527,425,352.72	4,438,431.44	34,313.63%

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	45,650.58	6,896.01	6,896.01	0	0	0.00%	9,489.03	除购买结	0

	股票								结构性存款 尚未到期 余额 3 亿 元外,其余 存放在募 集资金专 户。	
合计	--	45,650.58	6,896.01	6,896.01	0	0	0.00%	39,489.03	--	0

募集资金总体使用情况说明

1) 募集资金到位情况

经中国证券监督管理委员会核准（证监许可[2020]53 号文《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》，公司于 2020 年 2 月 4 日采用网上定价方式公开发行人民币普通股（A 股）1,584.00 万股，每股面值人民币 1 元，每股发行价格为人民币 33.66 元。截至 2020 年 2 月 10 日止，公司已收到募集资金总额人民币 533,174,400.00 元，扣除各项发行费用人民币 76,668,613.17 元，实际募集资金净额人民币 456,505,786.83 元，上述募集资金到位情况已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》。公司已对募集资金采取了专户存储管理，并且公司与开户银行、保荐机构签定了《募集资金三方监管协议》。

2) 募集使用和结余情况

截至2020年12月31日止，公司募集资金使用情况如下：

项目	金额（元）
募集资金净额	456,505,786.83
减：置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金	7,960,942.48
减：直接投入募集资金投资项目	10,999,138.99
减：补充流动资金	50,000,000.00
减：手续费支出	2,133.76
加：利息收入	2,001,384.74
加：理财产品收益	5,345,356.54
募集资金年末余额	394,890,312.88

截至2020年12月31日，公司使用暂时闲置募集资金开展结构性存款业务尚未到期余额为300,000,000.00元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
电力电子产品扩建技术改造项目	否	23,882.98	23,882.98	353.44	353.44	1.48%	2022 年 2 月 28 日	0	0	不适用	否
技术中心升级改造改造项目	否	6,767.6	6,767.6	1,542.56	1,542.56	22.79%	2021 年 02 月 28 日	0	0	不适用	否
补充流动资金	否	15,000	15,000	5,000	5,000	33.33%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	45,650.58	45,650.58	6,896	6,896	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	45,650.58	45,650.58	6,896	6,896	--	--	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)	(一) 电力电子产品扩建技术改造项目 该项目建设期 24 个月, 截至 2020 年 12 月 31 日, 尚处于建设期。由于 2020 年爆发新冠肺炎疫情, 为适应宏观环境的变化、顺应技术进步并充分实现项目效益, 公司结合市场需求和生产经营的实际情况对本项目实施方案进行了优化, 在对计划投资总额和原设计产能不产生实质影响的前提下, 拟适度缩减土建投资规模、增大购置设备投入。致使 2020 年以来本项目进展未达到预期。目前本项目正在全面推进, 预计总体建设进度不会有重大变化; (二) 技术中心升级改造改造项目 该项目建设期 12 个月, 截至 2020 年 12 月 31 日, 尚处于建设期。因新冠肺炎疫情及研发项目实施的原因, 同时公司现有生产经营场地紧张, 导致项目进度有所延迟, 预计本项目达到预定可使用状态时间延迟至 2021 年 12 月。 上述募投项目建设计划进度的调整已经公司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, 独立董事发表了明确同意的独立意见, 保荐机构出具了相关的核查意见。										

项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 截至 2020 年 2 月 29 日, 本公司以自筹资金预先投入募投项目电力电子产品扩建技术改造项目与技术中心升级改造项目 7,960,942.48 元。2020 年 3 月 26 日, 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)成都分所出具《四川英杰电气股份有限公司以募集资金置换已投入募集资金投资项目的自筹资金的鉴证报告》(XYZH/2020CDA60020)对本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况予以审核确认。本公司 2020 年 3 月 26 日第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十次会议决议, 同意以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 7,960,942.48 元, 公司独立董事就该事项发表了明确同意的独立意见, 保荐机构国金证券股份有限公司对公司上述事项无异议。
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	不适用

的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2020 年 12 月 31 日，除闲置募集资金购买理财产品 3 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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、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。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司未来发展的展望

1、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%。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年我国非化石能源在一次能源占提高到25%,风电、光伏发电累计装机容量要达到12亿千瓦以上,从上述情况看,下个10年中国预计将迎来光伏大规模建设高峰。

截止2021年2月末,15省共计备案超过27GW光伏电站项目。据不完全统计,2021年以来的两个多月时间,18家光伏企业就公布了25个新的重大光伏项目,总投资额达1200亿元,总投资规模近乎较去年同期增长了60%以上。随着众多光伏发电项目的立项建设,与之相应的多晶硅、单晶硅生产制造配套设备需求非常明显,将拥有广阔的市场前景。

(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。

2、公司未来发展规划及发展目标

公司秉承“提供优质的创新产品和服务,为客户创造最大价值”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。

3、2021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)

2021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。2021年度,公司重点工作计划如下:

(1) 公司将抓住国家提出的“碳达峰”、“碳中和”目标带来的光伏产业厂商扩产的机遇,积极把握该领域的市场机会,进一步巩固企业的市场地位,促进企业经营规模和效益持续提升,推动可持续发展;

(2) 公司将加大以半导体材料相关制备、加工为主的半导体设备的市场营销工作,与国内主流半导体材料厂商做好产业链协同,做好相关新产品研发,持续提升在半导体材料加工设备用电源市场的核心竞争力;

(3) 公司将持续做好以可编程直流电源、射频电源、高压电源、固态调制器系统等为代表的特种电源的新产品开发和升级,不断提升产品竞争力;加大市场营销力度,将技术优势转化为市场优势;

(4) 公司将继续加大与科研院所的合作,与科研院所协同创新,争取更多的市场机遇;

(5) 加速推进信息化建设。不断整合业务流程,不断优化和完善企业信息化基础架构,完成PLM系统二期建设及ERP系统升级;

(6) 受2020年的疫情影响,公司募投项目推进有所延缓,2021年将持续进行电力电子产品扩建技术改造项目,推进技

术中心的升级改造，满足公司长远发展需要。

4、未来风险因素

(1) 行业波动风险

公司主要产品为以功率控制电源、特种电源为代表的工业电源设备，广泛应用于光伏、半导体、光纤、玻璃玻纤等新材料领域，以及冶金、机械制造、石油化工、电化学等传统工业领域。报告期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69.56%，应用行业比较集中且本公司产品属于光伏、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：公司坚持技术创新，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型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：公司通过评估客户实力，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

公司产品应用于光伏、半导体、光纤、玻璃玻纤等新材料领域，以及冶金、机械制造、石油化工、电化学等传统工业领域。随着新兴行业的逐渐成熟，竞争对手可能增多，从而加剧市场竞争，造成产品毛利率下降。

应对措施：公司将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的风险

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：公司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，一方面制定积极的激励和考核制度，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。

(5) 募集资金投资项目风险

公司募集资金投资项目与公司发展战略相匹配，实施后将进一步提升现有生产能力、技术水平及产品品质，缓解公司硬件运行压力，有助于公司建设质量控制更完善、生产效率更高、更具柔性的制造和检测平台，促进公司持续健康发展。在项目实施过程中，公司存在因市场环境发生较大变化导致投资项目不能达到预期收益的风险。2020 年度，因为新冠疫情的影响，公司两个募投项目都有未达到计划进度的情况发生。

应对措施：公司已对投资项目进行了充分的技术和经济可行性论证，公司将严格按照中国证监会、深圳证券交易所的相关规定推进募投项目实施及募集资金的合规使用和管理。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、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
------	------	------	--------	------	---------------	-----------

					料	
2020 年 04 月 30 日	全景网	其他	个人	全体投资者	详见公司于 2020 年 5 月 13 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：2020-001）	巨潮资讯网： 1207795421.docx https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2020-05-13%2F1207795421.docx
2020 年 05 月 22 日	公司展厅、车间、会议室	实地调研	机构	成都汇阳投资顾问有限公司 黄勇 王星泽 胡林江	详见公司于 2020 年 5 月 25 日在巨潮资讯网披露的《四川英杰电气股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2020-002）	巨潮资讯网： 1207857105.docx https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2020-05-25%2F1207857105.docx
2020 年 05 月 28 日	公司展厅、车间、会议室	实地调研	机构	国金证券股份有限公司新能源和电力设备行业分析师：邓伟；中欧基金高级研究员：汤洁	详见公司于 2020 年 5 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：2020-003）	巨潮资讯网： 1207878376.docx https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2020-05-29%2F1207878376.docx
2020 年 05 月 29 日	董秘办公室	电话沟通	机构	交银投资高级研究员：孙婕衍	详见公司于 2020 年 5 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：2020-003）	巨潮资讯网： 1207878376.docx https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2020-05-29%2F1207878376.docx
2020 年 06 月 15 日	公司展厅、车间、会议	实地调研	机构	川财证券：黄博 张天楠 研究员	详见公司于 2020 年 6 月	巨潮资讯网： 1207939391.docx

	室				18 日在巨潮资讯网披露的《四川英杰电气股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2020-004）	https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2020-06-18%2F1207939391.docx
2020 年 06 月 18 日	公司展厅、车间、会议室	实地调研	机构	交银施罗德：傅爱兵 研究员；农银汇理基金：邢军亮 研究员	详见公司于 2020 年 6 月 18 日在巨潮资讯网披露的《四川英杰电气股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2020-004）	巨潮资讯网： 1207939391.docx https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2020-06-18%2F1207939391.docx
2020 年 09 月 02 日	公司展厅、车间、会议室	实地调研	机构	川财证券有限责任公司：黄博 研究员 深圳市惠明经纬管理咨询有限公司：熊俊 投资总监 华安财保资产管理有限责任公司：李泉霖 权益投资部总经理助理	详见公司于 2020 年 9 月 3 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：2020-005）	巨潮资讯网： 1208389223.docx https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2020-09-03%2F1208389223.docx

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司自上市以来积极推行持续、稳定的利润分配政策，根据公司盈利状况和生产经营发展需要，结合对投资者的合理回报等情况，着眼于建立科学、稳定、持续的回报机制，严格按照《公司章程》的规定执行利润分配政策，在累计可分配利润范围内制定当年的利润分配方案，公司对利润分配政策的制订由董事会审议通过后提交股东大会进行表决审议，独立董事对公司利润分配事项发表独立意见、尽职履责并发挥其应有的作用。利润分配政策的制定及实施情况符合《公司章程》的规定和股东大会决议的要求，分红标准和比例明确且清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用同时中小股东拥有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到了充分维护。

2019年年度权益分派方案于2020年5月8日召开的2019年年度股东大会审议通过，以最新总股本6,334万股为基数向全体股东每10股派5元人民币现金同时以资本公积金，向全体股东每10股转增5股，剩余未分配利润结转以后年度分配。公司于2020年6月8日完成了本次权益分派。

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）	4
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	95,010,000
现金分红金额（元）（含税）	38,004,000.00
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）	38,004,000.00
可分配利润（元）	452,438,697.27

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
本年度以现有总股本 95,010,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4 元（含税），共计派发现金股利人民币 38,004,000.00 元，剩余未分配利润结转以后年度分配，公司独立董事发表独立意见认为：公司 2020 年度利润分配方案符合《公司法》《公司章程》和中国证监会的相关规定，综合考虑了公司经营发展阶段需要等多方面因素，符合公司实际情况。董事会审议、决策程序符合有关法律法规的规定，不存在损害公司股东尤其是中小股东利益的情形。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况：

2018 年末做普通股股利分配及资本公积金转增股本；

2019 年以最新股本 6334 万股为基数，每 10 股分配现金股利 5 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股；

2020 年股本 9501 万股为基数，每 10 股分配现金股利 4 元（含税）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	38,004,000.00	104,500,439.79	36.37%			38,004,000.00	36.37%
2019 年	31,670,000.00	110,973,575.72	28.54%			31,670,000.00	28.54%
2018 年	0.00	113,250,463.06	0.00%			0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、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
------	-----	------	------	------	------	------

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锋、刘少德等 29 人承诺		自发行人首次公开发行股票上市之日起 12 个月	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

			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。			
	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	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

			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自动延长 6 个月；本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价。若英杰电气股票在上述期间发生除权、除息的，上述价格将做相应调整。前述承诺不因本人职务变更、离职等原因而失去效力。如未履行上述承诺，本人自愿将违规减持股票所得收益（如有）上缴英杰电气所有。			
	控股股东、实	持股和减持	1.对于本次公	2020 年 01 月	2020 年 2 月	报告期内按

	际控制人王军、周英怀	意向承诺	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	31 日	13 日-2025 年 2 月 12 日	承诺内容履行
--	------------	------	--	------	----------------------	--------

			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。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。			
	上海谱润创业投资合伙企业（有限合伙）		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	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

			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情况下，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。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

☐ 适用 ☒ 不适用

三、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	执行日期
财政部于2017年7月发布了修订后的《企业会计准则第14号—收入》（财会(2017)22号）（以下简称“新收入准则”），要求对于其他在境内上市企业，自2020年1月1日起执行新收入准则。本集团自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	相关会计政策变更已经本公司第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过。	2020年1月1日

本集团自2020年1月1日起执行新收入准则，根据新准则衔接规定，无需追溯调整前期比较财务报表数据，执行新准则的累计影响数调整 2020 年期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

合并资产负债表调整情况说明：本集团于2020年1月1日执行新收入准则，合并资产负债表调减应收账款16,984,238.48元、调增存货2,416,038.09元、合同资产26,349,086.57元、其他流动资产4,249,902.61元、递延所得税资产563,319.42元；调减预收款项173,320,795.96元、调增合同负债167,617,739.79元、应交税费362,405.71元、其他流动负债23,090,882.65元。相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为-1,156,123.98元，其中未分配利润为-1,156,123.98元。

母公司资产负债表调整情况说明：本公司于2020年1月1日执行新收入准则，母公司资产负债表调减应收账款17,171,673.48元、调增存货2,416,038.09元、合同资产26,220,072.34元、其他流动资产4,231,704.84元、递延所得税资产563,319.42元；调减预收款项171,981,075.96元、调增合同负债166,141,232.92元、应交税费362,405.71元、其他流动负债22,875,409.52元。相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益的影响金额为-1,138,510.98元，其中未分配利润为-1,138,510.98元。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

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）	40
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄志芬 顾宏谋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	黄志芬 1 年 顾宏谋 4 年

是否改聘会计师事务所

☒ 是 ☐ 否

是否在审计期间改聘律师事务所

☐ 是 ☒ 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒ 是 ☐ 否

聘任、解聘会计师事务所的说明：

公司原审计机构为瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“瑞华所”），由于瑞华所四川分所负责公司历年审计业务的项目团队整体加入信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）成都分所（以下简称信永中和），根据公司业务发展情况及保证公司审计工作连续性的需要，公司于 2020 年 2 月 26 日召开第三届董事会第二十一次会议和第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于更换会计师事务所的议案》，同意改聘信永中和为公司 2019 年度财务审计机构，2020 年 3 月 13 日召开 2020 年第一次临时股东大会审议通过了该项议案。2020 年 4 月 16 日公司召开了第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，续聘信永中和为公司 2020 年度审计机构，2020 年 5 月 8 日公司召开 2019 年度股东大会，审议通过了该项议案。

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、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期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、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。

十六、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	300,000	2019.07.01-2020.06.30
2	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	300,000	2020.07.01-2021.06.30
3	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	29,000	2019.03.18-2021.03.17

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，公司在成都租赁商业地产作为子公司晨冉科技的住所，在德阳租赁2,599.39m²工业厂房作为子公司蔚宇电气的生产经营用房。截至报告期末，发行人及其子公司租赁房屋具体情况如下：

序号	出租方	承租方	房屋坐落	租金（元/年）	租赁期限
1	曾令波	英杰电气	德阳市八角井高桥小区4-2-6-1	10,200.00	2019.09.19-2020.09.18
2	江明光	英杰电气	德阳市八角井高桥小区6-1-6-1	10,200.00	2019.09.19-2020.09.18
3	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	2019.07.01-2020.06.30
4	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	2019.07.03-2020.07.02
5	敖林	英杰电气	德阳市八角井高桥小区4-4-6-1	9,600.00	2019.07.28-2020.07.27
6	黄云菊	英杰电气	德阳市八角井高桥小区4-1-6-2	9,600.00	2019.08.01-2020.07.31
7	李光均	英杰电气	德阳市八角井高桥小区4-3-5-2	9,600.00	2019.07.28-2020.07.27
8	胡启华	英杰电气	无锡市崇安区金科观庭18-203	63,600.00	2019.03.10-2022.3.10
9	赵艳凤	英杰电气	呼和浩特市金桥开发区景观大道美的家园5号楼1单元905室	22,800.00	2019.10.21-2020.10.21
10	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	第一年 266,296.20元； 第二年 290,485.80元； 第三年 290,485.80元	2017.11.09-2020.11.08
11	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
12	成都筑鑫伟业房地产经纪有限公司	晨冉科技	双流县华阳街道协和下街218号1栋1单元5层504	32,400.00	2019.10.12-2020.10.11
13	重庆尚筑房地产经纪有限公司	蔚宇电气	重庆市北部新区高新园玉兰路200号4幢3单元8-3号	26,400.00	2019.07.25-2020.07.24
14	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	62,400.00	2020.01.01-2020.12.31
15	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
16	王秀清	英杰电气	银川市西夏区北京西路怡宁小区11-2-103	12,360.00	2020.04.01-2021.03.31
17	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	2020.6.29-2021.6.28
18	赵同盟	英杰电气	天津市河北区海韵家园4-2-401	72,000.00	2020.4.15-2021.4.14

19	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	2020.7.24-2021.7.24
20	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
21	李文平	蔚宇电气	旌南小区9-2-7-2	12,400.00	2020.8.15-2021.8.14
22	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
23	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	2020.11.9-2021.11.8
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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	2020.12.1-2021.11.31
32	黄敬	蔚宇电气	德阳团结小区10-2-4-3	5,004.00	2020.12.1-2021.6.1

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

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

公司报告期内无达到创业板日常经营重大合同标准的合同。

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
------	-----------	---------	-------	----------

银行理财产品	自有资金	62,900	20,000	0
银行理财产品	募集资金	89,000	30,000	0
合计		151,900	50,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

（1）为了支持抗击新冠疫情，公司捐款100万元，专项用于新冠病毒疫情防控，并于2020年2月向德阳市经开区管委会完成捐赠。

（2）积极参与政府组织的脱贫攻坚工作，包括参加多次“以购代扶”活动，2020年10月，向四川省德阳市中江县普兴镇捐款25万元，用于该镇脱贫攻坚工作。

2、履行精准扶贫社会责任情况

无相关情况

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐ 是 ☒ 否

否

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。

十八、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。

十九、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 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	47,500,000	100.00%			23,750,000		23,750,000	71,250,000	74.99%
1、国家持股	0	0.00%							
2、国有法人持股	0	0.00%							
3、其他内资持股	47,500,000	100.00%			23,750,000		23,750,000	71,250,000	74.99%
其中：境内法人持股	3,434,976	7.23%			1,717,488		1,717,488	5,152,464	5.42%
境内自然人持股	44,065,024	92.77%			22,032,512		22,032,512	66,097,536	69.57%
4、外资持股	0	0.00%							
其中：境外法人持股	0	0.00%							
境外自然人持股	0	0.00%							
二、无限售条件股份	0	0.00%	15,840,000		7,920,000		23,760,000	23,760,000	25.01%
1、人民币普通股	0	0.00%	15,840,000		7,920,000		23,760,000	23,760,000	25.01%
2、境内上市的外资股	0	0.00%							
3、境外上市的外资股	0	0.00%							
4、其他	0	0.00%							
三、股份总数	47,500,000	100.00%	15,840,000		31,670,000		47,510,000	95,010,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

（1）公司首次公开发行人民币普通股15,840,000股，公司股本由47,500,000股变为63,340,000股；

（2）公司2019年度权益分派实施完毕。以总股本63,340,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币5元（含税）；同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，权益分派实施完毕后，公司股本由63,340,000股变为95,010,000股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

（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批复》（证监许可[2020]53号）核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）15,840,000股，并于2020年2月13日在深圳证券交易所创业板正式上市。

（2）公司2020年4月16日召开了第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十一次会议，2020年5月8日召开了2019年年度股东大会，审议通过了《关于2019年度利润分配方案的议案》，同意以总股本63,340,000股为基数，向全体股东每10

股派发现金股利人民币5元（含税），同时使用资本公积金向全体股东每10股转增5股。

股份变动的过户情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司本次发行的股份于2020年2月11日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成初始登记，并取得了《证券初始登记确认书》。登记数量为63,340,000股，其中有限售条件的股份为47,500,000股，无限售条件的股份为15,840,000股。

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☒ 适用 ☐ 不适用

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等财务指标的影响，详见第二节五、主要会计数据和财务指标

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	21,900,000	10,950,000	0	32,850,000	首发上市承诺	2023-2-13
周英怀	21,573,345	10,786,673	0	32,360,018	首发上市承诺	2023-2-13
谱润	3,434,976	1,717,488	0	5,152,464	首发上市承诺	2021-2-18
尹锋	111,669	55,835	0	167,504	首发上市承诺	2021-2-18
肖林	55,419	27,710	0	83,129	首发上市承诺	2021-2-18
刘少德	55,419	27,709	0	83,128	首发上市承诺	2021-2-18
陈金杰	33,251	16,626	0	49,877	首发上市承诺	2021-2-18
方勇	33,251	16,626	0	49,877	首发上市承诺	2021-2-18
李辉	33,251	16,625	0	49,876	首发上市承诺	2021-2-18
邓长春	25,493	12,747	0	38,240	首发上市承诺	2021-2-18
其余 22 位股东	243,926	121,961	0	365,887	首发上市承诺	2021-2-18
合计	47,500,000	23,750,000		71,250,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
首次公开发行股票	2020年02月04日	33.66 元/股	15,840,000	2020年02月13日	15,840,000	2020年02月06日	详见公司2020年2月3日-12日在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）发布的《首次公开发行股票并在创业板上市发行公告》、《首次公开发行股票并在创业板上市网上发行结果公告》、《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》	2020年02月12日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类：无								
其他衍生证券类：无								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明：

本次发行采用直接定价方式，全部股份通过网上向社会公众投资者发行，不进行网下询价和配售。发行人与保荐人（主承销商）综合考虑发行人基本面、本次公开发行的股份数量、发行人所处行业、可比上市公司估值水平、市场情况、募集资金需求以及承销风险等因素，协商确定本次股票发行价格为 33.66 元/股，网上发行数量为 1,584 万股，占本次发行总量的 100%。本次发行的网上申购缴款工作于 2020 年 2 月 6 日结束。保荐人（主承销商）国金证券根据深圳证券交易所提供的数据，对本次网上定价

发行的新股认购情况进行了统计，结果如下：

(1)网上投资者缴款认购的股份数量（股）：15,806,147

(2)网上投资者缴款认购的金额（元）：532,034,908.02

(3)网上投资者放弃认购数量（股）：33,853

(4)网上投资者放弃认购金额（元）：1,139,491.98

本次发行无网下询价和配售环节，网上投资者放弃认购股数全部由主承销商包销，即主承销商包销股份数量为 33,853 股，包销金额为 1,139,491.98 元。主承销商包销比例为 0.21%。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 报告期内，公司获准首次公开发行人民币普通15,840,000股，发行后公司总股本由47,500,000股增至63,340,000股。

(2) 2020年4月16日召开了第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十一次会议，2020年5月8日召开了2019年年度股东大会，审议通过了《关于2019年度利润分配方案的议案》，同意以总股本63,340,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币5元（含税），同时使用资本公积金向全体股东每10股转增5股，权益分派实施前后公司股本变动情况如下：

股份性质	本次变动前		资本公积转增股本 (股)	本次变动后	
	数量（股）	比例(%)		数量（股）	比例(%)
一、有限售条件股份	47,500,000	74.99	23,750,000	71,250,000	74.99
首发前限售股	47,500,000	74.99	23,750,000	71,250,000	74.99
二、无限售条件股份	15,840,000	25.01	7,920,000	23,760,000	25.01
三、总股本	63,340,000	100.00	31,670,000	95,010,000	100.00

报告期期初，公司资产总额为【76963.64】万元，负债为【23802.11】万元，资产负债率为【30.92】%；报告期期末，公司资产总额为【139721.84】万元，负债总额为【33742.29】万元，资产负债率为【24.15】%

□ 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	15,191	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,177	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量

王军	境内自然人	34.58%	32,850,000	+10,950,000	32,850,000	0		
周英怀	境内自然人	34.06%	32,360,018	+10,786,673	32,360,018	0		
上海谱润创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.42%	5,152,464	+1,717,488	5,152,464	0		
罗铎斌	境内自然人	0.35%	330,050	+330,050	0	330,050		
尹锋	境内自然人	0.18%	167,504	+55,835	167,504	0		
张晨霞	境内自然人	0.10%	98,500	+98,500	0	98,500		
罗秋金	境内自然人	0.09%	88,600	+88,600	0	88,600		
马镇根	境内自然人	0.09%	87,300	+87,300	0	87,300		
赵勇	境内自然人	0.09%	84,500	+84,500	0	84,500		
肖林	境内自然人	0.09%	83,129	+27,710	83,129	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	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；尹锋女士为上海谱润创业投资合伙企业（有限合伙）的主要管理人员，以有限合伙人身份持有上海谱润创业投资合伙企业（有限合伙）的合伙权益份额，其控股的上海谱润股权投资管理有限公司 100%控制上海谱润创业投资合伙企业（有限合伙），公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。							
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
罗铎斌	330,050	人民币普通股	330,050
张晨霞	98,500	人民币普通股	98,500
罗秋金	88,600	人民币普通股	88,600
马镇根	87,300	人民币普通股	87,300
赵勇	84,500	人民币普通股	84,500
靳坚泉	80,000	人民币普通股	80,000

		股	
陈朋朋	79,300	人民币普通股	79,300
揭克家	70,500	人民币普通股	70,500
三马紧固件（浙江）股份有限公司	70,000	人民币普通股	70,000
成都海普新材料有限责任公司	64,100	人民币普通股	64,100
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系,也未知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）	公司股东赵勇通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 84,500 股,合计持有 84,500 股;公司股东陈朋朋通过东海证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 79,300 股,合计持有 79,300 股		

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
---------	----------	----	----------------

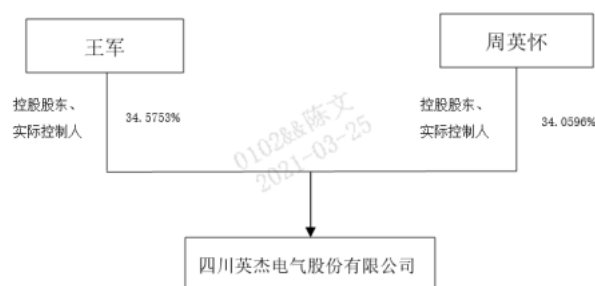
王军	本人	中国	否
周英怀	本人	中国	否
主要职业及职务	王军先生为公司董事长，下属全资子公司四川蔚宇电气有限公司执行董事，四川英杰晨冉科技有限公司总经理周英怀先生为公司总经理、董事、下属全资子公司四川英杰晨冉科技有限公司执行董事		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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、其他持股在 10%以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

5、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

(1) 公司控股股东、实际控制人王军、周英怀，截止到报告期末，仍处于限售期内，无减持情况。

(2) 持股5%以上股东上海谱润创业投资合伙企业(有限合伙)(曾用名:上海谱润三期股权投资合伙企业(有限合伙))，截止到报告期末，仍处于限售期内，无减持情况。

(3) 公司发行前有其他自然人股东29人，截止到报告期末，仍处于限售期内，无减持情况。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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）
王军	董事长	现任	男	58	2020年07月06日	2023年07月05日	21,900,000	10,950,000	0	0	32,850,000
周英怀	董事、总经理	现任	男	57	2020年07月06日	2023年07月05日	21,573,345	10,786,673	0	0	32,360,018
刘少德	董事、副总经理	现任	男	56	2020年07月06日	2023年07月05日	55,419	27,709	0	0	83,128
陈金杰	董事、副总经理	现任	男	38	2020年07月06日	2023年07月05日	33,251	16,626	0	0	49,877
吴施鹰	监事会主席	现任	男	38	2020年07月06日	2023年07月05日	13,300	6,650	0	0	19,950
李辉	监事	现任	男	40	2020年07月06日	2023年07月05日	33,251	16,625	0	0	49,876
合计	--	--	--	--	--	--	43,608,566	21,804,283	0	0	65,412,849

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、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，现兼任全资子公司四川蔚宇电气有限责任公司（以下简称“蔚宇电气”）执行董事、四川英杰晨冉科技有限公司（以下简称“晨冉科技”）总经理。现任德阳市第八届政协委员、四川省工商联第十一届委员会常委、德阳市工商联第七届副主席、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。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。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，高级会计师。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执行董事兼总经理。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、四川精财信工程造价咨询有限公司监事、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、西南财经大学会计学院校外指导教师、四川大学经济学院资产评估专业校外硕士导师职务。

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、成都仲裁委员会仲裁员、四川自贸区法院特约调解员。

2、监事

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，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，2013年2月至今任公司生产总监。

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月至今任公司行政部行政科科长。

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。

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

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 07 日	否
----	--------------------	----	------------------	------------------	---

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

四、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2020年共有董事、监事、高级管理人员共13人，2020年度实际支付薪酬368.82万元

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	58	现任	46.89	否
周英怀	董事/总经理	男	57	现任	43.58	否
刘少德	董事 /副总经理	男	56	现任	38.19	否
胡颖	董事	女	35	现任	0	否
饶洁	独立董事	男	58	现任	7.33	否
董战略	独立董事	男	47	现任	7.33	否
张宇	独立董事	男	45	现任	7.33	否
吴施鹰	监事会主席	男	38	现任	27.21	否
李辉	监事	男	40	现任	27.45	否
米雪	监事	女	36	现任	11.69	否
陈金杰	副总经理	男	38	现任	74.44	否
刘世伟	副总经理/董事会秘书	男	50	现任	39.78	否
张海涛	财务总监	女	46	现任	37.6	否
合计	--	--	--	--	368.82	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	509
主要子公司在职员工的数量（人）	60
在职员工的数量合计（人）	569
当期领取薪酬员工总人数（人）	569
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	191
销售人员	53
技术人员	238
财务人员	6
行政人员	66
管理人员	15
合计	569
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	15
大学本科	205
大学专科	164
中专/高中	151
初中以下	34
合计	569

2、薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，建立了《薪酬管理制度》《绩效管理制度》《任职资格管理制度》等一系列管理制度，执行“以岗定级、以级定薪、人岗匹配、易岗易薪”的原则，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。各部门、各岗位根据岗位具体工作制定绩效考核办法，做到奖优罚劣有效的激励员工。

公司严格执行国家用工制度，劳动保护制度，社会保障制度和医疗保障制度，按照国家规定为员工缴纳医疗、养老等保险及住房公积金，并不断完善公平、合理的薪酬绩效体系，提供有竞争力的待遇来吸引人才，提供完善且丰富的福利项目来留住人才。

3、培训计划

公司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，构建了系统的培训体系。

公司从整体发展需求层面、岗位技能层面、个人发展层面做出有效的需求收集及分析梳理，制定年度培训计划并严格执行。

公司培训包括新员工培训、部门内部培训、外部培训、外聘老师培训等多种形式，培训内容覆盖产品知识、专业技术、新员工入职、管理技能等，公司通过不断健全员工职业发展规划，让员工在岗位中不断提升综合素质及专业技能，发挥最大潜能、实现自身价值。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	165,352
劳务外包支付的报酬总额（元）	4,711,714.48

第十节 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》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规的规定，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。

1、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。

2、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。

3、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。2020年6月16日，公司召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事的议案》及《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事的议案》，拟定了公司第四届董事会董事人选并经2020年7月6日召开的2020年第三次临时股东大会审议通过。

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会4个专门委员会，就各专业性事项进行研究，提出意见及建议。各专门委员会对董事会负责，各专门委员会的提案提交董事会审查决定报告期内，公司共召开11次董事会，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定。公司董事能够依据上述规章制度开展各项工作，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司运营状况，充分发挥各自的专业特长，谨慎决策，维护了公司和广大股东的利益。

4、监事与监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，2020年6月16日，公司召开第三届监事会第十三次会议，审议通过《关于公司监事会换届选举暨提名第四届监事会非职工代表监事候选人的议案》，拟定了公司第四届监事会监事人选并经2020年7月6日召开的2020年第三次临时股东大会审议通过。公司职工代表大会也选举了职工代表监事，与两位监事共同组成第四届监事会。

报告期内，公司共召开8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。

5、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。

6、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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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。

1、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。

2、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。

3、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。

4、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。

5、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	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	69.15%	2020 年 03 月 13 日	2020 年 03 月 13 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《四川英杰电气股份有限公司 2020 年第一次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2020-016)
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	68.95%	2020 年 04 月 13 日	2020 年 04 月 13 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《四川英杰电气股份有限公司 2020 年第二次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2020-031)
2019 年年度股东大会	年度股东大会	69.09%	2020 年 05 月 08 日	2020 年 05 月 08 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《四川英杰电气股份有限公司 2019 年年度股东大会决议公告》 (公告编号: 2020-050)
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	68.93%	2020 年 07 月 06 日	2020 年 07 月 06 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《四川英杰电气股份有限公司 2020 年第三次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2020-066)
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	69.00%	2020 年 11 月 12 日	2020 年 11 月 12 日	详见公司披露于巨潮资讯网

					(www.cninfo.com.cn)的《四川英杰电气股份有限公司2020年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号:2020-097)
--	--	--	--	--	---

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
董战略	11	0	11	0	0	否	5
饶洁	11	2	9	0	0	否	5
张宇	11	2	9	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明：不存在此类情况

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

☒ 是 ☐ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事勤勉尽责,严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》开展工作,独立履行职责,对公司内部控制建设、管理体系建设和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议,对公司财务及经营活动进行了有效监督,提高了公司决策的科学性,为完善公司监督机制,维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。报告期内,公司独立董事严格按照《中华人民共和国公司法》《上市公司治理准则》《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等法律、法规和《公司章程》《独立董事工作制度》等相关制度的规定,独立履行职责,对公司内控制度完善、管理体系建设、和重大经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性

建议,对公司财务及经营活动进行了有效监督,公司管理层也充分听取并采纳了其意见。独立董事履职促进了公司规范运作,为董事会科学、客观地决策及公司良性发展起到了积极的作用,切实维护了公司和全体股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会。

1、战略委员会

公司董事会战略委员会设委员3名,战略委员会人数及人员构成符合法律、法规及公司章程的要求。报告期内,战略委员会勤勉尽责地履行职责,就公司中长期发展战略规划、对外投资、募投项目推进等事项进行研究并提出建议。

2、审计委员会

公司董事会审计委员会设委员3名,审计委员会人数及人员构成符合法律、法规及公司章程的要求。报告期内,审计委员会对公司内控情况、控股股东及关联方资金占用等事项进行核查,并定期召开会议,审议了定期报告相关事项及内部审计部门提交的工作计划和报告等事项。审计委员会与年审注册会计师进行沟通,督促其按计划进行审计工作,就年度审计事宜与公司管理层、年审机构进行了沟通,并对会计师事务所从事公司年度审计的工作进行了总结评价,提出续聘会计师事务所的建议。

3、薪酬与考核委员会

公司董事会薪酬与考核委员会由3名成员组成,薪酬与考核委员会人数及人员构成符合法律、法规及公司章程的要求。报告期内,薪酬与考核委员会对公司高级管理人员的薪酬情况进行了审核,使公司高级管理人员的考评和激励制度化和合理化。

4、提名委员会

公司董事会提名委员会由3名成员组成,提名委员会人数及人员构成符合法律、法规及公司章程的要求。报告期内,提名委员会积极关注和参与研究公司的发展,对公司拟聘董事、高级管理人员的教育背景、职业经历和专业素养、勤勉程度等综合情况进行了审查,并对公司的人事任免提出合理化建议,切实履行了相关工作职责。

七、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

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

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,公司未建立关于高级管理人员的股权激励制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 10 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2021 年 4 月 10 日在巨潮资讯网刊登的《四川英杰电气股份有限公司 2020 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	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： ①公司董事、监事和高级管理人员在公司管理活动中存在重大舞弊； ②公司更正已公布的财务报告； ③注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； ④公司审计委员会和审计部对内部控制的监督无效。 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： ① 未依照公认会计准则选择和应用会计政策； ② 未建立反舞弊程序和控制措施； ③ 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； ④ 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 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。	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： ① 缺乏民主决策程序； ② 重大决策程序不科学，决策程序导致重大失误； ③ 违反国家法律法规或规范性文件并受到严重处罚； ④ 重要业务缺乏制度控制或制度体系失效； ⑤ 内部控制重大缺陷未得到整改。 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： ① 民主决策程序存在但不够完善； ② 决策程序导致出现一般失误； ③ 违反公司内部规章，形成损失； ④ 重要业务制度或系统存在缺陷； ⑤ 内部控制重要缺陷未得到整改。 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： ① 公司决策程序效率不高； ② 违反内部规章，但未形成损失； ③ 一般业务制度或系统存在缺陷； ④ 一般缺陷未得到整改； ⑤ 存在其他缺陷。
定量标准	一、重大缺陷：1、错报金额>合并报表资产总额 1%；2、错报金额>合并报表营业收入总额 1%；	一、重大缺陷：错报金额>合并报表资产总额 1%；

	二、重要缺陷：1、合并报表资产总额 0.1% ≤错报金额≤合并报表资产总额 1%；2、 合并报表营业收入 0.1%≤错报金额≤合 并报表营业收入 1% 三、1、一般缺陷：错报金额<合并报表资 产总额 0.1%；2、错报金额<合并报表营业 收入总额 0.1%。	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%； 三、一般缺陷：错报金额<合并报表资 产总额 0.1%。
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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十二节 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	2021 年 04 月 09 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/2021CDAA80161
注册会计师姓名	黄志芬、顾宏谋

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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 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

如财务报表附注四、25、附注六、8 及附注六、31 所示，2020 年度英杰电气主营业务收入为 419,937,251.83 元，较上年同期下降 5.14%；发出商品余额为 229,186,472.43 元，较上年同期增长 18.92%。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单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。	针对收入确认，我们执行的审计程序主要包括： （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；（2）了解和评价公司收入确认政策；（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；（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；（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、货物签收单、调试验收单等文件，评估确认收入的真实性；（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。
---	--

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 2020 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：黄志芬

（项目合伙人）

中国注册会计师：顾宏谋

中国 北京

二〇二一年四月九日

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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	177,798,098.94	206,547,414.43
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	500,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	17,346,887.04	1,759,647.00
应收账款	56,535,314.83	70,051,806.29
应收款项融资	155,173,832.67	111,544,186.80
预付款项	13,322,064.95	3,234,626.75
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	1,121,482.87
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	314,155,643.59	257,797,324.61
合同资产	32,993,578.14	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		2,414,959.01
其他流动资产	63,341,808.77	52,635,580.12
流动资产合计	1,332,181,780.37	707,107,027.88
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	2,296,898.06
固定资产	44,825,228.44	45,580,270.31
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	10,329,960.04	8,994,109.62
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	194,300.60	96,092.34
递延所得税资产	6,468,702.45	5,562,013.33
其他非流动资产	969,000.00	
非流动资产合计	65,036,598.08	62,529,383.66
资产总计	1,397,218,378.45	769,636,411.54
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	45,778,178.17
预收款项		173,320,795.96
合同负债	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	11,321,133.67

应交税费	4,963,341.67	1,824,177.74
其他应付款	93,111.53	2,626,348.04
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		
其他流动负债	33,800,964.36	
流动负债合计	334,683,822.28	234,870,633.58
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		
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	3,150,441.43
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	3,150,441.43
负债合计	337,422,939.28	238,021,075.01
所有者权益：		
股本	95,010,000.00	47,500,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	477,977,016.28	68,981,229.45
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	34,369,725.62	23,750,000.00
一般风险准备		
未分配利润	452,438,697.27	391,384,107.08
归属于母公司所有者权益合计	1,059,795,439.17	531,615,336.53
少数股东权益		
所有者权益合计	1,059,795,439.17	531,615,336.53
负债和所有者权益总计	1,397,218,378.45	769,636,411.54

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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	177,478,120.04	203,675,664.17
交易性金融资产	500,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	17,346,887.04	1,759,647.00
应收账款	52,595,925.92	67,674,557.17
应收款项融资	155,173,832.67	111,544,186.80
预付款项	12,445,404.51	2,830,485.97
其他应收款	8,574,500.00	1,000,800.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	306,780,546.02	252,144,287.15
合同资产	32,643,505.06	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		2,414,959.01
其他流动资产	62,280,206.35	51,595,651.99
流动资产合计	1,325,318,927.61	694,640,239.26
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	25,000,000.00

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	2,296,898.06
固定资产	43,834,117.84	44,157,875.96
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	10,312,718.56	8,940,486.17
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	7,210,135.97	5,562,013.33
其他非流动资产	374,000.00	
非流动资产合计	84,412,488.79	85,957,273.52
资产总计	1,409,731,416.40	780,597,512.78
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	45,372,459.32
预收款项		171,981,075.96
合同负债	221,302,543.86	
应付职工薪酬	13,653,905.00	10,537,897.11
应交税费	4,955,120.11	1,817,907.68
其他应付款	93,111.53	2,626,348.04
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	
流动负债合计	331,986,384.15	232,335,688.11
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	3,150,441.43
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	3,150,441.43
负债合计	334,725,501.15	235,486,129.54
所有者权益：		
股本	95,010,000.00	47,500,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	478,001,856.71	69,006,069.88
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	34,369,725.62	23,750,000.00
未分配利润	467,624,332.92	404,855,313.36
所有者权益合计	1,075,005,915.25	545,111,383.24
负债和所有者权益总计	1,409,731,416.40	780,597,512.78

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	420,704,838.47	443,012,630.28
其中：营业收入	420,704,838.47	443,012,630.28
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	322,750,427.82	329,285,618.08
其中：营业成本	245,597,897.09	254,888,653.55
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	4,016,518.21	2,726,751.41
销售费用	21,581,348.80	23,361,539.86
管理费用	21,787,313.73	19,705,246.46
研发费用	34,069,711.51	30,780,739.20
财务费用	-4,302,361.52	-2,177,312.40
其中：利息费用		
利息收入	4,364,353.90	2,392,515.40
加：其他收益	19,450,406.91	16,248,522.14
投资收益（损失以“-”号填 列）	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		
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）	-2,011,209.16	-1,231,727.26
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-1,658,146.90	-32,925.87
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	36.17	44,964.91

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	121,982,578.98	128,755,846.12
加：营业外收入	65,180.30	127,449.16
减：营业外支出	1,289,957.53	276,637.06
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	120,757,801.75	128,606,658.22
减：所得税费用	16,257,361.96	17,633,082.50
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	104,500,439.79	110,973,575.72
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	104,500,439.79	110,973,575.72
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	104,500,439.79	110,973,575.72
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		

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	104,500,439.79	110,973,575.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	104,500,439.79	110,973,575.72
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	1.13	1.56
（二）稀释每股收益	1.13	1.56

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	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	411,596,596.02	436,783,294.33
减：营业成本	239,085,351.40	250,589,965.97
税金及附加	4,010,472.01	2,722,946.81
销售费用	19,490,044.18	22,648,050.70
管理费用	19,021,324.16	17,167,357.59
研发费用	30,652,917.89	27,551,038.57
财务费用	-4,304,112.27	-2,123,279.60
其中：利息费用		
利息收入	4,354,030.86	2,331,466.73
加：其他收益	19,420,276.80	16,231,509.95
投资收益（损失以“-”号填列）	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）	-2,183,197.22	-1,100,988.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,185,459.61	-32,925.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	36.17	44,964.91
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	122,939,336.10	133,369,774.71
加：营业外收入	63,806.03	103,148.18
减：营业外支出	1,289,957.53	274,719.86
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	121,713,184.60	133,198,203.03
减：所得税费用	15,515,928.44	17,633,082.50
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	106,197,256.16	115,565,120.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	106,197,256.16	115,565,120.53
（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	106,197,256.16	115,565,120.53
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	2020 年度	2019 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	284,635,860.02	275,228,324.03
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	16,035,820.48	15,988,770.28
收到其他与经营活动有关的现金	10,989,817.47	4,062,886.32
经营活动现金流入小计	311,661,497.97	295,279,980.63
购买商品、接受劳务支付的现金	130,741,766.65	92,504,998.35
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	62,650,088.92	56,901,941.86
支付的各项税费	41,706,570.06	35,605,924.85
支付其他与经营活动有关的现金	24,597,847.92	29,412,196.59
经营活动现金流出小计	259,696,273.55	214,425,061.65
经营活动产生的现金流量净额	51,965,224.42	80,854,918.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,019,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	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	2,000.00	71,000.00
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	1,027,743,906.19	71,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,425,352.72	4,438,431.44
投资支付的现金	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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,527,425,352.72	4,438,431.44
投资活动产生的现金流量净额	-499,681,446.53	-4,367,431.44
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	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		
收到其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流入小计	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	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	16,412,041.53	2,000,339.62
筹资活动现金流出小计	48,082,041.53	2,000,339.62
筹资活动产生的现金流量净额	422,241,358.47	-2,000,339.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,652.33	-3,483.06
五、现金及现金等价物净增加额	-25,476,515.97	74,483,664.86
加：期初现金及现金等价物余额	203,075,014.91	128,591,350.05
六、期末现金及现金等价物余额	177,598,498.94	203,075,014.91

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	275,798,308.45	270,731,910.02
收到的税费返还	16,029,875.54	15,988,770.28
收到其他与经营活动有关的现金	10,898,537.80	3,961,364.48
经营活动现金流入小计	302,726,721.79	290,682,044.78
购买商品、接受劳务支付的现金	122,364,491.76	85,742,513.93
支付给职工以及为职工支付的现金	57,232,378.73	52,590,930.43
支付的各项税费	41,702,891.96	35,599,762.25
支付其他与经营活动有关的现金	27,642,228.02	27,141,743.01
经营活动现金流出小计	248,941,990.47	201,074,949.62
经营活动产生的现金流量净额	53,784,731.32	89,607,095.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,019,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	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	2,000.00	71,000.00

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	1,027,743,906.19	71,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,693,088.26	3,209,011.02
投资支付的现金	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	1,526,693,088.26	3,209,011.02
投资活动产生的现金流量净额	-498,949,182.07	-3,138,011.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	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	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	31,670,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	16,412,041.53	2,000,339.62
筹资活动现金流出小计	48,082,041.53	2,000,339.62
筹资活动产生的现金流量净额	422,241,358.47	-2,000,339.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,652.33	-3,483.06
五、现金及现金等价物净增加额	-22,924,744.61	84,465,261.46
加：期初现金及现金等价物余额	200,203,264.65	115,738,003.19
六、期末现金及现金等价物余额	177,278,520.04	200,203,264.65

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计	
一、上年期末余额	47,500,000.00				68,981,229.45				23,750,000.00		391,384,107.08		531,615,336.53	531,615,336.53
加：会计政策变更											-1,156,123.98		-1,156,123.98	-1,156,123.98
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	47,500,000.00				68,981,229.45				23,750,000.00		390,227,983.10		530,459,212.55	530,459,212.55
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		62,210,714.17		529,336,226.62	529,336,226.62
（一）综合收益总额											104,500,439.79		104,500,439.79	104,500,439.79
（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									10,619,725.6		-42,289,725.00		-31,670,000.00	-31,670,000.00

									2		62		00		00
1. 提取盈余公 积									10,619 ,725.6 2		-10,61 9,725. 62				
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者(或 股东)的分配											-31,67 0,000. 00		-31,67 0,000. 00		-31,67 0,000. 00
4. 其他															
(四)所有者权 益内部结转	31,67 0,000 .00				-31,67 0,000. 00										
1. 资本公积转 增资本(或股 本)	31,67 0,000 .00				-31,67 0,000. 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	95,01 0,000 .00				477,97 7,016. 28				34,369 ,725.6 2		452,43 8,697. 27		1,059, 795,43 9.17		1,059, 795,43 9.17

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度
----	----------

	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	47,500,000.00				68,981,229.45				23,750,000.00		280,445,959.78		420,677,189.23		420,677,189.23
加：会计政策变更															
前期差错更正											-35,428.42		-35,428.42		-35,428.42
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	47,500,000.00				68,981,229.45				23,750,000.00		280,410,531.36		420,641,760.81		420,641,760.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											110,973,575.72		110,973,575.72		110,973,575.72
（一）综合收益总额											110,973,575.72		110,973,575.72		110,973,575.72
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
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															
1．提取盈余公															

积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	47,500,000.00				68,981,229.45				23,750,000.00		391,384,107.08		531,615,336.53		531,615,336.53

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度									
	股本	其他权益工具	资本公	减：库存	其他综	专项储	盈余公	未分配	其他	所有者权

		优先股	永续债	其他	积	股	合收益	备	积	利润		益合计
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	-42,289,725.62		-31,670,000.00
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				-31,670,000.00							
1．资本公积转增资本（或股	31,670,000.00				-31,670,000.00							

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	95,010,000.00				478,001,856.71				34,369,725.62	467,624,332.92		1,075,005,915.25

上期金额

单位：元

项目	2019 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	289,325,621.25		429,581,691.13
加：会计政策变更												
前期差错更正										-35,428.42		-35,428.42
其他												
二、本年期初余额	47,500,000.00				69,006,069.88				23,750,000.00	289,290,192.83		429,546,262.71
三、本期增减变										115,565,1		115,565,12

动金额(减少以“—”号填列)										20.53		0.53
(一)综合收益总额										115,565,120.53		115,565,120.53
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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	47,500,000.00				69,006,069.88				23,750,000.00	404,855,313.36		545,111,383.24

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），是由王军、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%。

经过股权转让和增资，截至2000年9月30日，公司注册资本增加至200.00万元，股东王军、周英怀各持有阳光电气公司50%的股权。

2000年10月，阳光电气公司更名为四川德阳阳光电气有限公司，2002年更名为“四川英杰电气有限公司”（以下简称英杰有限）。

2005年5月至2010年7月，经英杰有限股东会决议，英杰有限的注册资本累计增加至2,000.00万元，股东王军、周英怀各持有英杰有限50%的股权。

2010年11月22日，经英杰有限股东会决议，英杰有限注册资本增加至2,030.00万元。新增注册资本由肖林等37位自然人以人民币120.00万元认缴，其中30.00万元作为实收资本，其余90.00万元作为资本公积。本次增资后，英杰有限股东变更为自然人王军、周英怀、肖林等39位自然人。

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

2013年6月13日，经公司第一次临时股东大会决议，同意股东王军将其持有股份267,488股、股东周英怀将其持有股份667,488股转让给上海谱润三期股权投资合伙企业（有限合伙）；股东杨颖将其持有的全部股份33,251股、股东赖富平将其持有的全部股份22,167股、股东杨万华将其持有的全部股份22,167股、股东杨军将其持有的全部股份11,084股、股东罗时智将其持有的股份12,000股、股东张强将其持有的股份11,000股转让给尹锋。同时，同意增加注册资本人民币250.00万元，新增注册资本以货币资金出资，由新股东上海谱润三期股权投资合伙企业（有限合伙）认缴，出资额大于认缴新增注册资本的差额1,810.00万元计入资本公积，变更后公司的注册资本为人民币4,750.00万元。

2019年11月14日，本公司（首发）获中国证券监督管理委员会第十八届发审委2019年第175次会议审核通过。

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。公司股本变更为6,334.00万元。

2020年7月6日，经2020年第三次临时股东大会同意，公司以资本公积3,167.00万元转增股本，变更后的股本为9,501.00万元。

公司统一社会信用代码：9151060020515584XN；

公司法定代表人：王军；

公司注册地址：四川省德阳市金沙江西路686号。

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

本集团合并财务报表范围包括四川蔚宇电气有限责任公司、四川英杰晨冉科技有限公司两家公司。与上年相比，未发生变化。

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

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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、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。

6、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。

7、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。

8、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。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、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。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，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。

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的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付账款、其他应付款等。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金

融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（4）金融资产和金融负债的抵销

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

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

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

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

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

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

9、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：

账龄	确认组合的依据
----	---------

银行承兑汇票	承兑人为评级较低的银行
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。

10、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

11、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8.(1)、1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

12、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

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团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

13、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。

14、合同资产

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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参照上述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”。

15、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。

16、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。

本集团对子公司投资采用成本法核算。

17、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或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)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

18、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 年-40 年	5.00%	2.375%-9.50%
机器设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%

电子及其他设备	年限平均法	3 年-5 年	5.00%	19.00%-31.67%
---------	-------	---------	-------	---------------

19、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。

20、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。

21、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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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、提供劳务收入、让渡资产使用权收入。

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履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3) 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) 收入确认具体原则

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。

26、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。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(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。

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于2017年7月发布了修订后的《企业会计准则第14号—收入》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”），要求对于其他在境内上市企业，自2020年1月1日起执行新收入准则。本集团自2020年1月1日起执行新收入准则。	经本公司第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十一次会议批准。	执行日期2020年1月1日

本集团自2020年1月1日起执行新收入准则，根据新准则衔接规定，无需追溯调整前期比较财务报表数据，执行新准则

的累计影响数调整 2020 年期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、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

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	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	206,547,414.43	206,547,414.43	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,759,647.00	1,759,647.00	
应收账款	70,051,806.29	53,067,567.81	-16,984,238.48
应收款项融资	111,544,186.80	111,544,186.80	
预付款项	3,234,626.75	3,234,626.75	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,121,482.87	1,121,482.87	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	257,797,324.61	260,213,362.70	2,416,038.09
合同资产		26,349,086.57	26,349,086.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	2,414,959.01	2,414,959.01	
其他流动资产	52,635,580.12	56,885,482.73	4,249,902.61

流动资产合计	707,107,027.88	723,137,816.67	16,030,788.79
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	2,296,898.06	2,296,898.06	
固定资产	45,580,270.31	45,580,270.31	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	8,994,109.62	8,994,109.62	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	96,092.34	96,092.34	
递延所得税资产	5,562,013.33	6,125,332.75	563,319.42
其他非流动资产			
非流动资产合计	62,529,383.66	63,092,703.08	563,319.42
资产总计	769,636,411.54	786,230,519.75	16,594,108.21
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	45,778,178.17	45,778,178.17	
预收款项	173,320,795.96		-173,320,795.96
合同负债		167,617,739.79	167,617,739.79
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	11,321,133.67	11,321,133.67	
应交税费	1,824,177.74	2,186,583.45	362,405.71
其他应付款	2,626,348.04	2,626,348.04	
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			
其他流动负债		23,090,882.65	23,090,882.65
流动负债合计	234,870,633.58	252,620,865.77	17,750,232.19
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,150,441.43	3,150,441.43	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,150,441.43	3,150,441.43	
负债合计	238,021,075.01	255,771,307.20	17,750,232.19
所有者权益：			
股本	47,500,000.00	47,500,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	68,981,229.45	68,981,229.45	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	23,750,000.00	23,750,000.00	
一般风险准备			
未分配利润	391,384,107.08	390,227,983.10	-1,156,123.98
归属于母公司所有者权益合计	531,615,336.53	530,459,212.55	-1,156,123.98
少数股东权益			
所有者权益合计	531,615,336.53	530,459,212.55	-1,156,123.98
负债和所有者权益总计	769,636,411.54	787,452,415.82	16,594,108.21

调整情况说明：

本集团于2020年1月1日执行新收入准则，合并资产负债表调减应收账款16,984,238.48元、调增存货2,416,038.09元、合同资产26,349,086.57元、其他流动资产4,249,902.61元、递延所得税资产563,319.42元；调减预收款项173,320,795.96元、调增合同负债167,617,739.79元、应交税费362,405.71元、其他流动负债23,090,882.65元。相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为-1,156,123.98元，其中未分配利润为-1,156,123.98元

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	203,675,664.17	203,675,664.17	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,759,647.00	1,759,647.00	
应收账款	67,674,557.17	50,502,883.69	-17,171,673.48
应收款项融资	111,544,186.80	111,544,186.80	
预付款项	2,830,485.97	2,830,485.97	
其他应收款	1,000,800.00	1,000,800.00	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	252,144,287.15	254,560,325.24	2,416,038.09
合同资产		26,220,072.34	26,220,072.34
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产	2,414,959.01	2,414,959.01	
其他流动资产	51,595,651.99	55,827,356.83	4,231,704.84
流动资产合计	694,640,239.26	710,336,381.05	15,696,141.79
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	25,000,000.00	25,000,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	2,296,898.06	2,296,898.06	
固定资产	44,157,875.96	44,157,875.96	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	8,940,486.17	8,940,486.17	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	5,562,013.33	6,125,332.75	563,319.42
其他非流动资产			
非流动资产合计	85,957,273.52	86,520,592.94	563,319.42
资产总计	780,597,512.78	796,856,973.99	16,259,461.21
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	45,372,459.32	45,372,459.32	
预收款项	171,981,075.96		-171,981,075.96
合同负债		166,141,232.92	166,141,232.92
应付职工薪酬	10,537,897.11	10,537,897.11	

应交税费	1,817,907.68	2,180,313.39	362,405.71
其他应付款	2,626,348.04	2,626,348.04	
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		22,875,409.52	22,875,409.52
流动负债合计	232,335,688.11	249,733,660.30	17,397,972.19
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	3,150,441.43	3,150,441.43	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,150,441.43	3,150,441.43	
负债合计	235,486,129.54	252,884,101.73	17,397,972.19
所有者权益：			
股本	47,500,000.00	47,500,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	69,006,069.88	69,006,069.88	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	23,750,000.00	23,750,000.00	
未分配利润	404,855,313.36	403,716,802.38	-1,138,510.98

所有者权益合计	545,111,383.24	543,972,872.26	-1,138,510.98
负债和所有者权益总计	780,597,512.78	796,856,973.99	16,259,461.21

调整情况说明：

本公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，母公司资产负债表调减应收账款 17,171,673.48 元、调增存货 2,416,038.09 元、合同资产 26,220,072.34 元、其他流动资产 4,231,704.84 元、递延所得税资产 563,319.42 元；调减预收款项 171,981,075.96 元、调增合同负债 166,141,232.92 元、应交税费 362,405.71 元、其他流动负债 22,875,409.52 元。相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益的影响金额为-1,138,510.98 元，其中未分配利润为-1,138,510.98 元。（4）2020 年起首次执行新收入准则、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%（销售商品）、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	15%，25%
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	15%
本公司全资子公司四川英杰晨冉科技有限公司	25%

2、税收优惠

（1）增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）和财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。公司享受软件产品增值税减免优惠。

（2）企业所得税

①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2020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2020年度主营业

务收入占收入总额70%以上，故本公司2020年度企业所得税暂按15%的税率计缴。

②根据四川省科技厅下发的《关于公示四川省2020年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》，蔚宇电气被认定高新技术企业，并获发《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，蔚宇电气自2020年起三年内享受国家高新技术企业15%的企业所得税税率的优惠政策

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	32,250.09	106,986.01
银行存款	177,566,248.85	202,968,028.90
其他货币资金	199,600.00	3,472,399.52
合计	177,798,098.94	206,547,414.43

其他说明：货币资金年末余额中除 199,600.00 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	500,000,000.00	
其中：		
结构性存款	500,000,000.00	
合计	500,000,000.00	

其他说明：其他为本集团本年在中国银行、工商银行、成都银行购入结构性存款产品人民币 500,000,000.00 元；合同约定保证本金，收益与美元兑日元、美元兑加元、欧元兑美元的汇率水平挂钩。

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	12,155,470.40	
商业承兑票据	5,191,416.64	1,759,647.00
合计	17,346,887.04	1,759,647.00

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	18,259,881.10	100.00%	912,994.06	5.00%	17,346,887.04	1,852,260.00	100.00%	92,613.00	5.00%	1,759,647.00
其中：										
其中：银行承兑汇票	12,795,232.00	70.07%	639,761.60	5.00%	12,155,470.40					
商业承兑汇票	5,464,649.10	29.93%	273,232.46	5.00%	5,191,416.64	1,852,260.00	100.00%	92,613.00	5.00%	1,759,647.00
合计	18,259,881.10	100.00%	912,994.06	5.00%	17,346,887.04	1,852,260.00	100.00%	92,613.00	5.00%	1,759,647.00

按组合计提坏账准备：912994.06

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	12,795,232.00	639,761.60	5.00%
商业承兑汇票	5,464,649.10	273,232.46	5.00%
合计	18,259,881.10	912,994.06	--

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计提坏账准备。

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

☐ 适用 ☒ 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票		639,761.60				639,761.60
商业承兑汇票	92,613.00	180,619.46				273,232.46
合计	92,613.00	820,381.06				912,994.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

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	11,884,072.00	14.99%	11,393,564.80	95.87%	490,507.20	11,884,072.00	15.92%	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	67,403,772.85	85.01%	11,358,965.22	16.85%	56,044,807.63	62,741,849.16	84.08%	10,164,788.55	16.20%	52,577,060.61
其中：										
账龄组合	67,403,772.85	85.01%	11,358,965.22	16.85%	56,044,807.63	62,741,849.16	84.08%	10,164,788.55	16.20%	52,577,060.61
合计	79,287,844.85	100.00%	22,752,530.02	28.70%	56,535,314.83	74,625,921.16	100.00%	21,558,353.35	28.89%	53,067,567.81

按单项计提坏账准备：11,393,564.80

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	4,905,072.00	4,414,564.80	90.00%	款项收回困难
客户二	2,100,000.00	2,100,000.00	100.00%	款项收回困难
客户三	3,131,000.00	3,131,000.00	100.00%	款项收回困难
客户四	790,000.00	790,000.00	100.00%	款项收回困难
客户五	730,000.00	730,000.00	100.00%	款项收回困难
客户六	29,520.00	29,520.00	100.00%	款项收回困难
客户七	161,100.00	161,100.00	100.00%	款项收回困难
客户八	26,400.00	26,400.00	100.00%	款项收回困难
客户九	10,980.00	10,980.00	100.00%	款项收回困难
合计	11,884,072.00	11,393,564.80	--	--

按组合计提坏账准备：11,358,965.22

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	42,934,738.65	2,146,736.93	5.00%
1 至 2 年	14,685,499.66	2,202,824.94	15.00%
2 至 3 年	2,831,878.08	849,563.43	30.00%
3 至 4 年	784,716.89	392,358.45	50.00%
4 至 5 年	1,997,290.48	1,597,832.38	80.00%
5 年以上	4,169,649.09	4,169,649.09	100.00%
合计	67,403,772.85	11,358,965.22	--

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

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

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	42,934,738.65
1 至 2 年	14,685,499.66
2 至 3 年	2,831,878.08
3 年以上	18,835,728.46
3 至 4 年	1,065,716.89
4 至 5 年	6,621,362.48
5 年以上	11,148,649.09
合计	79,287,844.85

（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					11,393,564.80
账龄组合	10,164,788.55	1,194,176.67				11,358,965.22
合计	21,558,353.35	1,194,176.67				22,752,530.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：不适用

（3）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	坏账准备期末余额
------	----------	---------------	----------

		比例	
客户一	11,185,614.07	14.11%	575,780.70
客户二	4,905,072.00	6.18%	4,414,564.80
客户三	4,258,545.21	5.37%	217,729.30
客户四	3,528,315.01	4.45%	3,528,315.01
客户五	3,131,000.00	3.95%	3,131,000.00
合计	27,008,546.29	34.06%	

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	155,173,832.67	111,544,186.80
合计	155,173,832.67	111,544,186.80

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：无

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	13,268,771.38	99.60%	3,130,285.60	96.78%
1 至 2 年	20,336.57	0.15%	54,316.69	1.68%
2 至 3 年	56.95	0.00%	9,524.97	0.29%
3 年以上	32,900.05	0.25%	40,499.49	1.25%
合计	13,322,064.95	--	3,234,626.75	--

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：无

（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5,911,936.40元，占预付款项年末余额合计数的比例44.38%

其他说明：无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,514,551.44	1,121,482.87
合计	1,514,551.44	1,121,482.87

(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	1,743,414.30	1,222,414.30
其他	2,900.00	2,900.00
合计	1,746,314.30	1,225,314.30

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		103,831.43		103,831.43
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提		127,931.43		127,931.43
2020 年 12 月 31 日余额		231,762.86		231,762.86

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）	1,060,000.00
1 至 2 年	335,000.00
2 至 3 年	101,314.30
3 年以上	250,000.00
3 至 4 年	250,000.00

合计	1,746,314.30
----	--------------

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	103,831.43	127,931.43				231,762.86
合计	103,831.43	127,931.43				231,762.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：不适用

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
四川永祥新能源有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	45.81%	40,000.00
新疆东方希望新能源有限公司	保证金	340,000.00	1 年以内/3-4 年	19.47%	129,500.00
中铁三局集团建筑安装工程有限公司	保证金	300,000.00	1-2 年	17.18%	30,000.00
太原钢铁（集团）国际经济贸易有限公司	保证金	53,000.00	1 年以内	3.03%	2,650.00
圣达电气有限公司	保证金	50,000.00	1 年以内	2.86%	2,500.00
合计	--	1,543,000.00	--	88.35%	204,650.00

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减	账面价值

		值准备			值准备	
原材料	36,926,521.67	1,882,032.17	35,044,489.50	30,971,165.00	1,775,686.35	29,195,478.65
在产品	35,376,671.58		35,376,671.58	23,366,902.71		23,366,902.71
库存商品	14,341,959.07	828,606.03	13,513,353.04	14,916,203.57	736,504.03	14,179,699.54
周转材料	1,030,693.82		1,030,693.82	739,054.99		739,054.99
发出商品	229,186,472.43		229,186,472.43	192,728,598.52		192,728,598.52
委托加工物资	3,963.22		3,963.22	3,628.29		3,628.29
合计	316,866,281.79	2,710,638.20	314,155,643.59	262,725,553.08	2,512,190.38	260,213,362.70

(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	1,775,686.35	106,345.82				1,882,032.17
库存商品	736,504.03	92,102.00				828,606.03
合计	2,512,190.38	198,447.82				2,710,638.20

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	43,086,849.96	10,093,271.82	32,993,578.14	35,138,804.73	8,789,718.16	26,349,086.57
合计	43,086,849.96	10,093,271.82	32,993,578.14	35,138,804.73	8,789,718.16	26,349,086.57

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	-4,723,076.92	已结算
客户二	-1,381,880.34	已结算
客户三	-1,309,538.46	已结算
客户四	4,753,448.28	未结算
客户五	3,613,605.42	未结算
客户六	3,263,247.86	未结算
客户七	1,481,499.57	未结算
客户八	1,255,173.10	未结算

客户九	1,003,524.52	未结算
		-
合计	7,956,003.03	——

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

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)	
2020年1月1日余额		8,789,718.16		8,789,718.16
2020年1月1日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提		1,303,553.66		1,303,553.66
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2020年12月31日余额		10,093,271.82		10,093,271.82

其他说明：无

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款		2,414,959.01
合计		2,414,959.01

其他说明：无

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*	57,831,141.40	48,418,477.96
与合同资产对应的销项税额收款权	6,485,561.52	5,687,258.38

留抵税额	615,787.04	1,593,061.21
减免税额	2,820.00	2,260.00
IPO 发行相关费用		1,892,452.77
预缴企业所得税		729,328.18
与合同资产对应的销项税额收款权的减值准备	-1,593,501.19	-1,437,355.77
合计	63,341,808.77	56,885,482.73

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，该部分销项税额是增值税纳税义务，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、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				2,546,239.01	131,280.00	2,414,959.01	4.01%-4.75%
其中：未实现融资收益				79,360.99		79,360.99	
减一年内到期的长期应收款				-2,546,239.01	-131,280.00	-2,414,959.01	
合计				0.00	0.00	0.00	--

坏账准备减值情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		131,280.00		131,280.00
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提		-131,280.00		-131,280.00

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

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	3,380,700.10			3,380,700.10
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,380,700.10			3,380,700.10
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,083,802.04			1,083,802.04
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	1,186,772.60			1,186,772.60
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	2,193,927.50			2,193,927.50
2.期初账面价值	2,296,898.06			2,296,898.06

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	44,825,228.44	45,580,270.31
合计	44,825,228.44	45,580,270.31

（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	3,790,681.73	3,478,259.79	15,430,313.93	74,324,368.22
2.本期增加金额		36,460.18	33,389.38	4,193,298.47	4,263,148.03
（1）购置		36,460.18	33,389.38	4,193,298.47	4,263,148.03
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		51,282.05	41,700.00	336,236.16	429,218.21
（1）处置或报废			38,500.00		38,500.00
		51,282.05	3,200.00	336,236.16	390,718.21

4.期末余额	51,625,112.77	3,775,859.86	3,469,949.17	19,287,376.24	78,158,298.04
二、累计折旧					
1.期初余额	14,757,983.44	1,414,439.02	2,187,778.34	10,383,897.11	28,744,097.91
2.本期增加金额	1,669,689.00	349,373.34	328,786.13	2,642,389.07	4,990,237.54
（1）计提	1,669,689.00	349,373.34	328,786.13	2,642,389.07	4,990,237.54
3.本期减少金额		42,226.51	39,615.00	319,424.34	401,265.85
（1）处置或报废		42,226.51	39,615.00	319,424.34	401,265.85
4.期末余额	16,427,672.44	1,721,585.85	2,476,949.47	12,706,861.84	33,333,069.60
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	35,197,440.33	2,054,274.01	992,999.70	6,580,514.40	44,825,228.44
2.期初账面价值	36,867,129.33	2,376,242.71	1,290,481.45	5,046,416.82	45,580,270.31

15、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			55,479.05	0.02%					募股资金
合计	238,829,800.00		55,479.05			55,479.05	--	--				--

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	合计
一、账面原值					
1.期初余额	11,064,363.40			1,890,188.90	12,954,552.30
2.本期增加金额				2,284,245.87	2,284,245.87
(1) 购置				2,284,245.87	2,284,245.87
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	11,064,363.40			4,174,434.77	15,238,798.17
二、累计摊销					
1.期初余额	2,253,889.64			1,706,553.04	3,960,442.68
2.本期增加金额	221,326.56			727,068.89	948,395.45
（1）计提	221,326.56			727,068.89	948,395.45
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	2,475,216.20			2,433,621.93	4,908,838.13
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	8,589,147.20			1,740,812.84	10,329,960.04
2.期初账面价值	8,810,473.76			183,635.86	8,994,109.62

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

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
房屋装修	96,092.34		96,092.34		
橱窗服务		87,547.16	32,830.20		54,716.96

出口通服务		112,452.84	42,169.86		70,282.98
车间改造		51,485.15	35,643.60		15,841.55
全球搜服务		56,603.77	3,144.66		53,459.11
合计	96,092.34	308,088.92	209,880.66		194,300.60

其他说明：无

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	37,897,745.98	5,684,661.90	34,471,979.28	5,170,796.90
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	2,739,117.00	410,867.55	3,150,441.43	472,566.21
未实现利润*	2,487,820.00	373,173.00	2,487,820.00	373,173.00
无形资产摊销			645,949.91	96,892.49
未实现融资收益			79,360.99	11,904.15
合计	43,124,682.98	6,468,702.45	40,835,551.61	6,125,332.75

（2）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		6,468,702.45		6,125,332.75
递延所得税负债				

（3）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	396,952.17	153,362.81
可抵扣亏损	25,443,261.54	16,909,440.66
合计	25,840,213.71	17,062,803.47

注：列示由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵

扣亏损。

(4) 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	1,916,587.99	对应 2016 年亏损
2022 年	4,167,353.53	4,167,353.53	对应 2017 年亏损
2023 年	5,694,605.72	5,694,605.72	对应 2018 年亏损
2024 年	6,097,463.40	5,130,893.42	对应 2019 年亏损
2025 年	7,567,250.90		对应 2020 年亏损
合计	25,443,261.54	16,909,440.66	--

注：无法在资产负债表日确定全部可抵扣亏损情况的，可只填写能确定部分的金额及其到期年度，并在备注栏予以说明。

其他说明：无

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	969,000.00		969,000.00			
合计	969,000.00		969,000.00			

其他说明：无

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	58,733,481.10	45,649,003.17
设备工程款	142,555.00	129,175.00
其他	24,923.24	
合计	58,900,959.34	45,778,178.17

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

海南金盘智能科技股份有限公司	1,075,681.73	暂未结算
陕西浩基实业有限公司	868,922.85	暂未结算
合计	1,944,604.58	--

其他说明：无

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	222,324,649.46	167,617,739.79
合计	222,324,649.46	167,617,739.79

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无

22、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,321,133.67	65,691,898.36	62,412,236.11	14,600,795.92
二、离职后福利-设定提存计划		543,408.24	543,408.24	
三、辞退福利		12,400.00	12,400.00	
合计	11,321,133.67	66,247,706.60	62,968,044.35	14,600,795.92

（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	10,979,636.65	56,005,673.88	52,816,003.31	14,169,307.22
2、职工福利费		2,410,348.02	2,410,348.02	
3、社会保险费		2,351,545.84	2,351,545.84	
其中：医疗保险费		2,125,029.95	2,125,029.95	
工伤保险费		30,844.29	30,844.29	
生育保险费		195,671.60	195,671.60	
4、住房公积金		3,668,645.00	3,668,645.00	
5、工会经费和职工教育	341,497.02	1,255,685.62	1,165,693.94	431,488.70

经费				
合计	11,321,133.67	65,691,898.36	62,412,236.11	14,600,795.92

(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		524,732.89	524,732.89	
2、失业保险费		18,675.35	18,675.35	
合计		543,408.24	543,408.24	

其他说明：无

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,947,223.16	1,555,147.85
企业所得税	1,553,091.77	362,405.71
个人所得税	48,625.61	36,186.74
城市维护建设税	206,957.47	108,860.35
教育费附加	88,696.06	46,654.44
印花税	59,616.90	46,225.40
地方教育费附加	59,130.70	31,102.96
合计	4,963,341.67	2,186,583.45

其他说明：无

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	93,111.53	2,626,348.04
合计	93,111.53	2,626,348.04

(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
保证金		2,492,000.00
押金	70,380.36	71,541.88
其他	22,731.17	62,806.16
合计	93,111.53	2,626,348.04

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	28,942,864.36	23,090,882.65
期末已背书未到期的票据	4,858,100.00	
合计	33,800,964.36	23,090,882.65

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：无

26、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	3,150,441.43		411,324.43	2,739,117.00	
合计	3,150,441.43		411,324.43	2,739,117.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
土地"三通一平"补助*	2,808,461.40			69,344.40			2,739,117.00	与资产相关
四轮独立驱动轮毂电击汽车控制系统关键技术研究及示范*	28,188.45			28,188.45				与收益相关

智能制造综合标准化与新模式应用项目	113,791.58			113,791.58				与收益相关
省级知识产权专项奖励	200,000.00			200,000.00				与收益相关
合计	3,150,441.43			411,324.43			2,739,117.00	

其他说明：无

27、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	47,500,000.00	15,840,000.00		31,670,000.00		47,510,000.00	95,010,000.00

其他说明：无

28、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）	68,981,229.45	440,665,786.83	31,670,000.00	477,977,016.28
合计	68,981,229.45	440,665,786.83	31,670,000.00	477,977,016.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本年增加 440,665,786.83 元，系公司本年度首发上市，募集资金超过股本 15,840,000.00 元后的溢价部分，扣除各项发行费用，计入本科目所致。

资本公积本年减少 31,670,000.00 元，系根据 2020 年第三次临时股东大会决议，以资本公积转增股本所致。

29、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	23,750,000.00	10,619,725.62		34,369,725.62
合计	23,750,000.00	10,619,725.62		34,369,725.62

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期按实现净利润的10%计提法定盈余公积

30、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	391,384,107.08	280,445,959.78
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,156,123.98	-35,428.42
调整后期初未分配利润	390,227,983.10	280,410,531.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	104,500,439.79	110,973,575.72
减：提取法定盈余公积	10,619,725.62	
应付普通股股利	31,670,000.00	
期末未分配利润	452,438,697.27	391,384,107.08

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-1,156,123.98 元；
- 2)由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元；
- 3)由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元；
- 4)由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元；
- 5)其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

31、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	419,937,251.83	245,009,676.30	442,673,165.38	254,754,417.14
其他业务	767,586.64	588,220.79	339,464.90	134,236.41
合计	420,704,838.47	245,597,897.09	443,012,630.28	254,888,653.55

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
其中：				
功率控制电源系统	301,440,722.81			301,440,722.81
功率控制电源装置	34,554,597.64			34,554,597.64
特种电源系统	32,087,750.15			32,087,750.15
特种电源装置	25,877,653.48			25,877,653.48
其他电源系统	15,183,853.14			15,183,853.14
电路板及备品备件	10,792,674.61			10,792,674.61
其他业务	767,586.64			767,586.64

其中：				
国内	419,722,071.90			419,722,071.90
国外	215,179.93			215,179.93
其他业务	767,586.64			767,586.64

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

其他说明：无

32、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,726,257.36	1,048,269.20
教育费附加	739,824.57	449,258.23
房产税	520,667.45	520,667.45
土地使用税	247,487.74	247,487.74
车船使用税	6,075.90	5,775.90
印花税	282,988.80	155,787.40
地方教育费附加	493,216.39	299,505.49
合计	4,016,518.21	2,726,751.41

其他说明：无

33、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,331,187.48	7,455,055.29
差旅费	4,136,860.43	4,415,760.97
包装费用	3,214,671.34	2,288,726.16
招待费	2,092,323.29	2,303,697.46
售后服务费	1,102,655.46	1,238,599.14
业务宣传费	507,031.94	822,575.58
信息服务费	496,284.87	
投标费	122,932.10	337,990.91

产品运费		3,973,876.17
其他	577,401.89	525,258.18
合计	21,581,348.80	23,361,539.86

其他说明：根据新收入准则相关规定，自 2020 年 1 月 1 日起，已完成验收确认收入的产品对应的运输费用列报于营业成本，已发出未验收的产品对应的运输费用作为合同履约成本列报于存货。

34、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,966,455.58	12,869,460.60
折旧摊销费	1,668,624.07	1,557,172.05
咨询服务费用	1,330,894.80	586,930.26
办公水电费	1,290,987.67	1,038,655.99
租赁费	710,986.59	671,505.01
差旅费	664,926.99	990,131.86
车辆使用费	341,405.93	295,163.25
招待费	293,131.73	276,360.71
劳保用品	260,231.15	82,597.52
维修费	200,097.64	344,381.82
其他	1,059,571.58	992,887.39
合计	21,787,313.73	19,705,246.46

其他说明：无

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,825,406.06	22,575,085.93
材料费	4,327,735.23	4,752,245.87
折旧摊销费	2,557,132.21	1,719,647.04
研发试制维修费	487,838.15	520,398.83
专利服务费	376,824.50	292,821.29
水电费	223,861.35	205,990.84
差旅费	86,368.34	301,174.29
其他	184,545.67	413,375.11

合计	34,069,711.51	30,780,739.20
----	---------------	---------------

其他说明：无

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		
减：利息收入	4,364,353.90	2,392,515.40
加：汇兑损失	1,179.80	156,864.91
其他支出	60,812.58	58,338.09
合计	-4,302,361.52	-2,177,312.40

其他说明：无

37、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	15,659,289.99	14,916,617.60
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	
递延收益转入	411,324.43	588,886.18
稳岗补助	334,695.75	147,518.36
2018 年度德阳市科技计划项目		550,000.00
其他	195,596.74	45,500.00
合计	19,450,406.91	16,248,522.14

38、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	8,247,081.31	
合计	8,247,081.31	

其他说明：无

39、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	-127,931.43	-21,393.53
长期应收款坏账损失	131,280.00	
应收票据坏账损失	-820,381.06	-50,932.50
应收账款坏账损失	-1,194,176.67	-1,159,401.23
合计	-2,011,209.16	-1,231,727.26

其他说明：无

40、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	-198,447.82	-32,925.87
十二、合同资产减值损失	-1,303,553.66	
十三、其他	-156,145.42	
合计	-1,658,146.90	-32,925.87

其他说明：无

41、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	44,964.91

42、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	19,470.00	3,000.00
其他	62,180.30	107,979.16	62,180.30
合计	65,180.30	127,449.16	65,180.30

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	补助	因从事国家	否	是	3,000.00	19,470.00	与收益相关

	术开发区工业和 信息化局		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）					
--	-----------------	--	----------------------------------	--	--	--	--	--

其他说明：无

43、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,250,000.00	255,000.00	1,250,000.00
非流动资产毁损报废损失	26,027.36	21,637.06	26,027.36
其他	13,930.17		13,930.17
合计	1,289,957.53	276,637.06	1,289,957.53

其他说明：无

44、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	16,600,731.66	18,129,953.69
递延所得税费用	-343,369.70	-496,871.19
合计	16,257,361.96	17,633,082.50

（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	120,757,801.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,113,670.26
子公司适用不同税率的影响	-167,950.20
调整以前期间所得税的影响	-509.59

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	147,485.12
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	1,338,658.76
研发支出加计扣除费用的影响	-3,111,754.57
其他	-62,237.82
所得税费用	16,257,361.96

其他说明：无

45、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	4,284,992.91	2,392,515.40
除税费返还外的其他政府补助收入	3,320,608.98	1,562,488.36
收回保函保证金	3,272,799.52	
收回保证金	50,000.00	
收回员工备用金		13,743.40
其他	61,416.06	94,139.16
合计	10,989,817.47	4,062,886.32

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	4,801,787.42	5,405,892.83
研发费用	4,074,581.93	5,034,907.76
包装费用	3,214,671.34	2,288,726.16
招待费	2,385,455.02	2,580,058.17
咨询服务费用	1,330,894.80	586,930.26
办公水电费	1,290,987.67	1,044,474.30
捐赠支出	1,250,000.00	
租赁费	1,070,384.87	881,162.61
信息服务费	726,229.07	
认证费	602,358.49	

支付保证金	571,000.00	162,150.00
业务宣传费	507,031.94	822,575.58
车辆使用费	341,405.93	295,163.25
劳保用品	260,231.15	82,597.52
维修费	200,097.64	344,381.82
投标费	122,932.10	337,990.91
产品运费		3,973,876.17
支付保函保证金		3,472,399.52
其它费用	1,847,798.55	2,098,909.73
合计	24,597,847.92	29,412,196.59

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(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
IPO 发行相关费用	16,412,041.53	2,000,339.62
合计	16,412,041.53	2,000,339.62

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

46、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	104,500,439.79	110,973,575.72
加：资产减值准备	3,669,356.06	1,264,653.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,093,208.10	4,367,876.59
使用权资产折旧		
无形资产摊销	948,395.45	444,823.68
长期待摊费用摊销	209,880.66	115,310.88
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	-44,964.91
固定资产报废损失（收益以“—”	26,027.36	21,637.06

号填列)		
公允价值变动损失 (收益以“一”号填列)		
财务费用 (收益以“一”号填列)		
投资损失 (收益以“一”号填列)	-8,247,081.31	
递延所得税资产减少 (增加以“一”号填列)	-343,369.70	-496,871.19
递延所得税负债增加 (减少以“一”号填列)		
存货的减少 (增加以“一”号填列)	-54,140,728.71	44,173,315.07
经营性应收项目的减少 (增加以“一”号填列)	-90,067,325.02	-23,630,548.34
经营性应付项目的增加 (减少以“一”号填列)	87,453,330.49	-53,076,086.07
其他	2,863,127.42	-3,257,802.64
经营活动产生的现金流量净额	51,965,224.42	80,854,918.98
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	177,598,498.94	203,075,014.91
减: 现金的期初余额	203,075,014.91	128,591,350.05
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	-25,476,515.97	74,483,664.86

(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	177,598,498.94	203,075,014.91
其中: 库存现金	32,250.09	106,986.01
可随时用于支付的银行存款	177,566,248.85	202,968,028.90
三、期末现金及现金等价物余额	177,598,498.94	203,075,014.91

其他说明: 无

47、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	199,600.00	保函保证金
合计	199,600.00	--

其他说明：无

48、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	--	--	0.24
其中：美元			
欧元	0.03	8.0059	0.24
港币			
应收账款	--	--	235,313.99
其中：美元	36,064.00	6.5249	235,313.99
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：无

49、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	15,659,289.99	其他收益	15,659,289.99

财政金融互动奖补	2,369,500.00	其他收益	2,369,500.00
2018 年工业转型升级资金	480,000.00	其他收益	480,000.00
递延收益摊销	411,324.43	其他收益	411,324.43
稳岗补助	334,695.75	其他收益	334,695.75
2019 年度工程技术研究中心、 高新技术企业企业及科技型 中小企业奖励	53,000.00	其他收益	53,000.00
2018 省级外经贸资金	18,000.00	其他收益	18,000.00
加班补助	15,982.00	其他收益	15,982.00
中央外经贸发展专项资金	8,000.00	其他收益	8,000.00
职业技能提升行动补贴	8,800.00	其他收益	8,800.00
2018 年外贸进出口扶持	1,100.00	其他收益	1,100.00
党建经费	3,000.00	营业外收入	3,000.00

（2）政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：无

八、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，直流电源模块、交直流计量电表、充电桩功率控制器、充电枪等充电桩零配件和相关充电设备设施的研发、制造、销售，充电桩（站）相关应用软件平	100.00%		投资设立

			台、充电桩（站）应用解决方案技术的研究、销售，电气机械和器材技术研究及制造；微波应用技术研究；电子产品、电工专用设备制造；仪器仪表制造；金属制品制造（需通过环评后方可开展制造活动）。（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）	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

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：不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：不适用

其他说明：无

九、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括应收款项、应付款项等，与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

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

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元和欧元有关，本集团的主要业务活动以人民币计价结算。于2020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	2020年12月31日	2019年12月31日
货币资金-欧元	0.03	153,896.02
应收账款-美元	36,064.00	25,800.00

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2020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27,008,546.29元，占应收账款年末余额合计数的比例为34.06%。

(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、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		500,000,000.00		500,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		500,000,000.00		500,000,000.00
（3）衍生金融资产		500,000,000.00		500,000,000.00
（八）应收款项融资		155,173,832.67		155,173,832.67
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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：

（1）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》，协议共同约定：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34.5753%的股份；周英怀任董事兼总经理，持有公司34.0596%的股份。

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的 持股比例(%)	对本公司的 表决权比例(%)
王军、周英怀	—	—	—	68.63	68.63

2) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额（元）		持股比例（%）	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
王军	32,850,000.00	21,900,000.00	34.5753	46.1053
周英怀	32,360,018.00	21,573,345.00	34.0596	45.4176

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、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
其他关联方名称	与本公司关系
刘少德	董事/蔚宇公司总经理，持有公司 0.0875%股份
胡颖	董事
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
陈金杰	副总经理，持有公司 0.0525%股份
张海涛	财务总监
李辉	监事，持有公司 0.0525%股份
吴施鹰	监事，持有公司 0.0210%股份
米雪	监事
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：无

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方：无

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 30,000,000.00 元。截至 2020 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。

（2）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,688,203.08	3,087,945.69

（3）其他关联交易

无

十二、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2020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2020年12月31日，本集团无需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。

3、其他：无

十三、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	38,004,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	38,004,000.00

2、其他资产负债表日后事项说明：无

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,884,072.00	15.84%	11,393,564.80	95.87%	490,507.20	11,884,072.00	16.52%	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	63,132,020.05	84.16%	11,026,601.33	17.47%	52,105,418.72	60,042,181.66	83.48%	10,029,805.17	16.70%	50,012,376.49
其中：										
账龄组合	63,132,020.05	84.16%	11,026,601.33	17.47%	52,105,418.72	60,042,181.66	83.48%	10,029,805.17	16.70%	50,012,376.49
合计	75,016,092.05	100.00%	22,420,166.13	29.89%	52,595,925.92	71,926,253.66	100.00%	21,423,369.97	29.79%	50,502,883.69

按单项计提坏账准备：11,393,564.80

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	4,905,072.00	4,414,564.80	90.00%	款项收回困难
客户二	2,100,000.00	2,100,000.00	100.00%	款项收回困难
客户三	3,131,000.00	3,131,000.00	100.00%	款项收回困难
客户四	730,000.00	730,000.00	100.00%	款项收回困难

客户五	29,520.00	29,520.00	100.00%	款项收回困难
客户六	790,000.00	790,000.00	100.00%	款项收回困难
客户七	161,100.00	161,100.00	100.00%	款项收回困难
客户八	26,400.00	26,400.00	100.00%	款项收回困难
客户九	10,980.00	10,980.00	100.00%	款项收回困难
合计	11,884,072.00	11,393,564.80	--	--

按组合计提坏账准备：11,026,601.33

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	39,850,748.41	1,992,537.42	5.00%
1 至 2 年	13,497,737.10	2,024,660.56	15.00%
2 至 3 年	2,831,878.08	849,563.43	30.00%
3 至 4 年	784,716.89	392,358.45	50.00%
4 至 5 年	1,997,290.48	1,597,832.38	80.00%
5 年以上	4,169,649.09	4,169,649.09	100.00%
合计	63,132,020.05	11,026,601.33	--

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	39,850,748.41
1 至 2 年	13,497,737.10
2 至 3 年	2,831,878.08
3 年以上	18,835,728.46
3 至 4 年	1,065,716.89
4 至 5 年	6,621,362.48
5 年以上	11,148,649.09
合计	75,016,092.05

（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					11,393,564.80
账龄组合	10,029,805.17	996,796.16				11,026,601.33
合计	21,423,369.97	996,796.16				22,420,166.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：不适用

(3) 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	11,185,614.07	14.91%	575,780.70
客户二	4,905,072.00	6.54%	4,414,564.80
客户三	4,258,545.21	5.68%	217,729.30
客户四	3,528,315.01	4.70%	3,528,315.01
客户五	3,131,000.00	4.17%	3,131,000.00
合计	27,008,546.29	36.00%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,574,500.00	1,000,800.00
合计	8,574,500.00	1,000,800.00

(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	7,500,000.00	
保证金	1,665,000.00	1,094,000.00
合计	9,165,000.00	1,094,000.00

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		93,200.00		93,200.00
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提		497,300.00		497,300.00
2020 年 12 月 31 日余额		590,500.00		590,500.00

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）	8,560,000.00
1 至 2 年	335,000.00
2 至 3 年	20,000.00
3 年以上	250,000.00
3 至 4 年	250,000.00
合计	9,165,000.00

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	93,200.00	497,300.00				590,500.00
合计	93,200.00	497,300.00				590,500.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：不适用

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
四川蔚宇电气有限责任公司	往来款	7,000,000.00	1 年以内	76.38%	350,000.00
四川永祥新能源有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	8.73%	40,000.00
四川英杰晨冉科技有限公司	往来款	500,000.00	1 年以内	5.46%	25,000.00
新疆东方希望新能源有限公司	保证金	340,000.00	1 年以内/3-4 年	3.71%	129,500.00
中铁三局集团建筑安装工程有限公司	保证金	300,000.00	1-2 年	3.27%	30,000.00
合计	--	8,940,000.00	--	97.55%	574,500.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	25,000,000.00	4,567,890.13	20,432,109.87	25,000,000.00		25,000,000.00
合计	25,000,000.00	4,567,890.13	20,432,109.87	25,000,000.00		25,000,000.00

(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		
四川蔚宇电气有限责任公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
四川英杰晨冉科技有限公司	5,000,000.00			4,567,890.13		432,109.87	4,567,890.13
合计	25,000,000.00			4,567,890.13		20,432,109.87	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	411,166,001.54	238,730,834.24	436,446,272.25	250,457,270.55
其他业务	430,594.48	354,517.16	337,022.08	132,695.42
合计	411,596,596.02	239,085,351.40	436,783,294.33	250,589,965.97

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：功率控制电源系统	301,440,722.81			301,440,722.81
功率控制电源装置	34,554,597.64			34,554,597.64
特种电源系统	25,877,653.48			25,877,653.48
特种电源装置	23,152,524.23			23,152,524.23
其他电源系统	15,183,853.14			15,183,853.14
电路板及备品备件	10,956,650.24			10,956,650.24
其他业务	430,594.48			430,594.48
其中：				
其中：国内	411,108,108.03			411,108,108.03
国外	57,893.51			
其他业务	430,594.48			
合计	411,596,596.02			411,596,596.02

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。

其他说明：无

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	8,247,081.31	
合计	8,247,081.31	

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	36.17	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,794,116.92	
委托他人投资或管理资产的损益	8,247,081.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,227,777.23	
减：所得税影响额	1,555,594.25	
合计	9,257,862.92	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.84%	1.13	1.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.88%	1.03	1.03

3、其他：无

第十三节 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、会计主管人员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、报告期内在中国证券监督管理委员会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿