西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

2024 年年度报告

2025-013

2025 年 4 月

2024 年年度报告

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。

公司负责人刘强、主管会计工作负责人郭伟及会计机构负责人(会计主管人员)郭伟声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

对年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分详细描述了公司未来经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司总股本 320,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.3722 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 2

第二节 公司简介和主要财务指标 7

第三节 管理层讨论与分析 11

第四节 公司治理 27

第五节 环境和社会责任 48

第六节 重要事项 50

第七节 股份变动及股东情况 76

第八节 优先股相关情况 82

第九节 债券相关情况 83

第十节 财务报告 84

备查文件目录

1、载有法定代表人签名的 2024 年年度报告原件；

2、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；

3、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；

4、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

5、其他有关资料。

公司将上述文件的原件或具有法律效力的复印件置备于公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
派瑞股份、公司、本公司	指	西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司
本集团	指	西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司及其子公司西安爱派科电力电子有限公司
西电所	指	西安电力电子技术研究所有限公司
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展与改革委员会
国家科技部	指	中华人民共和国科学技术部
高新区管委会	指	西安高新技术产业开发区管理委员会
国家电网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
宁夏佳盛	指	宁夏佳盛远达铝镁新材料有限公司
爱派科	指	西安爱派科电力电子有限公司
电力半导体器件	指	电力电子器件或功率半导体器件，是进行电力变换和控制的大功率器件。
无功补偿	指	在电力供电系统中起提高电网的功率因数的作用，降低供电变压器及输送线路的损耗，提高供电效率，改善供电环境。
晶闸管	指	晶体闸流管的简称，又被称作可控硅，是一种半导体无触点开关元件，能在高电压、大电流条件下工作，并且其工作过程可以控制，被广泛应用于可控整流、交流调压、无触点电子开关、逆变及变频等电子电路中，是典型的小电流控制大电流的器件。
超大功率	指	电流 1000A-3000A，电压 7200V-7500V 的半导体器件的规格。
特大功率	指	电流 3000A 以上，电压 7500V 以上的半导体器件的规格。
换流阀	指	直流输电工程的核心设备，将交流电整流为直流电或将直流电逆变为交流电的高压半导体装置，其核心部件是晶闸管。
UPS	指	不间断电源，是将蓄电池（多为铅酸免维护蓄电池）与主机相连接，通过主机逆变器等模块电路将直流电转换成交流电的应急供电设备。
IGBT	指	绝缘栅双极型晶体管，是由双极型晶体管和绝缘栅型场效应管组成的复合型全控型电压驱动式功率半导体器件。
IGCT	指	集成门极换流晶闸管，是一种新型电力半导体开关器件（集成门极换流晶闸管=门极换流晶闸管+门极单元）。
电控晶闸管	指	一种用电信号进行触发控制的晶闸管。
光控晶闸管	指	一种用光信号进行触发控制的晶闸管。
变频器	指	通过改变电机工作电源频率方式来控

		制交流电动机转速的电力控制设备。
整流柜	指	一种把交流电转化为直流电的功率变换设备。
SPC	指	统计过程控制，应用统计分析技术对生产过程进行实时监控。
Cpk	指	制程能力指数，是某个工程或制程水准的量化反映，也是工程评估的一类指标。
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	派瑞股份	股票代码	300831
公司的中文名称	西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司		
公司的中文简称	派瑞股份		
公司的外文名称（如有）	XI’AN PERI POWER SEMICONDUCTOR CONVERTING TECHNOLOGY CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	PERI		
公司的法定代表人	刘强		
注册地址	西安市高新区新区锦业二路东段		
注册地址的邮政编码	710077		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	陕西省西安市高新区锦业二路 13 号		
办公地址的邮政编码	710077		
公司网址	www.chinaxaperi.com		
电子信箱	IRM@chinaxaperi.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	岳宁	白晨辉
联系地址	陕西省西安市高新区锦业二路 13 号	陕西省西安市高新区锦业二路 13 号
电话	029-81168036	029-81168036
传真	029-81168110	029-81168110
电子信箱	IRM@chinaxaperi.com	IRM@chinaxaperi.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券日报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

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	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	卫婵、苏波

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
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层	石一杰、陈玮	2020 年 5 月 7 日-2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□适用 ☑不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 ☑否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	191,808,436.59	116,853,097.70	64.14%	175,790,774.77
归属于上市公司股东的净利润（元）	56,775,180.52	22,019,486.02	157.84%	54,979,783.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	52,256,016.26	15,008,839.14	248.17%	46,953,953.64
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,134,747.67	32,234,547.86	-96.48%	100,076,207.44
基本每股收益（元/股）	0.1774	0.0688	157.85%	0.1719
稀释每股收益（元/股）	0.1774	0.0688	157.85%	0.1719
加权平均净资产收益率	6.38%	2.56%	3.82%	6.63%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	988,740,505.62	933,971,500.98	5.86%	947,536,987.75
归属于上市公司股东的净资产（元）	913,705,104.26	864,179,523.74	5.73%	852,080,037.72

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	34,209,165.21	86,742,120.44	31,713,228.91	39,143,922.03
归属于上市公司股东的净利润	7,331,566.42	39,445,759.12	5,763,132.33	4,234,722.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	5,766,754.20	38,452,626.46	4,828,957.55	3,207,678.05

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-27,857,330.29	-11,797,123.79	-1,349,505.22	42,138,706.97

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

□是 ☑否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 ☑不适用

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

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

□适用 ☑不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☑适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	682,510.00	2,425,209.63	2,672,483.01	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,628,691.66	5,844,786.91	6,715,302.74	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			51,671.92	
债务重组损益		-22,221.61		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,168.05	2.73	4,104.31	
减：所得税影响额	792,455.45	1,236,449.35	1,416,995.03	
少数股东权益影响额（税后）	4,750.00	681.43	737.17	

合计	4,519,164.26	7,010,646.88	8,025,829.78	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

□适用 ☑不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

2024 年，在双碳背景下，国家将加大电网投资力度，加快新型电力系统的建设。2024 年 6 月，国家能源局印发《关于做好新能源消纳工作保障新能源高质量发展的通知》，明确提出多条重点推进配套电网项目，以提升电力系统对新能源的消纳能力，推动新能源高质量发展，未来国内储备项目充足。例如 2024 年 7 月开工的甘肃-浙江±800 千伏特高压直流工程是世界首条在送、受两端均采用柔性直流输电技术的跨区域特高压输电工程，为国家沙漠、戈壁、荒漠地区大基地新能源外送提供示范。此外，中国企业在海外市场取得了显著突破，以南美和中东市场为例，国家电网和南方电网在巴西、智利等地中标了多个±800kV 及±600kV 直流输电工程，如巴西美丽山三期项目、智利±600kV 项目，以及沙特的中南部柔性直流输电工程（±500kV，输送容量 7GW，预计 2026 年投运）。随着中东、拉美和非洲地区新能源项目的快速发展，特高压直流输电技术在全球市场的应用前景广阔。中国企业在技术、装备制造和工程建设等方面的优势，确保了其在全球输电市场的重要地位，并持续推动特高压输电的国际化进程。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、公司主营业务

公司的主营业务为电力半导体器件和装置的研发、生产、实验调试和销售服务。电力半导体器件也可称为电力电子器件或功率半导体器件，是发电、输配电、电能变换、储能等装备的核心变流器件，用于电能分配、转换和控制。其对电能的控制，类似于水龙头阀门对水流的调节和控制，可对电流、电压、功率、频率、相位进行精确高效的控制和变换，广泛应用于电力、轨道交通、钢铁冶金、机械制造、环保、石油、化工、船舶制造、矿山、核工业、军工等领域。

公司产品可分为高压大功率半导体器件、超大功率电源变换类设备、测试及非标设备三大类。

高压大功率半导体器件属于电力电子器件，广泛应用于工业、科研等领域，特别是超高压、特高压直流输电工程领域，为国家能源输送及调配、绿色能源并网输电等重点能源建设领域提供了有力支撑，是新能源并网和超远距离配送不可替代的核心器件。超大功率化工电源类设备业务主要涵盖铝电解整流柜、大功率开关电源、各类大功率试验电源等成套设备的生产；测试及非标设备主要是电力半导体器件试验、检测设备的开发、制造以及为满足客户个性化需求的非标设备开发、制造，前者主要用于电力半导体器件的过程检验、中间测试、出厂测试、型式试验以及可靠性试验，后者主要为满足各工业领域新兴的电力电子设备测试需求。

公司报告期内主营业务未发生重大变化，一直专注于电力半导体器件的研制和生产；经过多年的专注发展，公司在高电压、大功率、大直径的高等级晶闸管领域成为行业龙头，占据了领先的国内市场份额，并且储备了多种规格、多种应用场景的其他功率半导体器件品种，形成了较为完善的产品序列组合。

2、公司经营模式

（1）采购模式

公司的原材料采购由物资采供部负责，物资采供部由元件供应组和装置供应组构成。元件供应组主要负责电力半导体器件生产物资，包括生产所需材料以及与产品生产配套的测试/工装设备、仪器、零部件等的采购。装置供应组主要负责电力电子装置及测试设备生产所需的原材料采购。元件供应组和装置供应组采购的原材料无重叠。

为保证产品质量，公司会在采购文件（包括采购计划、采购合同、技术协议等）中明确采购要求，包括产品名称、型号、规格、等级等；检验和试验规范或相关标准和适用版本；对供方过程、设备、人员的要求；对供方质量管理体系的要求等。采购文件发放前，由本部门负责人审批，并保留有关记录。质量管理部门负责采购产品的验证管理，根据《产品的监视和测量控制程序》确保采购的产品满足规定的采购要求。

公司的所有可选供应商均为合格供应方，在确保性能质量能够满足要求的前提下，公司一般通过多家比价来确定最终供应商。

对于常规采购任务主要以直接采购为主，方法主要包括询价、综合比对，或者根据供应商的“分区间报价表”并参照“长江铜业网”、“上海有色金属网”等专业网站公布的数据，比价确定合同采购价格。对于大宗集中采购的货物，公司采取招标采购方式。公司所销售的绝大部分产品均为自主生产，对相应的原材料、动力能源等进行自主采购。

（2）生产模式

公司电力半导体器件产品主要由公司自主设计、开发和生产。产品的核心部件均由公司自主设计制造，除一般标准件及非核心件、加工件由公司直接购买或外协生产外，重要部件均为公司自主装配生产，以体现公司的技术水平并保障产品质量性能及公司的技术安全。在此种模式下，公司自主完成生产，按照产品设计及生产工艺要求，采购原辅材料，依靠自有生产技术、生产设备和生产人员按照生产流程完成产品的制造。

在产品生产过程中，公司以 ISO9001 质量管理体系为基础，从“人、机、料、法、环、测”六个影响产品质量的主要因素出发，制定了适应于公司的质量管理手册、程序文件及作业指导书，形成了公司自主有效的生产管理制度。

（3）销售模式

按照产品的分类和用户分类，公司的销售工作由几个部门负责。

1）高压大功率半导体器件

公司的高压大功率半导体器件，主要应用于特高压直流输电领域。公司市场部、直流办主要负责高压用大功率半导体器件的销售，应用于国家输电工程项目的产品，采用直销模式，由公司领导牵头，直流办负责直接与国家重点能源工程对接。国家电网或南方电网在实施国家直流输电项目建设时，会向公司的客户进行高压换流阀的招标，公司产品已获得国家电网及南方电网的认定，作为主要供货方之一，应用于多项超高压、特高压直流输电项目。高压直流阀用大功率半导体器件是高压换流阀的核心部件，在客户参与投标时，公司会派技术人员对客户提供相关的技术支持。公司客户中标后，会根据实际需求通过招标向公司采购高压直流阀用大功率半导体器件产品。由于前期公司对下游客户的投标提供了技术支持，对相关工程的技术需求有一定了解，因此为了能在签订合同后及时向客户交货，公司一般会提前预投产。

2）超大功率化工电源类设备和测试及非标设备

超大功率化工电源类设备和测试及非标设备的销售分别由各自生产部门中的装置销售组和测试设备销售组承担。两种设备的销售模式基本相同，均为直销模式，通过直接参与用户招投标方式竞标合同。各销售组对产品从设计制作、现场运行、售后跟踪到货款清收等环节全程跟踪。

三、核心竞争力分析

1、技术优势

公司由西电所出资设立，继承了西电所多年来的技术累积。自 1964 年中国第一只整流管在西电所研发成功后，西电所为我国电力半导体器件及其应用技术研究奠定了技术基础，我国七大整流器厂的技术基础和发展都与西电所息息相关。凭借先发优势，西电所在行业内建立起了较高的知名度与口碑，为客户资源的积累奠定了扎实的技术基础。

西电所及公司承担了国家发改委备案的多个重大装备国产化项目，参与了国家科技部、陕西省科技厅支持的多个计划项目。公司掌握了具有自主知识产权的高压晶闸管全压接技术、高压低温焊接技术以及终端结构设计等关键技术，通过产品创新、技术创新，形成了特大功率电力半导体器件高端产品领域的核心竞争力。公司拥有自主知识产权的特大功率电控晶闸管和特大功率光控晶闸管，成功应用于我国多个特高压直流输电工程，并受到好评。公司已建成了世界一流水平的电力半导体器件研发生产基地，拥有一流的大功率半导体器件研发、生产和测试试验设备。

报告期内新型功率器件如 IGCT、FRD 等，通过技术攻关已形成系列产品，公司独立研发的精准击穿型功率半导体器件已成功应用于多个特高压柔性直流输电项目。

2、人才优势

目前，公司拥有约 171 人的研发技术团队。研发技术人员占员工总数的比例为 41.71%。

随着不断承担国家、省市科研项目以及国家重大工程的实施，研发团队在电力电子器件的工艺技术研究方面逐步深入。在此基础上，公司还不断地引入和培养各方面的技术人才，涵盖半导体制造工艺、测试技术、材料、计算机模拟、工模具、物理化学、可靠性分析、自动控制、电气、机械加工等专业背景。

报告期内，公司核心技术人员队伍保持稳定，未发生重大变化，确保了公司新技术、新产品研发工作的正常进行。

3、质量优势

与一般工业用晶闸管的要求不同，高压直流输电阀用晶闸管有两个显著特点：一方面，直流输电对晶闸管的参数一致性要求很高，以保证一个换流阀臂上的器件能够同时开通或同时关断；另一方面，对器件长期可靠性的要求很高，保证换流阀具备长期连续可靠运行的能力。晶闸管制造厂需要严格控制制造工艺过程，强化设备的自动化程度，具备齐全的测试试验手段和条件，才能保证元件的高质量、高一致性和高可靠性，满足特高压直流输电工程阀体对相关器件的需求。

公司建立了贯穿产品设计、生产、验证、销售的全面完整质量体系。为确保产品符合国际和国内安全、可靠、环保的要求，公司通过了 ISO9001 质量管理体系认证，在产品生产过程采用了先进的 6σ 质量管理方法、SPC 工具、Cpk 技术和失效率控制技术，实现了产品的高质量、高可靠性、高一致性。特大功率晶闸管是在 6 大因素 5M+1E（5M:Men、Machine、Material、Method、Measurement、1E：Environment）统计受控的状态下，基于工艺装备、设计精准和管理规范的生产条件做支持。

目前公司主要产品内控标准高于国家和行业标准，产品质量稳定，且具有高可靠性。

4、品牌优势

公司长期从事大功率电力电子半导体器件的研究、开发和生产，产品规格达 200 余种，广泛应用于电力大功率变换领域，如高压直流输电、新能源并网、金属熔炼、工业加热、电解电镀、电焊机、变频器、软启动、电机调速、发配电、电力稳压器、UPS、无功补偿产品等。公司拥有大量的优质客户群，特别是一些应用领域的龙头企业，在多个领域具有很高的美誉度和知名度，公司的产品已成为高端与质量的象征，形成了良好的品牌效应。

5、行业地位

公司的控股股东西电所是电力电子器件行业的归口研究所，国家电力电子产品质量监督检验中心、中国电器工业协会电力电子专业协会、中国电工技术学会电力电子学会、全国电力电子系统和设备标准化技术委员会、全国输配电用电力电子器件标准化技术委员会等机构秘书处所在地。公司目前在大功率电力电子器件领域积聚了技术与市场优势，成为了行业的领头企业，形成了在大功率、超大功率电力电子半导体元器件高端产品领域的突出竞争力，奠定了在该领域的领先地位和进一步发展的基础。

6、售前售后服务

公司已经与下游客户建立了良好的、紧密的长期合作关系，公司建立了专门的客户技术及产品使用服务体系，在用户产品设计、试制、维护及现场服务方面形成了配套服务机制。在下游客户向终端用户国家电网或南方电网进行投标时，公司能够给予及时有效的技术支持。公司所销售产品出现任何技术问题或产品质量问题，公司能够第一时间、快速高效地帮助客户解决问题，保证客户满意度。

7、高端客户资源稳定

依托多年成功的合作经验与国资背景，公司目前的有影响的重要客户包括中国电气装备集团、电科院、联研院、特变电工等，这些合作伙伴均为所在领域的龙头企业，其产品在国内外市场具有较高的市场声誉，公司的业务发展拥有优质的客户基础。

8、知识产权

专利有助于企业保持技术领先水平，提高核心竞争力。报告期内，公司已向国家专利局提交 21 项专利申请，其中发明专利 4 项。

报告期内获得专利授权 6 项。

序号	名称	专利号
1	一种全自动电力半导体芯片台面硅橡胶注胶装置	202320873641
2	一种晶闸管用高导热硅橡胶及其制备工艺	2023106885050
3	一种具有多环境模拟功能的半导体晶闸管导电检测设备	2023107094174
4	多光敏区光控晶闸管芯片的陶瓷管壳全压接封装结构	201911327217
5	一种用于测量 IGCT 驱动输出能力的标准化模块	2023232316869
6	一种用于密集排列微小电极模块的测试夹具	2024201107448

四、主营业务分析

1、概述

功率器件类产品方面，为了保证公司传统业务的稳定发展，公司从成本、价格、市场调研等多方面着手，努力拓展市场，力争在大功率器件及超大功率器件市场占有率得到较大幅度的稳步提升。IGCT 器件和 FRD 器件作为公司新的业务增长点，也正在通过多渠道推进市场应用。

在装置类生产方面，已完成或已承接以及正在洽谈的项目包括电子开关、试验电源、放电开关阀组、直流融冰装置等。在测试设备生产方面，在承接晶闸管类及 IGBT 类测试设备的同时，将相关产品在电机拖动、工业变频、储能变流器（PCS）、风电变流器（PCS）等应用领域进行推广。

2、收入与成本

（1） 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 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	191,808,436.59	100%	116,853,097.70	100%	64.14%
分行业					
电力电子行业	191,055,855.33	99.61%	116,205,910.33	99.45%	64.41%
其他	752,581.26	0.39%	647,187.37	0.55%	16.28%
分产品					
电力电子器件	187,305,975.19	97.65%	90,345,164.01	77.32%	107.32%
电力电子设备	3,749,880.14	1.96%	25,860,746.32	22.13%	-85.50%
其他	752,581.26	0.39%	647,187.37	0.55%	16.28%
分地区					
国内	191,415,262.62	99.80%	116,500,083.30	99.70%	64.30%
国外	393,173.97	0.20%	353,014.40	0.30%	11.38%
分销售模式					
经销	52,437.17	0.03%	16,190,538.08	13.86%	-99.68%
直销	191,755,999.42	99.97%	100,662,559.62	86.14%	90.49%

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

☑适用 □不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电力电子行业	191,055,855.33	72,332,637.60	62.14%	64.41%	12.17%	17.63%
分产品						
电力电子器件	187,305,975.19	68,490,051.17	63.43%	107.32%	55.68%	12.13%
分地区						
国内	191,415,262.	72,558,980.0	62.09%	64.30%	12.55%	17.43%

	62	8				
分销售模式						
直销	191,755,999.42	72,800,701.86	62.03%	90.49%	32.98%	16.42%

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	2024 年	2023 年	同比增减
电力电子器件	销售量	只（折算 6 寸产品）	15,478.47	8,348.52	85.40%
	生产量	只（折算 6 寸产品）	15,516.80	8,104.34	91.46%
	库存量	只（折算 6 寸产品）	5,415.77	5,377.44	0.71%
电力电子设备	销售量	套	60.00	167.00	-64.07%
	生产量	套	75.00	167.00	-55.09%
	库存量	套	32.00	17.00	88.24%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☑适用 □不适用

在报告期内，公司一方面加大产品研发及市场开拓，努力提升产品竞争力，公司营业收入同比大幅增长；一方面通过持续技术创新，为客户提供高质量的产品及服务，赢得客户青睐，有力的推动了公司业绩增长。

（4） 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 ☑不适用

（5） 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力电子行业	原材料	38,731,716.48	53.15%	33,230,114.37	51.37%	1.78%
电力电子行业	人工费	18,330,489.95	25.16%	18,042,976.54	27.89%	-2.73%
电力电子行业	动力费	2,565,827.95	3.52%	1,939,657.76	3.00%	0.52%
电力电子行业	制造费用	12,709,420.26	17.44%	11,271,881.23	17.42%	0.02%
其他行业	服务成本	528,201.13	0.72%	205,708.46	0.32%	0.40%

说明

无

（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）	164,908,072.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	85.98%
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 1	74,438,343.46	38.81%
2	客户 2	58,655,667.54	30.58%
3	客户 3	22,974,805.28	11.98%
4	客户 4	4,679,886.73	2.44%
5	客户 5	4,159,369.01	2.17%
合计	--	164,908,072.00	85.98%

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）	30,725,679.19
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	52.31%
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 1	7,442,877.00	12.67%
2	供应商 2	7,396,032.61	12.59%
3	供应商 3	7,181,182.13	12.23%
4	供应商 4	5,424,309.26	9.23%
5	供应商 5	3,281,278.19	5.59%
合计	--	30,725,679.19	52.31%

主要供应商其他情况说明

□适用 ☑不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	3,860,789.93	3,851,130.24	0.25%	
管理费用	26,233,677.04	23,507,905.84	11.60%	
财务费用	-7,023,130.31	-8,153,135.26	-13.86%	
研发费用	9,467,193.66	10,575,269.58	-10.48%	

4、研发投入

☑适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
直流输电关键器件产品技术研发	致力于现有功率器件产品特性优化工作。	持续研发中	提高公司现有产品的技术特性，应对不同客户的不同需求。	提高现有产品技术参数，满足不同客户的技术要求。
IGCT 及测试设备研发	提高 IGCT 性能及测试技术。	持续研发中	为新型柔性直流输电及超大功率新能源并网逆变器提供组开关器件。	提升公司核心产品的市场占有率和竞争力。
FRD 相关技术研发	提升高电压 FRD 的关键性能。	持续研发中	为新型柔性直流输电及超大功率新能源并网逆变器提供关键续流开关器件。	提升公司核心产品的市场占有率和竞争力。
工艺技术优化研究	根据市场及客户需求，优化产品特性。	持续研发中	提高公司现有产品的技术特性，为应用提供技术储备。	拓宽产品市场，形成新的营收增长点。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	171	153	11.76%
研发人员数量占比	41.71%	36.87%	4.84%
研发人员学历			
本科	117	102	14.71%
硕士	24	21	14.29%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	18	5	260.00%
30~40 岁	90	90	0.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	9,467,193.66	10,575,269.58	8,067,825.39
研发投入占营业收入比例	4.94%	9.05%	4.59%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 ☑不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用 ☑不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 ☑不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	156,275,019.46	173,599,172.33	-9.98%
经营活动现金流出小计	155,140,271.79	141,364,624.47	9.74%
经营活动产生的现金流量净额	1,134,747.67	32,234,547.86	-96.48%
投资活动现金流入小计	745,104,472.23	695,659,136.90	7.11%
投资活动现金流出小计	721,169,272.79	692,809,283.90	4.09%
投资活动产生的现金流量净额	23,935,199.44	2,849,853.00	739.87%
筹资活动现金流出小计	7,505,331.77	9,958,710.91	-24.64%
筹资活动产生的现金流量净额	-7,505,331.77	-9,958,710.91	-24.64%
现金及现金等价物净增加额	17,534,484.73	24,988,925.64	-29.83%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☑适用 □不适用

1、报告期经营活动产生的现金流量净额同比下降 96.48%， 主要系报告期已销商品未到结算时点及支付税费增加所致。

2、报告期投资活动产生的现金流量净额同比上升 739.87%， 主要系报告期累计投资收支现金变化所致。

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

报告期净利润的增长的原因主要系营业收入的增长，营业收入的确认按照收入政策执行，销售回款按照合同约定执行，因存在一定的收款账期等因素的影响，致使销售回款时间较收入确认时间存在差异，进而导致报告期现流表中的经营活动产生的现金净流量与净利润存在差异。

五、非主营业务情况

☑适用 □不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,581,274.99	2.42%	主要系现金管理产品收益。	否
公允价值变动损益	3,047,416.67	4.66%	已确认未到期的现金管理产品收益。	否
资产减值	-21,597,872.96	-33.03%	主要系本报告期计提的坏账损失以及存货	否

			跌价损失。	
营业外收入	5,168.05	0.01%	主要系本报告期收取的赔付收入。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	381,423,587.94	38.58%	363,889,103.21	38.96%	-0.38%	
应收账款	65,710,003.69	6.65%	51,006,599.13	5.46%	1.19%	
合同资产	70,648,564.13	7.15%	23,491,011.64	2.52%	4.63%	
存货	134,022,767.82	13.55%	128,215,190.44	13.73%	-0.18%	
固定资产	58,022,759.74	5.87%	65,395,007.98	7.00%	-1.13%	
在建工程	10,997,249.04	1.11%	4,039,294.30	0.43%	0.68%	
使用权资产	643,851.31	0.07%	1,165,833.79	0.12%	-0.05%	
合同负债	6,103,804.84	0.62%	3,946,537.81	0.42%	0.20%	
租赁负债	529,568.70	0.05%	1,089,476.54	0.12%	-0.07%	

境外资产占比较高

□适用 ☑不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

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）	201,066,752.78	3,047,416.67			710,000,000.00	743,522,113.90		170,592,055.55
金融资产小计	201,066,752.78	3,047,416.67			710,000,000.00	743,522,113.90		170,592,055.55
上述合计	201,066,752.78	3,047,416.67			710,000,000.00	743,522,113.90		170,592,055.55
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

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

其他非流动资产中待出售无形资产为无形资产-土地使用权，期末账面原值为：23,364,657.33 元，形成的原因是 2020 年 8 月公司收到《西安高新区管委会关于派瑞股份募投项目用地事宜的回复函》，公司原募投项目用地由西安高新区管委会收回，西安高新区管委会为公司募投项目重新选址。公司已于 2021 年 11 月取得募投项目新地的土地使用权。截至报告期末，西安高新区管理委员会尚未收回原项目用地，故该土地仍保持在其他非流动资产中待出售无形资产披露。

七、投资状况分析

1、总体情况

□适用 ☑不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 ☑不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□适用 ☑不适用

4、金融资产投资

（1） 证券投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2） 衍生品投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☑适用 □不适用

（1） 募集资金总体使用情况

☑适用 □不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资	已累计使用募集资	报告期末募集资金	报告期内变更用途	累计变更用途的募	累计变更用途的募	尚未使用募集资金	尚未使用募集资金	闲置两年以上募集

					金总额	金总额（2）	使用比例（3）=（2）/（1）	的募集资金总额	集资金总额	集资金总额比例	总额	用途及去向	资金金额
2020	首次公开发行	2020 年 05 月 07 日	26,931.19	26,931.19	964.44	4,503.42	16.72%	26,931.19	26,931.19	100.00%	25,476.81	进行现金管理及专户储存	25,476.81
合计	--	--	26,931.19	26,931.19	964.44	4,503.42	16.72%	26,931.19	26,931.19	100.00%	25,476.81	--	25,476.81
募集资金总体使用情况说明													
（一）实际募集资金金额、资金到位时间 根据中国证券监督管理委员会证监许可[2020]146 号文《关于核准西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）不超过 8,000 万股，发行方式为采用网下向询价对象询价配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，每股发行价格为人民币 3.98 元。截至 2020 年 4 月 28 日止，公司已收到社会公众股东缴入的出资款人民币 318,400,000.00 元，扣除尚未支付的证券承销费和保荐费人民币 38,207,547.17 元后，余额人民币 280,192,452.83 元，于 2020 年 4 月 28 日汇入公司在上海浦东发展银行股份有限公司西安分行开立的 72010078801000002932 账号人民币 280,192,452.83 元。上述募集资金已经中审众环会计师事务所(特殊普通合伙）予以验证，并出具众环验字（2020）080001 号验资报告。 （二）募集资金使用和结余 截至 2024 年 12 月 31 日，公司募集资金累计使用的金额为 225,916,870.47 元，其中：公司募集资金用于置换预先支付发行费用的金额为 4,512,656.03 元；募集资金到位后直接使用募集资金支付发行费用的金额为 6,367,924.53 元；公司募集资金购置募投项目用地及其他费用 45,034,236.39 元；闲置募集资金办理现金管理产品 170,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日止，累计收到的银行存款利息、现金管理产品收益扣除银行手续费等的净额为 30,490,503.19 元，募集资金账户余额为人民币 84,768,139.07 元。												

（2） 募集资金承诺项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	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														
大功率电力半导体器件及新型功率器件产	2020 年 05 月 07 日	大功率电力半导体器件及新型功率器件产	生产建设	是	26,931.19	26,931.19	964.44	4,503.42	16.72%	2026 年 06 月 30 日	0	0	不适用	否

业化项目		业化项目											
承诺投资项目小计				--	26,931.19	26,931.19	964.44	4,503.42	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														
无	2020 年 05 月 07 日	否	生产建设	否	0	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
合计				--	26,931.19	26,931.19	964.44	4,503.42	--	--	0	0	--	--

分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	公司原募投项目建设用地因西安市秦岭保护范围、建设控制地带及产业准入清单均未明确，暂不能开发建设，原募投项目用地被政府主管部门收回。公司重新购买新的项目用地、办理项目备案及其他相关手续花费了较长时间，公司综合考虑市场环境、高压大功率半导体器件应用前景、主营业务发展目标、现有产能等因素，调整了募集资金投资项目建设部分内容。公司于 2024 年 1 月 17 日召开了第二届董事会第三十五次会议及第二届监事会第三十次会议，审议通过了《关于调整募集资金投资项目部分建设内容、变更募集资金投资项目实施地点及延长实施期限的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 1 月 18 日在巨潮资讯网披露的《西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司关于调整募集资金投资项目部分建设内容、变更募集资金投资项目实施地点及延长实施期限的公告》(公告编号：2024-005)，前述议案已经公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过。截至报告期末，公司已完成募投项目一期一标段施工单位招标、中标公示、中标通知书的办理及合同签订工作，并进行了部分施工进场准备事宜；募投项目一期二标段 103#动力站已完成基坑开挖、降水、验槽、基坑验收及基础垫层、防水、筏板基础钢筋、混凝土浇筑的施工；同时 104#办公综合楼已完成桩基施工；募投项目一期三、四标段正在进行规划变更审批，相关资料已经提交至自规局，审批通过后将立即进行施工图审查及招标工作。
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	适用 以前年度发生 2020 年 8 月 4 日，公司收到《西安高新区管委会关于派瑞股份募投项目用地事宜的回复函》，公司募投项目用地需要进行更换，公司需要按照法定程序购买新选址地块，原项目用地由高新区管委会收回并向公司退还相关土地出让金，具体详情见公司于 2020 年 8 月 5 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司关于首次公开发行股票募投项目实施进展情况的公告》。 2021 年 5 月 25 日召开了第二届董事会第十八次会议，审议通过了《关于购买土地使用权的议案》，董事会同意购买位于高新区长安通讯产业园东西七号路以北，南北一号路以西，南北二号路以东，净用地面积为 60024.6 平方米（折合 90.037 亩，具体以西安市自然资源和规划局出具的红线为准)的土地使用权，具体内容详见公司于 2021 年 5 月 27 日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司关于购买土地使用权的公告》(公告编号：2021-039)；2021 年 6 月，公司与西安市自然资源和规划局签署了《GX3-29-41 国有建设用地使用权网上挂牌出让成交确认书》，确认公司竞得宗地号为 GX3-29-41 的国有建设用地使用权，具体内容详见公司于 2021 年 6 月 21 日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司关于购买土地使用权的进展公告》(公告编号：2021-041)；2021 年 6 月，公司与西安市自然资源和规划局签署了《国有建设用地使用权出让合同》(合同编号：GX00107)，确认公司取得宗地号为 GX3-29-41 的国有建设用地使用权，具体内容详见公司于 2021 年 7 月 1 日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司关于购买土地使用权的进展公告》(公告编号：2021-045)；公司于 2021 年 11 月 17 日取得了西安市自然资源和规划局颁发的《中华人民共和国不动产权证书》，具体内容详见公司于 2021 年 11 月 18 日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司取得不动产权证书暨购买土地使用权的进展公告》

	(公告编号：2021-075)。公司于 2024 年 1 月 17 日召开了第二届董事会第三十五次会议及第二届监事会第三十次会议，审议通过了《关于调整募集资金投资项目部分建设内容、变更募集资金投资项目实施地点及延长实施期限的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 1 月 18 日在巨潮资讯网披露的《西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司关于调整募集资金投资项目部分建设内容、变更募集资金投资项目实施地点及延长实施期限的公告》(公告编号：2024-005)，前述议案已经公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过。截至报告期末，公司已完成募投项目一期一标段施工单位招标、中标公示、中标通知书的办理及合同签订工作，并进行了部分施工进场准备事宜；募投项目一期二标段 103#动力站已完成基坑开挖、降水、验槽、基坑验收及基础垫层、防水、筏板基础钢筋、混凝土浇筑的施工；同时 104#办公综合楼已完成桩基施工；募投项目一期三、四标段正在进行规划变更审批，相关资料已经提交至自规局，审批通过后将立即进行施工图审查及招标工作。
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 2020 年 10 月 26 日，公司第二届董事会第十三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换截至 2020 年 10 月 26 日止以自有资金支付的发行费用 451.27 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	1、募集资金专户存储，用于募投项目支出；2、闲置募集资金进行现金管理，提高资金收益率。公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理，不会影响公司募集资金投资项目的正常开展，不存在变相改变募集资金用途的行为。
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

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
大功率电力半导体器件及新型功率器件产业化项目	首次公开发行	大功率电力半导体器件及新型功率器件产业化项目	大功率电力半导体器件及新型功率器件产业化项目	26,931.19	964.44	4,503.42	16.72%	2026 年 06 月 30 日	0	不适用	否
合计	--	--	--	26,931	964.44	4,503.	--	--	0	--	--

				.19		42					
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	因公司收到《西安高新区管委会关于派瑞股份募投项目用地事宜的回复函》，表示原募投项目建设用地因西安市秦岭保护范围、建设控制地带及产业准入清单均未明确，暂不能开发建设，故原募投项目用地被政府主管部门收回，等待政府重新安排建设用地。公司重新购买新的项目用地、办理项目备案及其他相关手续花费了较长时间，致使公司原可行性研究报告编制时点至今时间间隔较长，所依赖的市场环境已发生较大变化。公司基于当下行业发展情况及市场需求，对原可行性研究报告相关内容重新进行了论证，编制了新的可行性研究报告，对原募投项目部分建设内容进行了调整。比如由于 8 英寸晶闸管的项目建设不满足当下市场需求及公司现阶段发展的需要，变更后的募投项目不再包括 8 英寸晶闸管等。公司于 2024 年 1 月 17 日召开了第二届董事会第三十五次会议及第二届监事会第三十次会议，审议通过了《关于调整募集资金投资项目部分建设内容、变更募集资金投资项目实施地点及延长实施期限的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 1 月 18 日在巨潮资讯网披露的《西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司关于调整募集资金投资项目部分建设内容、变更募集资金投资项目实施地点及延长实施期限的公告》（公告编号：2024-005），前述议案已经公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	受募投项目用地变更的影响，公司募投项目的可行性研究报告至今时间间隔较长，由于公司所在行业及宏观环境较此前撰写可行性研究报告时均发生了一定变化，公司根据市场发展的最新情况对原可行性研究报告相关内容进行了重新论证及修订，以在投资收益率、投资回报周期等方面取得更好效果，保护中小投资者利益。公司于 2024 年 1 月 17 日召开了第二届董事会第三十五次会议及第二届监事会第三十次会议，审议通过了《关于调整募集资金投资项目部分建设内容、变更募集资金投资项目实施地点及延长实施期限的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 1 月 18 日在巨潮资讯网披露的《西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司关于调整募集资金投资项目部分建设内容、变更募集资金投资项目实施地点及延长实施期限的公告》(公告编号：2024-005)，前述议案已经公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过。 截至报告期末，公司已完成募投项目一期一标段施工单位招标、中标公示、中标通知书的办理及合同签订工作，并进行了部分施工进场准备事宜；募投项目一期二标段 103#动力站已完成基坑开挖、降水、验槽、基坑验收及基础垫层、防水、筏板基础钢筋、混凝土浇筑的施工；同时 104#办公综合楼已完成桩基施工；募投项目一期三、四标段正在进行规划变更审批，相关资料已经提交至西安市自然资源和规划局，审批通过后将立即进行施工图审查及招标工作。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□适用 ☑不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□适用 ☑不适用

九、主要控股参股公司分析

□适用 ☑不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

□适用 ☑不适用

十一、公司未来发展的展望

在全球能源转型和智能化浪潮下，电力电子行业在当前技术快速发展和市场需求变化的背景下，正经历深刻的改革与模式创新。为应对市场需求和技术变革，公司将从产品结构优化、技术升级、市场拓展、产业链协同、平台化发展、数字化转型等方向进行构思和布局，通过产品优化、技术升级和市场拓展进行改革，同时通过产业链协同、平台化发展和数字化转型实现模式创新，以应对市场挑战。

2025 年，公司将持续围绕技术创新、质量和成本控制、市场拓展、人才培养和可持续发展等方面开展各项工作，以此提升公司的综合竞争力并实现长期稳健增长。公司计划推向市场或布局的新产品包括 IGCT、FRD 以及 IGBT 等产品，同时拓展思路，对装置类产品进行市场调研，了解市场需求以及竞争产品状况，在明确市场方向的前提下，采取自主研发、产学研结合等多种模式将性能优良的装置类产品快速推向市场。

面临的风险和应对措施

1、高端人才紧缺风险

随着公司的持续发展，高端人才紧缺问题依旧存在。

应对措施：公司将持续在高端人才的引进、使用上下功夫，推进招才引智工作，不断推进企业人才队伍建设专业化，多元化，年轻化。强化股权激励等政策的落实，营造积极向上的企业文化。最大限度的缓解高端人才紧缺问题。

2、应收账款风险

随着公司应收账款金额的增加，发生坏账损失、资金流动性等风险的概率也相应增加，同时也提高了相应的管理成本，将对公司的生产经营带来不利的影响。

应对措施：公司将主要通过以下措施降低应收账款风险：1、进一步完善客户信用评估体系；2、加强合同管理；3、动态监控应收账款；4、优化收款流程；5、强化内部控制管理；6、用好法律手段保障公司合法权益。

3、客户集中度高的风险

公司目前业务主要集中于高压直流输电阀用功率器件细分领域，客户集中度高，虽属于正常的行业特点，但持续依赖于少数客户的情形，将会对公司运营带来较大的不确定性风险。

应对措施：公司将主要通过以下措施降低客户集中度高的风险：1、在保证现有产品质量的基础上，尽快将研发创新的迭代产品进行工程验证，导入市场，继续为新的直流输电工程用核心器件提供强力支撑；2、依托高压大功率半导体器件的技术优势，根据市场需求，不断研发新型电力电子器件，拓展市场空间；3、充分发挥公司在国内外的品牌影响力，积极开拓海外市场。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

□适用 ☑不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

□是 ☑否

公司是否披露了估值提升计划。

□是 ☑否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

□是 ☑否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和其它的有关法律法规、规范性文件的要求，不断地完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，以进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

1、关于股东与股东（大）会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东（大）会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司召开的股东（大）会均由公司董事会召集召开，公司董事长或副董事长主持，律师对公司股东（大）会进行见证并出具了法律意见书。在股东（大）会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动；未损害公司及其他股东的利益，不存在占用公司资金的现象，公司亦不存在为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3、关于董事和董事会

公司已制定《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等制度确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。 公司于 2024 年 6 月 28 日召开 2024 年度第二次临时股东大会，审议通过了选举第三届董事会成员的相关议案，公司第三届董事会由九名成员组成，其中独立董事三名，人员符合有关法律、法规、章程等的要求，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。董事会会议严格按照董事会议事规则召开，本报告期内共召开董事会会议 11 次。公司按照《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求，下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。公司董事会专门委员会均由独立董事担任主任委员，且独立董事人数占专门委员会成员半数以上，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

4、关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。公司也采取了有效措施保障监事的知情权，能够独立有效地对董事、高级管理人员进行监督。报告期内，公司共召开监事会会议 9 次，并完成了第三届监事会换届选举工作，公司监事列席或出席了报告期内的所有董事会和股东（大）会。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司已逐步建立和完善公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

6、关于高级管理人员

公司已建立《总经理工作细则》，对总经理的选聘、职责、权限范围等事项进行了明确约定。总经理及其他高级管理人员能够严格按照公司各项管理制度履行职责，能够忠实的执行董事会的各项决议，较好地完成了董事会制定的经营管理任务。

7、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；公司指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回

答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券日报》《中国证券报》和中国证监会创业板指定信息披露网站（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

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

□是 ☑否

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

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

公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等各方面均保持独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。

1）资产方面：公司的资产独立完整、权属清晰，不依赖于股东、实际控制人或其他任何关联方，公司的资产由自身独立控制并支配，不存在股东、实际控制人及其他关联方无偿占用、挪用公司资产的现象。

2）人员方面：公司具有独立的人事及薪酬管理体系，公司董事、监事、高级管理人员均以合法程序选举或聘任；公司的财务人员未在股东或实际控制人控制的其他公司兼职，也没有在与公司业务相同或相近的其他公司任职的情况。

3）财务方面：公司设有完整独立的财务部门，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，能够独立作出财务决策；公司财务人员未在股东或实际控制人控制的其他企业任职，财务人员由财务部门集中统一管理；公司开设了独立的银行账户，且作为独立纳税人依法纳税。

4）机构方面：公司建立健全了股东大会、董事会、监事会、经理层的法人治理结构，拥有完整的法人治理结构，制定了完善的岗位职责和管理制度，公司各部门独立履行其职责。

5）业务方面：公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，不依赖于股东、实际控制人或其他任何关联方。

三、同业竞争情况

□适用 ☑不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.95%	2024 年 02 月 02 日	2024 年 02 月 03 日	巨潮资讯网 2024-009 号公告
2023 年度股东大会	年度股东大会	43.92%	2024 年 06 月 21 日	2024 年 06 月 21 日	巨潮资讯网 2024-048 号公告
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	43.93%	2024 年 06 月 28 日	2024 年 06 月 28 日	巨潮资讯网 2024-050 号公告
2024 年第三次临时股东会	临时股东大会	44.35%	2024 年 10 月 08 日	2024 年 10 月 08 日	巨潮资讯网 2024-080 号公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 ☑不适用

五、公司具有表决权差异安排

□适用 ☑不适用

六、红筹架构公司治理情况

□适用 ☑不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
陆剑秋	男	68	董事长兼总经理	离任	2016 年 03 月 15 日	2024 年 06 月 28 日	530,378	0	0	0	530,378	
陈烨	男	65	副董事长	离任	2016 年 03 月 15 日	2024 年 06 月 28 日	478,541	0	0	0	478,541	
刘进军	男	54	独立董事	离任	2016 年 03 月 15 日	2024 年 06 月 28 日	0	0	0	0	0	
张俊民	男	64	独立董事	离任	2016 年 03 月 15 日	2024 年 06 月 28 日	0	0	0	0	0	
钟彦儒	男	75	独立董事	离任	2016 年 03 月 15 日	2024 年 06 月 28 日	0	0	0	0	0	
高健全	男	71	监事	离任	2016 年 03 月 15 日	2024 年 06 月 28 日	232,801	0	0	0	232,801	
李强	男	64	监事	离任	2016 年 11 月 30 日	2024 年 06 月 28 日	85,392	0	0	0	85,392	
翁琦	女	49	监事	离任	2018 年 09 月 01 日	2024 年 06 月 28 日	0	0	0	0	0	
庞艳丽	女	64	副总经理	离任	2020 年 06 月 16 日	2024 年 06 月 28 日	286,279	0	0	0	286,279	
刘强	男	54	董事长	现任	2024 年 06 月 28 日	2027 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	
孙路	男	58	董事	现任	2024	2027	0	0	0	0	0	

					年 06 月 28 日	年 06 月 27 日						
耿涛	男	45	董事	现任	2024 年 06 月 28 日	2027 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	
白杰	男	57	董事兼总经理	任免	2024 年 06 月 28 日	2027 年 06 月 27 日	305,089	0	0	0	305,089	
			副总经理	离任	2020 年 06 月 16 日	2024 年 06 月 28 日						
蒋毅敏	男	52	董事	现任	2016 年 03 月 15 日	2027 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	
郭永忠	男	53	董事	现任	2024 年 06 月 28 日	2027 年 06 月 27 日	61,768	0	0	0	61,768	
			副总经理	现任	2022 年 08 月 01 日	2027 年 06 月 27 日						
郭菊娥	女	63	独立董事	现任	2024 年 06 月 28 日	2027 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	
王彩琳	女	59	独立董事	现任	2024 年 06 月 28 日	2027 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	
王建玲	女	50	独立董事	现任	2024 年 06 月 28 日	2027 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	
李宣恒	女	37	监事	现任	2024 年 06 月 28 日	2027 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	
肖秦梁	男	41	监事	现任	2024 年 06 月 28 日	2027 年 06 月 27 日	75,485	0	55,485	0	20,000	肖秦梁先生担任公司监事前减持公司股票，不存在违规减持情

												形
张琳	女	32	监事	现任	2024 年 06 月 28 日	2027 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	
岳宁	男	43	董事会秘书	现任	2016 年 03 月 15 日	2027 年 06 月 27 日	156,799	0	0	0	156,799	
			副总经理	现任	2024 年 06 月 28 日	2027 年 06 月 27 日						
郭伟	男	53	财务总监	现任	2016 年 03 月 15 日	2027 年 06 月 27 日	168,784	0	0	0	168,784	
张立	男	55	副总经理	现任	2022 年 08 月 01 日	2027 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	2,381,316	0	55,485	0	2,325,831	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

□是 ☑否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☑适用 □不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陆剑秋	董事长兼总经理	任期满离任	2024 年 06 月 28 日	换届
陈烨	副董事长	任期满离任	2024 年 06 月 28 日	换届
刘进军	独立董事	任期满离任	2024 年 06 月 28 日	换届
张俊民	独立董事	任期满离任	2024 年 06 月 28 日	换届
钟彦儒	独立董事	任期满离任	2024 年 06 月 28 日	换届
高健全	监事	任期满离任	2024 年 06 月 28 日	换届
李强	监事	任期满离任	2024 年 06 月 28 日	换届
翁琦	监事	任期满离任	2024 年 06 月 28 日	换届
庞艳丽	副总经理	任期满离任	2024 年 06 月 28 日	换届
刘强	董事长	被选举	2024 年 06 月 28 日	换届
孙路	董事	被选举	2024 年 06 月 28 日	换届
耿涛	董事	被选举	2024 年 06 月 28 日	换届
白杰	董事兼总经理	任免	2024 年 06 月 28 日	换届
	副总经理	任期满离任	2024 年 06 月 28 日	换届
郭永忠	董事	被选举	2024 年 06 月 28 日	换届
郭菊娥	独立董事	被选举	2024 年 06 月 28 日	换届
王彩琳	独立董事	被选举	2024 年 06 月 28 日	换届
王建玲	独立董事	被选举	2024 年 06 月 28 日	换届
李宜恒	监事	被选举	2024 年 06 月 28 日	换届
肖秦梁	监事	被选举	2024 年 06 月 28 日	换届
张琳	监事	被选举	2024 年 06 月 28 日	换届
岳宁	副总经理	聘任	2024 年 06 月 28 日	换届

2、任职情况

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

刘强先生，中国国籍，1970 年出生，无境外居留权，硕士研究生学历，2013 年 12 月至 2017 年 1 月担任陕西省纺织科学研究所党委副书记、所长；2017 年 1 月至 2021 年 12 月担任陕西省纺织科学研究院党委书记、院长；2021 年 12 月至 2023 年 11 月担任陕西省纺织科学研究院有限公司党委委员、党委书记、董事长、总经理、法定代表人；2022 年 7 月至 2022 年 8 月担任陕西科技控股集团有限责任公司党委委员；2022 年 8 月至今担任陕西科技控股集团有限责任公司党委委员、副总经理；2024 年 6 月至今，任公司董事长。

孙路先生，中国国籍，1966 年出生，无境外居留权，大学本科学历，2011 年 6 月至 2016 年 10 月担任陕西省委科学技术工作委员会、陕西省科学技术厅办公室主任；2016 年 10 月至 2022 年 7 月担任陕西科技控股集团有限责任公司党委委员、副总经理；2022 年 7 月至 2023 年 1 月担任陕西科技控股集团有限责任公司党委副书记；2023 年至今担任陕西科技控股集团有限责任公司党委副书记、工会主席。2020 年 5 月至今兼任西安电炉研究所有限公司副董事长；2022 年 8 月至今兼任西安电力电子技术研究所有限公司董事长；2024 年 6 月至今，任公司董事。

耿涛先生，中国国籍，1979 年出生，无境外居留权，研究生学历。毕业于西安电子科技大学工商管理专业，获得工商管理硕士学位。2002 年 7 月参加工作，2005 年 4 月至 2011 年 3 月担任西安电力电子技术研究所企业发展规划处处长助理；2011 年 3 月至 2014 年 4 月担任西安电力电子技术研究所企划处副处长；2014 年 4 月至 2015 年 1 月担任公司企业规划室主任助理；2015 年 1 月至 2018 年 1 月担任公司企业规划室副主任；2017 年 1 月至 2022 年 7 月担任西安电力电子技术研究所党委委员；2018 年 1 月至 2020 年 2 月担任公司证券部第二副部长兼企划室科研副主任；2020 年 2 月至 2022 年 6 月担任公司证券部副部长；2022 年 6 月至 2022 年 7 月担任西安电力电子技术研究所所长；2022 年 7 月至今担任西安电力电子技术研究所有限公司党委委员、董事、总经理、法定代表人；2022 年 11 月至今担任西安电力电子技术期刊社有限公司执行董事、法定代表人；2024 年 5 月至今担任陕西科控技术产业研究院有限公司董事；2024 年 6 月至今，任公司董事。

白杰先生，中国国籍，1967 年出生，无境外居留权，本科学历。1989 年 7 月参加工作；1990 年 7 月评定为助理工程师；1994 年 12 月评定为工程师；1999 年 12 月评定为高级工程师；2003 年 5 月至 2004 年 10 月担任西安电力电子技术研究所第三研究室副主任；2004 年 10 月至 2013 年 7 月担任西安电力电子技术研究所测试设备开发室常务副主任、主任；2013 年 7 月至 2020 年 06 月担任公司测试设备开发室主任；2017 年 3 月至 2020 年 6 月兼封测试验部主任；2020 年 6 月 2024 年 6 月担任公司副总经理兼封测试验部主任；2024 年 6 月至今，担任公司董事兼总经理。

郭永忠先生，中国国籍，1971 年出生，无境外永久居留权。1993 年毕业于西安电子科技大学技术物理系半导体物理与器件专业，2015 年在西安交通大学获得电气工程专业工程硕士学位。2014 年以前，在西安电力电子技术研究所第二研究室从事电力半导体器件研发及制造，历任助理工程师、工程师、高级工程师、研究室副主任；2014 年至今在公司元件生产部担任副主任,从事电力半导体器件研发及生产工作；2022 年 8 月至今，担任公司副总经理兼元件生产部副主任；2024 年 6 月至今，担任公司董事。

蒋毅敏先生，中国国籍，1973 年出生，无境外居留权，博士研究生学历。1998 年 9 月至 2005 年 1 月，担任美国休斯电子公司高级研究员；2005 年 5 月至 2011 年 11 月，担任中天联科有限公司（Availink）首席技术官；2011 年 12 月至 2014 年 3 月，担任新能聚信（北京）科技有限公司董事长；2012 年 2 月至今，担任中信资本控股有限公司合伙人；2012 年 8 月至 2018 年 11 月，担任江苏新能聚信信息科技有限公司董事长；2014 年 3 月至今，担任迅捷联动（北京）科技有限公司董事长；2015 年 4 月至今，担任上海安路信息科技有限公司董事；2015 年 7 月至今，担任迅捷联动（北京）信息技术有限公司执行董事；2023 年 8 月至今，担任北京艾捷科芯科技有限公司 CEO；2012 年 11 月至今，担任公司董事。

郭菊娥女士，中国国籍，1961 年出生，无境外居留权，博士研究生学历，西安交通大学教授、领军人才，教育部软科学研究基地-中国管理问题研究中心常务副主任，2018 年至 2024 年，担任隆基绿能科技股份有限公司独立董事，2024 年 6 月至今，担任公司独立董事。

王彩琳女士，中国国籍，1965 年出生，无境外居留权，博士研究生学历，1991 年 4 月至 1999 年 7 月先后在西安电力电子技术研究所第二研究室、行业发展室工作；1999 年 7 月至今，在西安理工大学自动化与信息工程学院任教；2024 年 6 月至今，担任公司独立董事。

王建玲女士，中国国籍，1974 年出生，无境外永久居留权，博士研究生学历，中国注册会计师（非执业会员），教授，博士生导师。1994 年 7 月至 1997 年 8 月，任山西省建设银行晋城市支行会计；2000 年 7 月至今，就职于西安交通

大学，历任会计学院助教、讲师、管理学院讲师、副教授、教授及博士生导师；2016 年 6 月至 2022 年 6 月任陕西斯瑞新材料股份有限公司独立董事；2017 年 5 月至 2024 年 5 月，任青海盐湖工业股份有限公司独立董事；2020 年 12 月至 2024 年 2 月任陕西建设机械股份有限公司独立董事；2022 年 3 月至 2024 年 12 月，任陕西兴化化学股份有限公司独立董事；2019 年 12 月至今，任西安凯立新材料股份有限公司独立董事；2024 年 6 月至今，担任公司独立董事。

李宜恒女士，中国国籍，1987 年出生，无境外居留权，本科学历，高级会计师职称，2009 年会计专业毕业，先后在西安长兴会计师事务所、西安建工集团有限公司、陕西科技控股集团有限责任公司从事财务、审计、纪检监察相关工作，现任陕西科技控股集团有限责任公司审计部部长，2021 年 11 月至今，兼任西安电炉研究所有限公司监事，2024 年 6 月至今，担任公司监事。

张琳女士，中国国籍，1992 年出生，无境外居留权，本科学历，2015 年 10 月至今任西安金河投资管理有限公司行政经理；2024 年 6 月至今，担任公司监事。

肖秦梁先生，中国国籍，1983 年出生，无境外居留权，大学本科学历。2007 年 7 月至 2009 年 8 月担任西安电力电子技术研究所第一研究室设备组助理工程师，2009 年 8 月至 2020 年 5 月担任公司测试设备开发室技术组助理工程师、工程师、高级工程师，2020 年 5 月至 2021 年 11 月担任公司测试设备开发室主任助理，2021 年 11 月至今担任公司测试设备开发室副主任；2024 年 6 月至今，担任公司监事。

张立先生，中国国籍，1969 年出生，无境外永久居留权，本科学历。毕业于甘肃工业大学，工业电气自动化专业。1999 年 2 月被评定为工程师；2008 年 7 月被评定为高级工程师；1993 年 7 月至 1998 年 12 月在西安电力电子技术研究所国家电力电子检测中心、第三研究室、IR 西安模块开发中心，任助理工程师，从事半导体器件测试技术研究及 IGBT 模块研发工作；1999 年 1 月至 2004 年 5 月在西安电力电子技术研究所合资公司西安爱帕克电力电子有限公司担任技术部经理；2004 年 5 月至 2006 年 8 月，在西安爱帕克电力电子有限公司担任副总经理；2006 年 8 月至 2016 年 3 月任西安爱帕克电力电子有限公司总经理；2016 年 3 月至今任西安爱派科电力电子有限公司总经理；2022 年 8 月至今任公司副总经理。

岳宁先生，中国国籍，1981 年出生，无境外永久居留权，本科学历。2004 年 7 月至 2009 年 2 月，担任西安电力电子技术研究所职员；2009 年 3 月至 2011 年 3 月，担任西安电力电子技术研究所建设办副主任；2011 年 3 月至 2016 年 2 月，担任公司建设办主任；2016 年 3 月至 2018 年 2 月，担任公司股改办主任、建设办主任；2016 年 3 月至今，担任公司董事会秘书；2024 年 6 月至今，任公司副总经理。

郭伟先生，中国国籍，1971 年出生，无境外居留权，大专学历，1992 年 12 月参加工作，2005 年 4 月至 2009 年 5 月担任西安电力电子技术研究所财务处处长助理，2009 年 5 月至 2011 年 3 月担任西安电力电子技术研究所财务处副处长，2011 年 3 月至 2011 年 7 月担任西安电力电子技术研究所财务处常务副处长，2011 年 7 月至 2015 年 9 月担任公司财务室副主任，2015 年 9 月至今担任公司财务室主任，2016 年 3 月至今担任公司财务总监。

在股东单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
刘强	陕西科技控股集团有限责任公司	党委委员	2022 年 07 月 29 日		是
刘强	陕西科技控股集团有限责任公司	副总经理	2022 年 08 月 26 日		是
孙路	陕西科技控股集团有限责任公司	党委副书记、工会主席	2023 年 01 月 31 日		是
孙路	西安电力电子技术研究所有限公司	董事长	2022 年 07 月 12 日		否
耿涛	西安电力电子技术研究所有限公司	党委委员、董事、总经理、法定代表人	2022 年 07 月 12 日		是
李宜恒	陕西科技控股集团有限责任公司	审计部部长	2022 年 01 月 28 日		是

张琳	西安金河投资管理有限公司	行政经理	2015 年 10 月 08 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

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
孙路	西安电炉研究所有限公司	副董事长	2019 年 03 月 21 日		否
耿涛	西安电力电子技术期刊社有限公司	执行董事、法定代表人	2022 年 11 月 18 日		否
耿涛	陕西科控技术产业研究院有限公司	董事	2024 年 05 月 06 日		否
蒋毅敏	迅捷联动（北京）科技有限公司	董事长	2014 年 03 月 10 日		是
蒋毅敏	迅捷联动（北京）信息技术有限公司	执行董事	2015 年 07 月 15 日		否
蒋毅敏	北京艾捷科芯科技有限公司	CEO	2023 年 08 月 01 日		是
蒋毅敏	上海安路信息科技股份有限公司	董事	2015 年 04 月 20 日		否
蒋毅敏	深圳有咖互动科技有限公司	董事	2017 年 09 月 18 日		否
蒋毅敏	无锡中感微电子股份有限公司	监事	2015 年 09 月 16 日		否
蒋毅敏	西安彩视迅捷信息技术有限公司	执行董事	2018 年 04 月 16 日		是
蒋毅敏	中信资本控股有限公司	合伙人	2012 年 02 月 06 日		否
蒋毅敏	云英谷科技股份有限公司	董事	2013 年 01 月 16 日		否
郭菊娥	西安交通大学	教授	1999 年 12 月 01 日		是
郭菊娥	隆基绿能科技股份有限公司	独立董事	2018 年 07 月 02 日	2024 年 06 月 17 日	是
王彩琳	西安理工大学	教授	1999 年 07 月 15 日		是
王建玲	西安交通大学	教授	2021 年 01 月 01 日		是
王建玲	西安凯立新材料股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 12 日	2027 年 09 月 01 日	是
王建玲	陕西兴化化学股份有限公司	独立董事	2022 年 03 月 01 日	2024 年 12 月 20 日	是
李宜恒	西安电炉研究所有限公司	监事	2021 年 07 月 30 日		否
张立	西安爱派科电力电子有限公司	董事、总经理、法定代表人	2024 年 10 月 23 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□适用 ☑不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司薪酬与考核委员会严格执行《西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理办法》。根据该办法规定计算薪酬，并提交公司董事会审议，公司董事、监事、高级管理人员薪酬按照薪酬管理办法相关规定支付。公司副总经理张立先生 2024 年度 1-9 月主要负责子公司爱派科的日常生产、经营管理工作，其 2024 年度 1-9 月薪酬由爱派科发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陆剑秋	男	68	董事长兼总经理	离任	43.23	否
陈烨	男	65	副董事长	离任	40.35	否
刘进军	男	54	独立董事	离任	3.9	否
张俊民	男	64	独立董事	离任	3.9	否
钟彦儒	男	75	独立董事	离任	3.9	否
高健全	男	71	监事	离任	30.26	否
李强	男	64	监事	离任	15.85	否
翁琦	女	49	监事	离任	0	否
庞艳丽	女	64	副总经理	离任	37.46	否
刘强	男	54	董事长	现任	0	是
孙路	男	58	董事	现任	0	是
耿涛	男	45	董事	现任	0	是
白杰	男	57	董事兼总经理	任免	73.42	否
蒋毅敏	男	52	董事	现任	0	否
郭永忠	男	53	董事	现任	62.45	否
郭菊娥	女	63	独立董事	现任	4.5	否
王彩琳	女	59	独立董事	现任	4.5	否
王建玲	女	50	独立董事	现任	4.5	否
李宜恒	女	37	监事	现任	0	是
肖秦梁	男	41	监事	现任	18.37	否
张琳	女	32	监事	现任	0	否
岳宁	男	43	董事会秘书兼副总经理	现任	60.52	否
郭伟	男	53	财务总监	现任	55.77	否
张立	男	55	副总经理	现任	54.58	否
张立	男	55	副总经理	现任	7.87	是
合计	--	--	--	--	525.33	--

其他情况说明

□适用 ☑不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第三十五次会议	2024 年 01 月 12 日	2024 年 01 月 17 日	巨潮资讯网 2024-003 号公告
第二届董事会第三十六次会议	2024 年 03 月 18 日	2024 年 03 月 28 日	巨潮资讯网 2024-014 号公告
第二届董事会第三十七次会议	2024 年 04 月 20 日	2024 年 04 月 25 日	巨潮资讯网 2024-025 号公告
第二届董事会第三十八次会议	2024 年 05 月 22 日	2024 年 05 月 17 日	巨潮资讯网 2024-031 号公告
第二届董事会第三十九次会议	2024 年 05 月 30 日	2024 年 05 月 25 日	巨潮资讯网 2024-039 号公告
第二届董事会第四十次会议	2024 年 06 月 07 日	2024 年 06 月 12 日	巨潮资讯网 2024-042 号公告
第三届董事会第一次会议	2024 年 06 月 28 日	2024 年 06 月 28 日	巨潮资讯网 2024-054 号公告
第三届董事会第二次会议	2024 年 06 月 28 日	2024 年 06 月 28 日	巨潮资讯网 2024-056 号公告
第三届董事会第三次会议	2024 年 08 月 16 日	2024 年 08 月 26 日	巨潮资讯网 2024-066 号公告
第三届董事会第四次会议	2024 年 09 月 18 日	2024 年 09 月 13 日	巨潮资讯网 2024-073 号公告
第三届董事会第五次会议	2024 年 10 月 19 日	2024 年 10 月 24 日	巨潮资讯网 2024-084 号公告

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陆剑秋	6	3	1	0	2	否	2
陈烨	6	5	1	0	0	否	3
刘进军	6	1	4	1	0	否	3
张俊民	6	1	5	0	0	否	3
钟彦儒	6	1	5	0	0	否	3
刘强	5	5	0	0	0	否	1
孙路	5	3	2	0	0	否	1
耿涛	5	5	0	0	0	否	1
白杰	5	5	0	0	0	否	1
郭永忠	5	4	1	0	0	否	1
蒋毅敏	11	4	7	0	0	否	4
郭菊娥	5	1	4	0	0	否	1
王彩琳	5	2	3	0	0	否	1
王建玲	5	3	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

□是 ☑否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☑是 □否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事勤勉尽责，严格履行董事职责，积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案，充分发挥专业知识，对公司分红规划制定、中期分红、计提资产减值、募集资金使用等重大事项发表了相关意见。公司董事积极关注公司发展情况，了解公司经营状况、内部控制体系建设以及公司董事会、股东大会决议的执行情况，对公司内控制度建设、重大事务决策等方面提出了宝贵建议，公司高度重视董事提出的建议，提高了公司的规范运作水平。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第二届董事会战略委员会	钟彦儒、刘进军、张俊民、陈烨、蒋毅敏	0				战略委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会战略委员会工作细则》的有关规定积极开展工作，关注公司所处行业发展动态，对公司未来的发展方向、战略布局及风险管控等事项进行了深入研究并提出专业的意见及建议，为公司后续的发展与建设提供了指导。	
第三届董事会战略委员会	王彩琳、郭菊娥、王建玲、白杰、蒋毅敏	0					

第二届董事会审计委员会	张俊民、钟彦儒、刘进军	3	2024 年 03 月 18 日	1.关于审议公司《2023 年年度报告》及其摘要的议案 2.关于审议公司《董事会关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告》的议案 3.关于审议公司《2023 年度内部控制自我评价报告》的议案 4.关于审议《2023 年年度内部审计报告》的议案 5.关于审议《2023 年第四季度内部审计报告》的议案 6.关于审议《2024 年第二季度内部审计工作计划》的议案 7.关于 2023 年度利润分配预案的议案 8.关于 2023 年度计提资产减值准备的议案 9.关于公司向银行申请综合授信额度的议案 10.关于审议《2023 年度独立董事述职报告》的议案	审计委员会认为公司的定期报告报告真实、准确、完整；公司现有的内部控制制度已基本建立健全并得到有效执行，能够对公司生产经营、信息披露和重大事项等方面充分发挥管控作用；公司计提资产减值准备事项符合《企业会计准则》以及会计政策、会计估计的相关规定，体现了会计谨慎性原则，符合公司实际情况，真实反映了公司财务状况和资产价值，不存在损害公司和股东利益的行为；公司年度及中期利润分配预案体现的现金分红水平合理；公司募集资金的存放与使用情况符合相关法律法规，不存在违规使用募集资金的行为。	审计委员会充分发挥专业作用，对公司内部控制、财务规范等方面提出了相关建议，督促会计师事务所按照审计计划完成审计工作，并对审计报告进行审议，认真履行监督、核查职责。	
			2024 年 04 月 20 日	1.关于审议《2024 年第一季度报告》的议案 2.关于 2024 年一季度计提资产减值准备的议案			

				3.关于审议《2024 年第一季度内部审计报告》的议案			
			2024 年 05 月 13 日	1.关于审议《2023 年度财务决算报告》的议案 2.关于公司向银行申请综合授信额度的议案 3.关于审议《2024 年第三季度内部审计工作计划》的议案			
第三届董事会审计委员会	王建玲、郭菊娥、王彩琳、孙路、耿涛	5	2024 年 06 月 28 日	1.关于聘任公司财务总监的议案			
			2024 年 08 月 23 日	1.关于审议公司《2024 年半年度报告》及其摘要的议案 2.董事会关于公司 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案 3.关于 2024 年半年度计提资产减值准备的议案 4.关于审议《2024 年第二季度内部审计报告》的议案 5.关于审议《2024 年第四季度内部审计工作计划》的议案 6.关于制定公司未来三年股东分红回报规划（2024-2026 年）的议案			
			2024 年 09 月 11 日	1.关于聘请 2024 年度财务和内控审计机构的议			

				案 2.关于 2024 年度中期分红预案的议案			
			2024 年 10 月 23 日	1.关于审议公司《2024 年第三季度报告》的议案 2.关于 2024 年三季度计提资产减值准备的议案 3.关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案 4.关于审议《2024 年第三季度内部审计报告》的议案			
			2024 年 12 月 11 日	1.关于审议《2025 年度内部审计工作计划》的议案 2.关于审议《2025 年第一季度内部审计工作计划》的议案			
第二届董事会提名委员会	刘进军、钟彦儒、张俊民、陆剑秋	2	2024 年 01 月 04 日	1.关于变更公司证券事务代表的议案	提名委员会经过对相关候选人资格的认真审查，认为相关候选人符合担任公司董事、监事、高级管理人员、子公司董事的任职资格和条件，且不存在不得担任公司董事、监事、高级管理人员、子公司董事的情形。	提名委员会认真履行职责，持续关注公司董事及高级管理人员任职情况及董事会人员结构合理性，未发现《公司法》及相关法律法规规定禁止担任上市公司董事、监事、高级管理人员的情形。	
			2024 年 06 月 11 日	1.关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事			

				会非独立董事候选人的议案 1.01 关于提名孙路先生为第三届董事会非独立董事候选人的议案 1.02 关于提名刘强先生为第三届董事会非独立董事候选人的议案 1.03 关于提名耿涛先生为第三届董事会非独立董事候选人的议案 1.04 关于提名白杰先生为第三届董事会非独立董事候选人的议案 1.05 关于提名郭永忠先生为第三届董事会非独立董事候选人的议案 1.06 关于提名蒋毅敏先生为第三届董事会非独立董事候选人的议案 2.关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案 2.01 关于提名郭菊娥女士为第三届董事会独立董事候选人的议案 2.02 关于提名王彩琳女士为第三届董事会独立董事候选人的议案			

				2.03 关于提名王建玲女士为第三届董事会独立董事候选人的议案			
第三届董事会提名委员会	郭菊娥、王建玲、王彩琳、刘强、耿涛	2	2024 年 06 月 28 日	1.关于审查总经理候选人白杰先生任职资格的议案 2.关于审查副总经理候选人郭永忠先生任职资格的议案 3.关于审查副总经理候选人张立先生任职资格的议案 4.关于审查副总经理兼董事会秘书候选人岳宁先生任职资格的议案 5.关于审查财务总监候选人郭伟先生任职资格的议案 6.关于审查证券事务代表候选人任职资格的议案			
			2024 年 10 月 23 日	1.关于向子公司委派董事兼法定代表人的议案			
第二届董事会薪酬与考核委员会	刘进军、钟彦儒、张俊民、陆剑秋	1	2024 年 01 月 15 日	1.关于审议公司董事、监事、高级管理人员 2023 年度薪酬的议案	薪酬与考核委员会认为 2023 年度薪酬方案充分考虑了公司实际经营业绩及相关人员考核情况，激励公司董事、监事及高级管理人员充分发挥工作积极性和创造性，更好地提高企业的营运能力和	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的有关规定积极开展工作，对公司董事和高级管理人员的薪酬情况进	

					经济效益，为公司创造更大效益，且年度薪酬符合公司相关规定。	行了审核。	
第三届董事会薪酬与考核委员会	郭菊娥、王建玲、王彩琳、刘强、孙路	0					

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是 ☑否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	391
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	19
报告期末在职员工的数量合计（人）	410
当期领取薪酬员工总人数（人）	410
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	109
销售人员	16
技术人员	171
财务人员	9
行政人员	54
后勤人员	51
合计	410
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	49
本科	209
专科	92
专科以下	60
合计	410

2、薪酬政策

坚持按劳分配与按生产要素分配相结合的原则，建立起与现代企业制度和科技型企业特点相适应的工资分配制度，充分发挥工资的保障、激励和调节功能，同时有利于保持和吸引优秀人才。员工薪酬主要包括基本工资、绩效工资、奖

金、交通补贴等；公司按照国家有关劳动法律法规的规定，与员工签订劳动合同，及时为员工缴纳五险一金，切实保障员工的切身利益；公司结合所处行业及实际经营情况，建立了科学的绩效管理体系，不断增强员工的工作积极性，促进企业良好健康发展。

3、培训计划

公司在培训工作中，注重提升员工专业技能和综合素质，关注安全生产及员工身心健康。在培训课程安排上，紧贴员工需求，提升专业相关知识。根据干部培训需求，还将学习融入到日常当中，抓住碎片时间学习管理类书籍。以公司未来发展为导向，合理利用现有资源，理论和实操相结合，不断改进培训项目，达到内容多元化和培训手段信息化等特点，努力增强员工水平，提升企业整体竞争力。

4、劳务外包情况

□适用 ☑不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☑适用 □不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》和《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，公司积极听取中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

公司于 2024 年 3 月 28 日召开了第二届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》。2024 年 6 月 21 日，公司召开 2024 年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》。公司 2023 年度利润分配方案为公司以总股本 320,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.1203 元(含税)，共计派发现金红利 3,849,600.00 元。本次利润分配不送红股也不进行资本公积转增股本。公司于 2024 年 7 月 22 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn/）披露了《2023 年年度权益分派实施公告》，并于 2024 年 7 月 29 日完成本次权益分派。

公司于 2024 年 9 月 18 日召开了第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于 2024 年度中期分红预案的议案》。2024 年 10 月 8 日，公司召开 2024 年第三次临时股东会，审议通过了《关于 2024 年度中期分红预案的议案》。公司 2024 年度中期分红方案为公司以总股本 320,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.10625 元(含税)，共计派发现金红利 3,400,000.00 元。本次利润分配不送红股也不进行资本公积转增股本。公司于 2024 年 11 月 21 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn/）披露了《2024 年中期权益分派实施公告》，并于 2024 年 11 月 27 日完成本次权益分派。

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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是

现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

☑是 □否 □不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.3722
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	320,000,000
现金分红金额（元）（含税）	11,910,400.00
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）	11,910,400.00
可分配利润（元）	352,694,923.98
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	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，2024 年度，母公司实现净利润 57,541,633.50 元，合并报表归属于母公司股东的净利润 56,775,180.52 元，按照《公司法》和《公司章程》有关规定，按母公司净利润的 10%提取法定盈余公积金 5,754,163.35 元。截止 2024 年 12 月 31 日母公司累计未分配利润为 352,694,923.98，合并报表累计未分配利润为 356,471,068.05 元。根据合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则，公司 2024 年度可供分配利润为 352,694,923.98 元。 根据《公司法》《公司章程》的相关规定以及公司分红规划的承诺，经综合考虑投资者的合理回报和公司的长远发展，在保证公司正常经营业务发展的前提下，公司 2024 年度利润分配预案为：公司以总股本 320,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.3722 元(含税)，共计派发现金红利 11,910,400.00 元。本次利润分配不送红股也不进行资本公积转增股本。若在董事会审议通过《关于 2024 年度利润分配预案的议案》之日起至实施权益分派期间公司总股本发生变动的，公司将按照现金分配总额不变的原则对每股分配比例进行相应的调整。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

□适用 ☑不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

□适用 ☑不适用

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。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

为了加强和规范公司的内部控制，提高公司的经营管理水平和风险防范水平，促进公司可持续发展，保护股东合法权益，公司董事会下设审计委员会，审计委员会下设审计室，共同对公司内部控制制度的执行情况进行监督和审查。公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》等相关法律法规及规范性文件的要求，结合自身的经营特点和内在的发展需要，持续优化内部控制制度，完善风险评估机制，促进公司内部控制的持续改进，不断提升内部控制的有效性。公司依据“企业内部控制配套指引”等有关要求制定了《内部控制评价工作管理办法》，编制了《内部控制自我评价报告》，并聘请会计师事务所对财务报告内部控制进行了审计，出具了《内部控制审计报告》，加强了内部控制的评价和审计工作。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☑否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
西安爱派科电力电子有限公司	无	无	无	无	无	无

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 15 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 04 月 15 日在巨潮资讯网刊登的《西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司 2024 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	A.出现以下情形的，认定为财务报告的重大缺陷：a）公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；b）已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；c）注册会计师发现未被公司内部控制识别的当期财务报告中的较大错报、漏报；d）审计委员会以及内部审计部门对公司财务报告内部监督无效。 B.出现以下情形的，认定为财务报告的重要缺陷：a）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；b）未建立反舞弊程序和控制措施；c）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；d）财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标。 C.一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	A.出现以下情形的，认定为非财务报告的重大缺陷：a）公司违反国家法律、法规，严重影响公司持续经营；b）公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；c）公司内部控制重大缺陷未得到整改。 B.出现以下情形的，认定为非财务报告的重要缺陷：a）公司违反国家法律、法规，对持续经营影响较大；b）公司重要业务制度或系统存在缺陷；c）公司内部控制重要缺陷未得到整改。 C.一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：资产总额潜在错报金额≥基准 1.5%；营业收入潜在错报金额≥基准 3%； 重要缺陷：基准 0.5%≤资产总额潜在错报金额<基准 1.5%；基准 1%≤营业收入潜在错报金额<基准 3%；	A.重大缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平超过资产总额的 3%； B.重要缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平超过资产总额的 1%但小于 3%；

	一般缺陷：资产总额潜在错报金额<基准 0.5%；营业收入潜在错报金额<基准 1%。	C.一般缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平小于资产总额的 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	

2、内部控制审计报告

☑适用 □不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，派瑞股份于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制审计指引》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 15 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□是 ☑否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☑是 □否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 ☑否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司通过了 ISO9001 质量体系认证，建设项目均按照“三同时”制度执行。严格落实环评及批复文件要求，配套相应的环保处理设施，废水、废气、噪声、固体废物等均按照环保规定进行处理，做到有效监控、达标排放和安全合规处置。严格根据排污许可证的规定，定期对废水、废气、噪声等污染因子进行监督性监测。公司编制了突发环境事件应急预案，并在环保部门进行了备案。报告期内，公司严格遵守国家环境保护相关法律法规，不存在因违反环境保护法律法规受到行政处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

□适用 ☑不适用

未披露其他环境信息的原因

经核查，公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

1）公司始终围绕国家电力电子行业的发展战略，坚持“创新驱动、质量为先、绿色发展、结构优化、人才为本”的核心思想，依托多年来积累的技术、市场、管理、品牌等优势，以我国电力半导体器件行业的发展为己任，提升自主创新能力和核心竞争力，促进产业的快速发展，力争成为国际领先的电力电子设备制造企业。

2）公司严格按照《公司法》《证券法》《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，依法召开股东（大）会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东（大）会的比例。报告期内，公司能够保障股东知情权、参与权及分红权的实现，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报；严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司不存在大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形，公司不存在任何形式的对外担保事项。

3）公司认真履行社会责任，诚信经营，重视产品质量，建立了贯穿产品设计、生产、验证、销售的全面完整质量体系，产品内控标准高于国家和行业标准，为社会提供优质产品和服务；公司遵纪守法，积极履行缴纳义务，增加国家财政收入；面向社会公开招聘员工，促进就业。

4）公司践行保护绿色环境的发展理念，继续加强对环保的投入，以“全员参与、持续改进、守法达标”为主要方针，始终坚持生产发展和环境治理同步，始终严格执行国家标准与行业要求。公司坚持环保设计与生产设备同步运行，设置了专门操作环保设施的人员，建立健全了岗位责任制，定期对各项污染物指标进行监测，定期开展环保设备自查检修、保养维护工作，确保各项指标达标。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴工作，也暂无后续计划。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☑适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	高级管理人员：郭伟、岳宁	股份限售承诺	一、自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，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前已发行的股份。二、除上述锁定期外，在本人担任发行人董事或高级管理人员期间，本人将向发行人申报本人所直接或间接持有的发行人股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的25%；本人离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的发行人股份。三、本人直接或间接持有的发行人股票在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格（指复权后的价格）不低于发行价。	2020 年 05 月 07 日	长期有效	正常履行中

			发行人股票上市后六个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限在上述锁定期的基础上自动延长六个月，该项承诺不因本人职务变更、离职等原因而改变或放弃。 四、本人承诺，本人减持发行人股份行为将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9 号）、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》以及届时有效的相关法律、法规、规范性文件的有关规定以及证券交易所相关规则的有关要求。 五、如本人违反以上股份锁定期及减持承诺，本人转让发行人股票所获得的收益全部归属于发行人。			
	董事：陆剑秋、陈烨	股份限售承诺	一、自发行人股票上市之日	2020 年 05 月 07 日	长期有效	履行完毕

			起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，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前已发行的股份。二、除上述锁定期外，在本人担任发行人董事或高级管理人员期间，本人将向发行人申报本人所直接或间接持有的发行人股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的25%；本人离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的发行人股份。三、本人直接或间接持有的发行人股票在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格（指复权后的价格）不低于发行价。发行人股票上市后六个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限在上述锁定期的基础上自动延长六个月，该			

			项承诺不因本人职务变更、离职等原因而改变或放弃。四、本人承诺，本人减持发行人股份行为将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9号）、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》以及届时有效的相关法律、法规、规范性文件的有关规定以及证券交易所相关规则的有关要求。五、如本人违反以上股份锁定期及减持承诺，本人转让发行人股票所获得的收益全部归属于发行人。			
	监事：高健全、李强	股份限售承诺	一、自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，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前已发行的股份。二、除上述锁定期外，在本人担	2020 年 05 月 07 日	长期有效	履行完毕

			任发行人监事期间，本人将向发行人申报本人所直接或间接持有的发行人股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的25%；本人离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的发行人股份。三、本人承诺，本人减持发行人股份行为将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9号）、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》以及届时有效的相关法律、法规、规范性文件的有关规定以及证券交易所相关规则的有关要求。四、如本人违反以上股份锁定期及减持承诺，本人转让发行人股票所获得的收益全部归属于发行人。			
	西安电力电子技术研究所有限公司、陕西科技控股集团有限责任公司	股份减持承诺	在本单位直接或间接持有的发行人股票锁定期满后两年内，在符合届时有效的相关	2020 年 05 月 07 日	60 个月	正常履行中

			法律法规、中国证监会相关规定及其他对本单位有约束力的规范性文件规定并同时满足下述条件的情形下，减持本单位所持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股票：1、减持前提：不存在违反本单位在发行人首次公开发行时所作出的公开承诺的情况。2、减持价格：不低于发行人股票的发行价。3、减持方式：在所持发行人股份锁定期届满后，减持股份应符合届时有效的相关法律、法规、规范性文件的有关规定及证券交易所相关规则的有关要求，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。4、减持数量：在本单位所持发行人股票锁定期届满后的十二个月内，本单位减持所持发行人股票的数量不超过本单位所持发行人股票数量的 25%；在本单位所持发行人股票锁定期届满后的第十三至第二十四个月内，本单位减持所			

			持发行人股票数量不超过本单位所持发行人股票锁定期届满后第十三个月初期持有发行人股票数量的 25%。5、减持期限：自公告减持计划之日起六个月。减持期限届满后，若本单位拟继续减持股份，则须符合届时有效的相关法律、法规、规范性文件的有关规定以及证券交易所相关规则的有关要求，并按规定和要求履行相关程序。本单位承诺，本单位减持发行人股份行为将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9号）、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》以及届时有效的相关法律、法规、规范性文件的有关规定以及证券交易所相关规则的有关要求。如本单位违反以上股份减持承诺，本单位转让发行人股票所获得的收益全部归属于发			

			行人。			
	陕西金河科技创业投资有限责任公司、西安金河投资管理有限公司	股份减持承诺	本企业承诺，本企业减持发行人股份行为将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9号）、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》以及届时有效的相关法律、法规、规范性文件的有关规定以及证券交易所相关规则的有关要求。本企业违反以上减持承诺，本企业转让发行人股票所获得的收益全部归属于发行人。	2020 年 05 月 07 日	长期有效	正常履行中
	西安电力电子技术研究所有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争承诺：1、承诺人及所控制的其他公司、企业或其他组织、机构（以下简称“其他企业”）没有直接或间接地从事与发行人主营业务构成同业竞争的业务。承诺人及所控制的其他企业不存在未予披露的与发行人主营业务相同或类似的经营性资产以及从事该等业务的分支机构或控制的子公司（企业）。	2020 年 05 月 07 日	长期有效	正常履行中

			2、在承诺人直接或间接持有发行人控股权期间，承诺人将不采取任何行为或措施从事或者参与和发行人主营业务相同或相似的业务和活动，包括但不限于自行或者联合他人，以任何形式直接或间接从事或参与任何与发行人主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；以任何形式支持他人从事与发行人主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；以其他方式介入任何与发行人主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。3、如果发行人在其现有业务的基础上进一步拓展其经营业务范围，而承诺人及其届时所控制的其他企业对此已经进行生产、经营的，承诺人及其届时所控制的其他企业应将相关业务出售，发行人对相关业务在同等商业条件下有优先收购权，承诺人并将尽最大努力促使有关交易的价格在公平合理及与独立第三者进行正常商业交易的基础上确定。			

			4、对于发行人在其现有业务范围的基础上进一步拓展其经营业务范围，而承诺人及其届时所控制的其他企业尚未对此进行生产、经营的，承诺人及其届时所控制的其他企业将不从事与发行人该等新业务相同或相似的业务和活动。5、若承诺人违反上述避免同业竞争承诺，则承诺人利用同业竞争所获得的全部收益（如有）归发行人所有，并赔偿发行人和其他股东因此受到的损失；同时承诺人不可撤销地授权发行人从当年及其后年度应付承诺人现金分红中扣留与上述收益和损失相等金额的款项归发行人所有，直至承诺人承诺履行完毕并弥补完发行人和其他股东的损失。关于减少和规范关联交易的承诺：1、本单位将尽量避免本单位以及本单位实际控制或施加重大影响的公司与发行人之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，			

			按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。2、本单位将严格遵守发行人公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照发行人关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。3、本单位保证不会利用关联交易转移发行人利润，不会通过影响发行人的经营决策来损害发行人及其他股东的合法权益。			
	西安电力电子技术研究所有限公司	其他承诺	1．不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2．承诺严格履行其所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果承诺人违反其所作出的承诺，承诺人将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所和中国上市公司协会依法作	2020 年 05 月 07 日	长期有效	正常履行中

			出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，承诺人愿意依法承担相应补偿责任。			
	董事：蒋毅敏；高级管理人员：郭伟、岳宁	其他承诺	1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、承诺对其职务消费行为进行约束；4、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；5、承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。6、如果公司未来拟实施股权激励，承诺在自身职责和权限范围内，全力促使拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞	2020 年 05 月 07 日	长期有效	正常履行中

			成（如有表决权）。7、承诺严格履行其所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果承诺人违反其所作出的承诺，承诺人将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所和中国上市公司协会依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，承诺人愿意依法承担相应补偿责任。			
	董事：陆剑秋、陈烨	其他承诺	1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、承诺对其职务消费行为进行约束；4、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；5、承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者提	2020 年 05 月 07 日	长期有效	履行完毕

			名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。6、如果公司未来拟实施股权激励，承诺在自身职责和权限范围内，全力促使拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。7、承诺严格履行其所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果承诺人违反其所作出的承诺，承诺人将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所和中国上市公司协会依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，承诺人愿意依法承担相应补偿责任。			

	董事：蒋毅敏；高级管理人员：郭伟、岳宁	其他承诺	本公司及股东、全体董事、监事、高级管理人员对本次发行上市作出的相关承诺如未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取如下措施：1、本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；3、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；4、如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失；5、本公司股东、全体董事、监事、高级管理人员因未履行上述承诺事项而获得相关收益的，所得的收益全部将归公司所有；若因未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，将依法向公司或者其他投资者赔偿损	2020 年 05 月 07 日	长期有效	正常履行中

			失。			
	董事：陆剑秋、陈烨、刘进军、张俊民、钟彦儒；监事：高健全、李强、翁琦	其他承诺	本公司及股东、全体董事、监事、高级管理人员对本次发行上市作出的相关承诺如未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取如下措施：1、本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；3、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；4、如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失；5、本公司股东、全体董事、监事、高级管理人员因未履行上述承诺事项而获得相关收益的，所得的收益全部将归公司所有；若因未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，将依法向公司或者其他	2020 年 05 月 07 日	长期有效	履行完毕

			投资者赔偿损失。			
其他承诺	派瑞股份	分红承诺	1、公司采用现金、股票或现金和股票结合的方式进行利润分配。在公司当年经审计的净利润为正数且公司当年无重大对外投资计划或重大现金支出事项发生时，公司应当采取现金分红的方式进行利润分配。公司每年度现金分红金额应不低于当年实现的可供分配利润（不含年初未分配利润）的百分之二十。由公司董事会应根据公司的具体经营情况和市场环境，制定利润分配预案报股东大会批准。重大对外投资计划或重大现金支出是指以下情形之一：①公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买固定资产累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 30%，且超过 3,000 万元；②公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买固定资产累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 20%。上述重大对外投资计划或重大现金支出须经董事	2023 年 06 月 16 日	2025 年 12 月 31 日	履行完毕

			会批准，报股东大会审议通过后方可实施。若公司经营状况良好，且公司董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配的同时，制定股票股利分配预案，并经股东大会审议通过后实施。公司董事会应综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策。 （1）公司发展阶段属成熟期且无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 80%； （2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%； （3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利			

			润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。 2、在当年盈利的条件下，公司每年度至少分红一次。公司董事会结合具体经营数据，充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。公司原则上应当采用现金分红进行利润分配，现金分红方式优先于股票股利分配方式。公司在实施现金分红的同时，可以派发股票股利。			
	派瑞股份	分红承诺	1、公司采用现金、股票或现金和股票结合的方式进行利润分配。在公司当年经审计的净利润为正数且公司当年无重大对外投资计划或重大现金支出事项发生时，公司应当采取现金分红的方式进行利润分配。公司每年度现金分红金额应不低于当年实现的可供分配利润（不含年初未分配利润）的百分之三十。由公司董事会应根据公司的具体	2024 年 10 月 08 日	2026 年 12 月 31 日	正常履行中

			经营情况和市场环境，制定利润分配预案报股东会批准。重大对外投资计划或重大现金支出是指以下情形之一：①公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买固定资产累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 30%，且超过 3,000 万元；②公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买固定资产累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 20%。上述重大对外投资计划或重大现金支出须经董事会批准，报股东会审议通过后方可实施。若公司经营状况良好，且公司董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配的同时，制定股票股利分配预案，并经股东会审议通过后实施。公司董事会应综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、债务偿还能力、是否有重大资金支出安排和投资者回报等因素，区分下列			

			情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策。（1）公司发展阶段属成熟期且无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 80%；（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。2、在当年盈利的条件下，公司每年度至少分红一次。公司董事会结合具体经营数据，充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。公司原则上应当采用现金分红进行利润分配，现金分红			

			方式优先于股票股利分配方式。公司在实施现金分红的同时，可以派发股票股利。			
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	无					

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

□适用 ☑不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

□适用 ☑不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

□适用 ☑不适用

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

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	45
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	卫婵、苏波
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年

是否改聘会计师事务所

☑是 □否

是否在审计期间改聘会计师事务所

□是 ☑否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☑是 □否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

鉴于中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）已连续八年为公司提供审计服务，根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》(财会[2023]4 号)相关规定，中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供审计服务期限已达到规定年限，公司需更换财务和内控审计机构。经综合评估，公司聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务和内控审计机构，聘期一年。相关事项已经公司董事会、股东会审议通过。

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

本年度，公司聘请的 2024 年度财务和内控审计机构信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供内部控制审计服务。

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

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

□适用 ☑不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□适用 ☑不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□适用 ☑不适用
公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 ☑不适用
公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□适用 ☑不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□适用 ☑不适用
公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

□适用 ☑不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

□适用 ☑不适用
公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1） 委托理财情况

☑适用 □不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
其他类	募集资金	20,000	17,000	0	0
合计		20,000	17,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

□适用 ☑不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□适用 ☑不适用

（2） 委托贷款情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

□适用 ☑不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	135,515,760	42.35%						135,515,760	42.35%
1、国家持股									
2、国有法人持股	135,515,760	42.35%						135,515,760	42.35%
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	184,484,240	57.65%						184,484,240	57.65%
1、人民币普通股	184,484,240	57.65%						184,484,240	57.65%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	320,000,000	100.00%						320,000,000	100.00%

股份变动的原因

□适用 ☑不适用

股份变动的批准情况

□适用 ☑不适用

股份变动的过户情况

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

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

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□适用 ☑不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□适用 ☑不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 ☑不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	38,704	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	35,430	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

						注 9）			
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态		数量
西安电力电子技术研究所有限公司	国有法人	39.55%	126,574,080.00	0	126,574,080.00	0	不适用		0
陕西科技控股集团有限责任公司	国有法人	2.79%	8,941,680.00	0	8,941,680.00	0	不适用		0
西安金河投资管理有限公司	境内非国有法人	0.95%	3,026,500.00	减少 292,100	0.00	3,026,500.00	不适用		0
金鹰基金－陕西金河科技创业投资有限责任公司－金鹰优选 51 号单一资产管理计划	其他	0.54%	1,738,800.00	0	0.00	1,738,800.00	不适用		0
叶英	境内自然人	0.45%	1,430,000.00	增加 1,430,000.00	0.00	1,430,000.00	不适用		0
周亚东	境内自然人	0.44%	1,406,500.00	增加 1,406,500.00	0.00	1,406,500.00	不适用		0
胡健	境内自然人	0.29%	923,900.00	增加 923,900.00	0.00	923,900.00	不适用		0
徐中明	境内自然人	0.28%	910,400.00	增加 910,400.00	0.00	910,400.00	不适用		0
胡晓超	境内自然人	0.24%	780,000.00	减少 311,700	0.00	780,000.00	不适用		0
鲁杰	境内自然人	0.20%	650,000.00	增加 100,000	0.00	650,000.00	不适用		0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无								
上述股东关联关系或一致行动的说明	科控集团为对西电所履行唯一出资人职责的机构。 公司未知上述股东中是否属于一致行动人。								
上述股东涉及委托/	无								

受托表决权、放弃表决权情况的说明	
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无

前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
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
西安金河投资管理有限公司	3,026,500.00	人民币普通股	3,026,500.00
金鹰基金－陕西金河科技创业投资有限责任公司－金鹰优选 51 号单一资产管理计划	1,738,800.00	人民币普通股	1,738,800.00
叶英	1,430,000.00	人民币普通股	1,430,000.00
周亚东	1,406,500.00	人民币普通股	1,406,500.00
胡健	923,900.00	人民币普通股	923,900.00
徐中明	910,400.00	人民币普通股	910,400.00
胡晓超	780,000.00	人民币普通股	780,000.00
鲁杰	650,000.00	人民币普通股	650,000.00
吕天新	638,400.00	人民币普通股	638,400.00
胡佳	591,300.00	人民币普通股	591,300.00

前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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）	无

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 ☑不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 ☑不适用

公司是否具有表决权差异安排

□适用 ☑不适用

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

□是 ☑否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
西安电力电子技术研	耿涛	1995 年 06 月 02 日	916100007197906726	技术服务、技术开

究所有限公司				发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备租赁；非居住房地产租赁；货物进出口。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

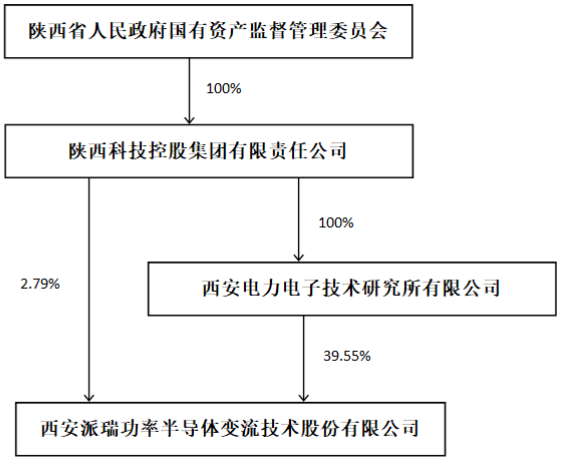
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
陕西省人民政府国有资产监督管理委员会	王海鹏	2017 年 02 月 22 日	116100007197833687	根据陕西省政府授权，依照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国企业国有资产法》等法律和行政法规履行出资人职责监管省属企业的国有资产，加强国有资产管理工作。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	金钼股份（601958.SH）、北元集团（601568.SH）、陕西煤业（601225.SH）、建设机械（600984.SH）、宝钛股份（600456.SH）、陕西建工（600248.SH）、环球印务（002799.SZ）、西部证券（002673.SZ）、陕天然气（002267.SZ）、兴化股份（002109.SZ）、秦川机床（000837.SZ）、烽火电子（000561.SZ）、宝色股份（300402.SZ）			

实际控制人报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

□适用 ☑不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□适用 ☑不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

□适用 ☑不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 ☑不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 ☑不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

□适用 ☑不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 11 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/2025XAAA3B0073
注册会计师姓名	卫婵 苏波

审计报告正文

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司全体股东：

- **审计意见**

我们审计了西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司（以下简称派瑞股份）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，公允反映了派瑞股份 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

- **形成审计意见的基础**

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

- **关键审计事项**

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

1. 收入确认事项

关键审计事项	审计中的应对
如派瑞股份财务报告第十节财务报告中“五、重要会计政策及会计估计-收入确认原则和计量方法”的会计政策及“七、合并财务报表项目注释-营业收入/营业成本”中所述，2024 年度派瑞股份营业收入为 19,180.84 万元，派瑞股份公司在将产品交付给客户、取得客户的相关验收单或签收单作为收入确认依据，其中：直流产品及装置产品取得客户验收单时确认收入，普通元件产品销售在货物发出后依据客户签收单确认收入。收入确认是否恰当，对派瑞股份公司经营成果将产生重大影响。基于此我们将 2024 年度的收入确认识别为关键审计事项。	我们针对收入确认事项所实施的主要审计程序包括： 1.我们了解和评价派瑞股份管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；通过检查销售合同，了解派瑞股份的收入确认政策，评估派瑞股份的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 2.我们对收入执行分析程序，包括月度收入波动分析，主要产品本期收入、毛利率与上期比较分析等分析程序； 3.我们对本年收入交易情况选取样本，核对产品结算单中销售单价和销售合同单价约定是否一致； 4.我们对发票、出库单、物流单、签收单及验收单进行检查，评价相关收入确认是否符合派瑞股份收入确认的会计政策； 5.我们结合往来款函证，对重大客户实施函证程序，执行函证程序后以确认收入的真实性； 6.检查资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对产品交接单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

2.存货跌价事项

关键审计事项	关键审计事项
如派瑞股份财务报告第十节财务报告中“五、重要会计政策及会计估计”及“七、合并财务报表项目注释-存货”中所述，2024 年 12 月 31 日合并报表中存货账面余额为人民币 20,479.03 万元，存货跌价准备余额为人民币 7,076.75 万元，账面价值为人民币 13,402.28 万元，占合并财务报表总资产为 13.55%，存货跌价准备的提取取决于对存货可变现净值的估计。存货的可变现净值的确定，要求管理层对存货的售价、至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额进行估计。由于派瑞股份公司期末存货存余额重大，存货跌价准备计提需要派瑞股份管理层大量判断，固有风险高，因此，我们将存货跌价准备的计提确定为关键审计事项。	我们针对存货跌价事项所实施的主要审计程序包括： 1.了解计提存货跌价准备的流程并评价其内部控制； 2. 对存货盘点进行监盘，检查存货的数量及状况并关注残次冷背的存货是否被识别； 3. 获取存货库龄表、存货跌价准备计算表等，检查是否按相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分，通过检查原始凭证对于存货库龄的划分进行测试； 4. 对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价，例如检查销售合同、销售价格和至完工时将发生的成本、销售费用及相关税金等。

- **其他信息**

派瑞股份管理层（以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括派瑞股份 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

- **管理层和治理层对财务报表的责任**

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

在编制财务报表时，管理层负责评估派瑞股份的持续经营能力，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派瑞股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督派瑞股份的财务报告过程。

- **注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

- 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对派瑞股份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派瑞股份不能持续经营。
- 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- 就派瑞股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

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：西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	381,423,587.94	363,889,103.21
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	170,592,055.55	201,066,752.78
衍生金融资产		
应收票据	3,120,914.57	16,313,707.40
应收账款	65,710,003.69	51,006,599.13
应收款项融资	10,090,570.19	
预付款项	1,278,164.31	238,160.33
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	427,030.56	187,282.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	134,022,767.82	128,215,190.44
其中：数据资源		
合同资产	70,648,564.13	23,491,011.64
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	16,758.71	74,928.79
流动资产合计	837,330,417.47	784,482,735.72

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		
固定资产	58,022,759.74	65,395,007.98
在建工程	10,997,249.04	4,039,294.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	643,851.31	1,165,833.79
无形资产	39,711,672.09	40,682,758.68
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	17,243,785.78	14,841,213.18
其他非流动资产	24,790,770.19	23,364,657.33
非流动资产合计	151,410,088.15	149,488,765.26
资产总计	988,740,505.62	933,971,500.98
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	14,434,800.00	18,062,111.31
应付账款	24,556,200.97	21,149,385.64
预收款项		
合同负债	6,103,804.84	3,946,537.81
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	17,409,881.04	16,552,262.04
应交税费	4,366,153.85	1,064,124.50
其他应付款	4,167,543.21	3,687,094.86
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	560,056.12	535,201.31
其他流动负债	1,805,118.28	1,377,563.00
流动负债合计	73,403,558.31	66,374,280.47
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	529,568.70	1,089,476.54
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	250,404.55	429,609.39
其他非流动负债	132,298.23	1,093,877.83
非流动负债合计	912,271.48	2,612,963.76
负债合计	74,315,829.79	68,987,244.23
所有者权益：		
股本	320,000,000.00	320,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	192,698,060.65	192,698,060.65
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	44,535,975.56	38,781,812.21
一般风险准备		
未分配利润	356,471,068.05	312,699,650.88
归属于母公司所有者权益合计	913,705,104.26	864,179,523.74
少数股东权益	719,571.57	804,733.01
所有者权益合计	914,424,675.83	864,984,256.75
负债和所有者权益总计	988,740,505.62	933,971,500.98

法定代表人：刘强　　主管会计工作负责人：郭伟　　会计机构负责人：郭伟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	376,385,573.51	359,532,557.45
交易性金融资产	170,592,055.55	201,066,752.78

衍生金融资产		
应收票据	2,926,642.90	15,386,977.70
应收账款	65,236,092.88	49,820,663.23
应收款项融资	9,850,324.26	
预付款项	1,278,164.31	232,440.33
其他应收款	426,575.14	187,282.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	130,536,848.10	123,812,306.72
其中：数据资源		
合同资产	70,648,564.13	23,491,011.64
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,313.27	
流动资产合计	827,884,154.05	773,529,991.85
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	2,700,000.00	2,700,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	57,948,399.08	65,253,912.27
在建工程	10,997,249.04	4,039,294.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	148,498.59	296,997.03
无形资产	39,711,672.09	40,682,758.68
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	17,098,337.87	14,709,795.04
其他非流动资产	24,790,770.19	23,364,657.33
非流动资产合计	153,394,926.86	151,047,414.65
资产总计	981,279,080.91	924,577,406.50
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	14,434,800.00	18,062,111.31
应付账款	23,290,782.03	19,515,978.85
预收款项		
合同负债	5,971,411.26	3,865,474.24
应付职工薪酬	16,983,845.09	15,831,679.38
应交税费	4,355,705.52	1,062,211.31
其他应付款	4,167,543.21	3,687,094.86
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	162,276.72	155,075.02
其他流动负债	1,601,054.11	1,118,532.74
流动负债合计	70,967,417.94	63,298,157.71
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		162,276.72
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	250,404.55	386,167.55
其他非流动负债	132,298.23	1,093,877.83
非流动负债合计	382,702.78	1,642,322.10
负债合计	71,350,120.72	64,940,479.81
所有者权益：		
股本	320,000,000.00	320,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	192,698,060.65	192,698,060.65
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	44,535,975.56	38,781,812.21
未分配利润	352,694,923.98	308,157,053.83
所有者权益合计	909,928,960.19	859,636,926.69
负债和所有者权益总计	981,279,080.91	924,577,406.50

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	191,808,436.59	116,853,097.70

其中：营业收入	191,808,436.59	116,853,097.70
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	110,539,387.91	97,592,224.08
其中：营业成本	72,865,655.77	64,690,338.36
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	5,135,201.82	3,120,715.32
销售费用	3,860,789.93	3,851,130.24
管理费用	26,233,677.04	23,507,905.84
研发费用	9,467,193.66	10,575,269.58
财务费用	-7,023,130.31	-8,153,135.26
其中：利息费用	39,776.95	63,528.72
利息收入	7,179,238.70	8,389,980.51
加：其他收益	1,079,637.23	2,791,926.35
投资收益（损失以“－”号填列）	1,581,274.99	2,786,951.40
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）	3,047,416.67	3,035,613.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,250,863.61	-79,765.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-22,848,736.57	-3,556,317.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	65,379,504.61	24,239,282.77
加：营业外收入	5,168.05	2.73
减：营业外支出		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	65,384,672.66	24,239,285.50

减：所得税费用	8,681,991.36	2,149,453.78
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	56,702,681.30	22,089,831.72
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	56,702,681.30	22,089,831.72
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	56,775,180.52	22,019,486.02
2.少数股东损益	-72,499.22	70,345.70
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	56,702,681.30	22,089,831.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	56,775,180.52	22,019,486.02
归属于少数股东的综合收益总额	-72,499.22	70,345.70
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1774	0.0688
（二）稀释每股收益	0.1774	0.0688

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：-724,992.18 元，上期被合并方实现的净利润为：703,456.91 元。

法定代表人：刘强　　主管会计工作负责人：郭伟　　会计机构负责人：郭伟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	187,719,138.44	110,918,517.26

减：营业成本	69,963,788.27	61,584,911.77
税金及附加	5,119,751.49	3,099,291.25
销售费用	3,441,754.39	3,433,391.79
管理费用	25,634,817.28	22,587,726.20
研发费用	9,071,778.44	10,141,482.11
财务费用	-7,037,844.30	-8,245,300.10
其中：利息费用	14,737.85	21,619.94
利息收入	7,174,268.82	8,379,785.60
加：其他收益	1,029,637.23	2,784,755.34
投资收益（损失以“－”号填列）	1,695,235.01	2,786,951.40
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）	3,047,416.67	3,035,613.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,236,715.51	-85,958.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-22,258,168.83	-3,312,990.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	66,275,928.46	23,525,385.78
加：营业外收入	5,168.01	0.82
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	66,281,096.47	23,525,386.60
减：所得税费用	8,739,462.97	2,139,011.79
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	57,541,633.50	21,386,374.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	57,541,633.50	21,386,374.81
（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	57,541,633.50	21,386,374.81
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	2024 年度	2023 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	148,251,276.98	162,614,821.47
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	953.23	9,570.63
收到其他与经营活动有关的现金	8,022,789.25	10,974,780.23
经营活动现金流入小计	156,275,019.46	173,599,172.33
购买商品、接受劳务支付的现金	57,854,827.18	65,299,760.59
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	60,281,493.58	57,188,015.55
支付的各项税费	34,650,685.57	16,414,112.62
支付其他与经营活动有关的现金	2,353,265.46	2,462,735.71
经营活动现金流出小计	155,140,271.79	141,364,624.47
经营活动产生的现金流量净额	1,134,747.67	32,234,547.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	740,000,000.00	690,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,104,472.23	5,659,136.90
处置固定资产、无形资产和其他长		

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	745,104,472.23	695,659,136.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,169,272.79	2,809,283.90
投资支付的现金	710,000,000.00	690,000,000.00
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	721,169,272.79	692,809,283.90
投资活动产生的现金流量净额	23,935,199.44	2,849,853.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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		
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	7,262,262.22	9,943,510.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	12,662.22	
支付其他与筹资活动有关的现金	243,069.55	15,200.40
筹资活动现金流出小计	7,505,331.77	9,958,710.91
筹资活动产生的现金流量净额	-7,505,331.77	-9,958,710.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-30,130.61	-136,764.31
五、现金及现金等价物净增加额	17,534,484.73	24,988,925.64
加：期初现金及现金等价物余额	363,889,103.21	338,900,177.57
六、期末现金及现金等价物余额	381,423,587.94	363,889,103.21

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	142,927,811.68	157,295,268.66
收到的税费返还		9,570.63
收到其他与经营活动有关的现金	7,806,596.56	10,957,412.40
经营活动现金流入小计	150,734,408.24	168,262,251.69
购买商品、接受劳务支付的现金	55,071,319.10	62,471,582.72
支付给职工以及为职工支付的现金	58,874,658.66	54,616,008.60
支付的各项税费	34,441,659.33	16,011,695.74
支付其他与经营活动有关的现金	2,256,665.08	2,321,249.34
经营活动现金流出小计	150,644,302.17	135,420,536.40
经营活动产生的现金流量净额	90,106.07	32,841,715.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	740,000,000.00	690,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,218,432.25	5,870,731.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	745,218,432.25	695,870,731.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,169,272.79	2,801,788.90
投资支付的现金	710,000,000.00	690,000,000.00
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	721,169,272.79	692,801,788.90
投资活动产生的现金流量净额	24,049,159.46	3,068,942.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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		
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	7,249,600.00	9,920,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		9,920.00
筹资活动现金流出小计	7,249,600.00	9,929,920.00
筹资活动产生的现金流量净额	-7,249,600.00	-9,929,920.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-36,649.47	-80,832.21
五、现金及现金等价物净增加额	16,853,016.06	25,899,905.69
加：期初现金及现金等价物余额	359,532,557.45	333,632,651.76
六、期末现金及现金等价物余额	376,385,573.51	359,532,557.45

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	320,000,000.00				192,698,060.65				38,781,812.21		312,699,650.88		864,179,523.74	804,733.01	864,984,256.75
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年	320,000,000.				192,698,060.				38,781,812.2		312,699,650.		864,179,523.	804,733.01	864,984,256.

期初余额	00				65				1		88		74		75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,754,163.35		43,771,417.17		49,525,580.52	-85,161.44	49,440,419.08
（一）综合收益总额											56,775,180.52		56,775,180.52	-72,499.22	56,702,681.30
（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									5,754,163.35		-13,003,763.35		-7,249,600.00	-12,662.22	-7,262,262.22
1.									5,75		-				

提取盈余公积									4,163.35		5,754,163.35				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-7,249,600.00		-7,249,600.00	-12,662.22	-7,262,262.22
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	320,000,000.00				192,698,060.65				44,535,975.56		356,471,068.05		913,705,104.26	719,571.57	914,424,675.83

上期金额

单位：元

项目	2023 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	320,000,000.00				192,698,060.65				36,643,174.73		302,738,802.34		852,080,037.72	734,387.31	852,814,425.03
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	320,000,000.00				192,698,060.65				36,643,174.73		302,738,802.34		852,080,037.72	734,387.31	852,814,425.03
三、本期									2,138,63		9,960,84		12,099,4	70,345.7	12,169,8

增减变动金额（减少以“－”号填列）									7.48		8.54		86.02	0	31.72
（一）综合收益总额											22,019,486.02		22,019,486.02	70,345.70	22,089,831.72
（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									2,138,637.48		-12,058,637.48		-9,920,000.00		-9,920,000.00
1.提取盈余公积									2,138,637.48		-2,138,637.48				
2.															

提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-9,920,000.00		-9,920,000.00		-9,920,000.00
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
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	320,000,000.00				192,698,060.65				38,781,812.21		312,699,650.88		864,179,523.74	804,733.01	864,984,256.75

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	320,000,000.00				192,698,060.65				38,781,812.21	308,157,053.83		859,636,926.69
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	320,000,000.00				192,698,060.65				38,781,812.21	308,157,053.83		859,636,926.69
三、本期增减变动									5,754,163.35	44,537,870.15		50,292,033.50

金额（减少以“－”号填列）												
（一）综合收益总额										57,541,633.50		57,541,633.50
（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									5,754,163.35	-13,003,763.35		-7,249,600.00
1．提取盈余公积									5,754,163.35	-5,754,163.35		
2．对所有者（或股										-7,249,600.00		-7,249,600.00

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	320,000,000.00				192,698,060.65				44,535,975.56	352,694,923.98		909,928,960.19

上期金额

单位：元

项目	2023 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	320,000,000.00				192,698,060.65				36,643,174.73	298,829,316.50		848,170,551.88
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	320,000,000.00				192,698,060.65				36,643,174.73	298,829,316.50		848,170,551.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,138,637.48	9,327,737.33		11,466,374.81
（一）综合收益总额										21,386,374.81		21,386,374.81
（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									2,138,637.48	-12,058,637.48		-9,920,000.00
1. 提取盈余公积									2,138,637.48	-2,138,637.48		
2. 对所有者（或股东）的分配										-9,920,000.00		-9,920,000.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公												

积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	320,000,000.00				192,698,060.65				38,781,812.21	308,157,053.83		859,636,926.69

三、公司基本情况

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由西安派瑞功率半导体变流技术有限公司整体变更设立的股份有限公司。

2020 年 1 月 19 日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020] 146 号”文核准，公司首次向社会公众公开发行人民币普通股 8,000.00 万，每股面值为人民币 1 元。经深圳证券交易所《关于西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2020〕357 号）同意，本公司于 2020 年 5 月 7 日在深圳证券交易所上市。股票简称“派瑞股份”，股票代码“300831”，股份总数为 32,000.00 万股。

公司于 2020 年 7 月 15 日领取了西安市工商行政管理局高新分局换发的营业执照。公司统一信用代码为 916101315660088532；公司注册地址为陕西省西安市高新区锦业二路东段；办公地址为陕西省西安市高新区锦业二路东段；法定代表人为刘强。

本公司及子公司（以下统称“本集团”）属于电力电子元器件制造行业，主要经营活动为电力电子器件、电力电子成套设备的研发、生产、实验调试和销售服务；电力电子功率器件及电力电子应用装置的研发、生产及销售等。

本集团的母公司为西安电力电子技术研究所有限公司，最终控制方为陕西省人民政府国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 11 日决议批准报出。

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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司对 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、金融资产减值、存货的计价方法等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见第十节财务报告，五、重要会计政策及会计估计中“收入”、“金融资产减值”、“存货”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司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 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券

监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☑适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	单个项目大于 500 万
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占应收款项总额的 5%且 500 万以上
账龄超过 1 年的重要合同负债	占合同负债总额的 10%且 300 万以上
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	占应付款项总额的 5%且 300 万以上
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	占其他应付款总额的 5%且 50 万以上
收到（支付）的重要的投资活动有关的现金	占累计收支金额的 10%且 1000 万以上
重要的非全资子公司	子公司少数股东权益金额占所有者权益总额 10%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本章节 6“合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本章节 22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金

流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见第十节财务报告，五、重要会计政策和会计估计中“长期股权投资”、“金融工具”的相关项目。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（第十节财务报告，五、重要会计政策和会计估计中“长期股权投资”相关项目）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

- 发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

- 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②分类为以公允价值计量且

其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

11、金融工具

在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）金融资产的分类、确认和计量

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量特征，将金融资产划分为：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和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，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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成

或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额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，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与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之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，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，本集团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，本集团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。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项　　目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

②应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，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	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算。
关联方组合	本公司合并范围内关联方

- ③应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，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
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

④其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，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
保证金组合	有确凿证据证明低风险的项目保证金
备用金组合	员工备用金
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。

12、应收票据

详见第十节财务报告，五、重要会计政策和会计估计中“金融工具”的相关项目。

13、应收账款

详见第十节财务报告，五、重要会计政策和会计估计中“金融工具”的相关项目。

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。 其相关会计政策参见第十节财务报告，五、重要会计政策和会计估计中“金融工具”的相关项目。

15、其他应收款

详见第十节财务报告，五、重要会计政策和会计估计中“金融工具”的相关项目。

16、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法详见第十节财务报告，五、重要会计政策和会计估计中“金融工具”的相关项目。

17、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转材料、库存商品、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

（1）持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净

额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见第十节财务报告，五、重要会计政策和会计估计中“金融工具”的相关项目。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按第十节财务报告，五、重要会计政策和会计估计中“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的

基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1） 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本进行初始计量。

（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	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
电子设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
运输设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十节财务报告，五、重要会计政策和会计估计中“长期资产减值”所述内容。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1） 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

（1）无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十节财务报告，五、重要会计政策和会计估计中“长期资产减值”的相关项目。

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值

迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

32、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团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款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33、职工薪酬

（1） 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、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。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（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、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3） 辞退福利的会计处理方法

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，在本集团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，和本集团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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

35、股份支付

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合

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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

集团收入确认依据具体为：高压大功率半导体器件以及装置产品的销售，在商品发运后依据取得客户验收合格单后确认收入；其他元件产品销售在货物发出后依据客户签收单确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

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。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的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：①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；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，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。

39、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行

划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可

预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

（1） 作为承租方租赁的会计处理方法

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物、机器设备。

- 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

- 后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、15 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

- 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2） 作为出租方租赁的会计处理方法

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

（1） 重要会计政策变更

□适用 ☑不适用

（2） 重要会计估计变更

□适用 ☑不适用

（3） 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 ☑不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入按税率计算销项税，并按扣除期初留抵与当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴。	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额。	7%
企业所得税	应纳税所得额。	25%、20%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	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
西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司	25%
西安爱派科电力电子有限公司	20%

2、税收优惠

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），本公司符合享受西部大开发企业所得税优惠政策的条件，因此 2023 年度适用所得税率为 15%，税收优惠期限从 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日。

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号)文件有关规定：“一、关于小型微利企业所得税减半政策有关事项(一)对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。第一条自 2023 年 1 月 1 日起施行，2024 年 12 月 31 日终止执行。”本公司之子公司爱派科公司 2024 年度应纳税所得额不超过 100 万元，故减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)文件有关规定：“二、自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。”故本公司之子公司爱派科公司本期附加税减半征收。

3、其他

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	22,995.59	6,174.65
银行存款	381,400,592.35	363,882,928.56
合计	381,423,587.94	363,889,103.21

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	170,592,055.55	201,066,752.78
其中：		
现金管理产品	170,592,055.55	201,066,752.78
其中：		
合计	170,592,055.55	201,066,752.78

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、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	1,604,003.37	13,529,856.90
商业承兑票据	1,516,911.20	2,783,850.50
合计	3,120,914.57	16,313,707.40

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	3,252,072.00	100.00%	131,157.43	4.03%	3,120,914.57	16,562,934.82	100.00%	249,227.42	1.50%	16,313,707.40
其中：										
账龄组合	3,252,072.00	100.00%	131,157.43	4.03%	3,120,914.57	16,562,934.82	100.00%	249,227.42	1.50%	16,313,707.40
合计	3,252,072.00	100.00%	131,157.43	4.03%	3,120,914.57	16,562,934.82	100.00%	249,227.42	1.50%	16,313,707.40

按组合计提坏账准备：按账龄组合计提坏账准备的应收票据

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	2,814,742.02	70,368.56	2.50%
1-2 年	437,329.98	60,788.87	13.90%
合计	3,252,072.00	131,157.43	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

组合计提	249,227.42	-118,069.99				131,157.43
合计	249,227.42	-118,069.99				131,157.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

（4） 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		824,770.66
商业承兑票据		186,853.00
合计		1,011,623.66

（6） 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	62,174,501.59	39,436,321.19
1 至 2 年	5,548,480.78	14,220,766.75
2 至 3 年	502,980.78	382,187.00
3 年以上	11,997,964.82	12,616,208.09
3 至 4 年	54,171.11	8,033,626.12
4 至 5 年	8,024,836.12	121,954.27
5 年以上	3,918,957.59	4,460,627.70
合计	80,223,927.97	66,655,483.03

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,853,798.79	12.28%	9,853,798.79	100.00%		10,303,798.79	15.46%	10,303,798.79	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	70,370,129.18	87.72%	4,660,125.49	6.62%	65,710,003.69	56,351,684.24	84.54%	5,345,085.11	9.49%	51,006,599.13
其中：										
账龄组合	70,370,129.18	87.72%	4,660,125.49	6.62%	65,710,003.69	56,351,684.24	84.54%	5,345,085.11	9.49%	51,006,599.13
合计	80,223,927.97	100.00%	14,513,924.28		65,710,003.69	66,655,483.03	100.00%	15,648,883.90		51,006,599.13

按单项计提坏账准备：按单项计提应收账款坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
宁夏佳盛远达铝镁新材料有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	9,000,000.00	9,000,000.00	100.00%	该客户已被列为失信被执行人
青海盐湖镁业有限公司	450,000.00	450,000.00				
江苏三得普华智能电力技术有限公司	324,468.03	324,468.03	324,468.03	324,468.03	100.00%	对方已进入破产程序，预计无法收回
索肯和平（上海）电气有限公司	290,100.00	290,100.00	290,100.00	290,100.00	100.00%	账龄较长，预计无法收回
赣州赣祥电源科技有限公司	97,600.00	97,600.00	97,600.00	97,600.00	100.00%	账龄较长，预计无法收回
台州西普电气有限公司	45,000.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	100.00%	账龄较长，预计无法收回
武汉科创源科技有限公司	26,266.00	26,266.00	26,266.00	26,266.00	100.00%	账龄较长，预计无法收回
辽宁立德电力电子有限公司	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	100.00%	账龄较长，预计无法收回
其他	54,364.76	54,364.76	54,364.76	54,364.76	100.00%	账龄较长，预计无法收回
合计	10,303,798.79	10,303,798.79	9,853,798.79	9,853,798.79		

按组合计提坏账准备：按账龄组合计提坏账准备的应收账款

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（含 1 年）	62,174,501.59	1,554,362.54	2.50%
1-2 年	5,548,480.78	771,238.83	13.90%
2-3 年	502,980.78	201,192.31	40.00%
3-4 年	54,171.11	43,336.89	80.00%
4-5 年	405,178.00	405,178.00	100.00%
5 年以上	1,684,816.92	1,684,816.92	100.00%
合计	70,370,129.18	4,660,125.49	

确定该组合依据的说明：

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	10,303,798.79	-450,000.00				9,853,798.79
组合计提	5,345,085.11	-684,959.62				4,660,125.49
合计	15,648,883.90	-1,134,959.62				14,513,924.28

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	27,700,930.75	65,278,985.20	92,979,915.95	59.23%	4,450,752.94
客户 2	22,018,049.95	1,288,200.00	23,306,249.95	14.85%	582,656.25
客户 3	9,000,000.00		9,000,000.00	5.73%	9,000,000.00
客户 4	3,593,046.00	4,530,370.00	8,123,416.00	5.17%	2,244,215.35
客户 5		5,522,102.87	5,522,102.87	3.52%	138,052.57
合计	62,312,026.70	76,619,658.07	138,931,684.77	88.50%	16,415,677.11

6、合同资产

（1） 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
组合计提	76,734,306.79	6,085,742.66	70,648,564.13	24,528,594.00	1,037,582.36	23,491,011.64
合计	76,734,306.79	6,085,742.66	70,648,564.13	24,528,594.00	1,037,582.36	23,491,011.64

（2） 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

（3） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	76,734,306.79	100.00%	6,085,742.66	7.93%	70,648,564.13	24,528,594.00	100.00%	1,037,582.36	4.23%	23,491,011.64
其中：										
账龄组合	76,734,306.79	100.00%	6,085,742.66	7.93%	70,648,564.13	24,528,594.00	100.00%	1,037,582.36	4.23%	23,491,011.64
合计	76,734,306.79	100.00%	6,085,742.66	7.93%	70,648,564.13	24,528,594.00	100.00%	1,037,582.36	4.23%	23,491,011.64

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	53,552,576.79	1,338,814.42	2.50%
1 至 2 年	18,651,360.00	2,592,539.04	13.90%
2 至 3 年	3,674,767.00	1,469,906.80	40.00%
3-4 年	855,603.00	684,482.40	80.00%
合计	76,734,306.79	6,085,742.66	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☑适用 □不适用

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,037,582.36			
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	5,048,160.30			
2024 年 12 月 31 日余额	6,085,742.66			

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

（4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	5,048,160.30			
合计	5,048,160.30			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

（5） 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

（1） 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,090,570.19	
合计	10,090,570.19	

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	10,090,570.19	100.00%			10,090,570.19					
其中：										
银行承兑汇票	10,090,570.19	100.00%			10,090,570.19					
合计	10,090,570.19	100.00%			10,090,570.19					

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	10,090,570.19	0.00	0.00%
合计	10,090,570.19	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票	0.00	0.00				0.00
合计	0.00	0.00				0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

（4） 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

（6） 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

（7） 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

（8） 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	427,030.56	187,282.00
合计	427,030.56	187,282.00

（1） 应收利息

1） 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2） 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5） 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

（2） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2） 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5） 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

（3） 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
押金保证金	401,166.14	163,000.00
备用金	67,848.92	45,555.92
其他	7,141.65	25,686.23
合计	476,156.71	234,242.15

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	249,216.14	26,757.00
1 至 2 年	19,455.42	2,000.00
2 至 3 年	2,000.00	192,148.00
3 年以上	205,485.15	13,337.15
3 至 4 年	192,148.00	5,000.00
4 至 5 年	5,000.00	1,650.92
5 年以上	8,337.15	6,686.23
合计	476,156.71	234,242.15

3） 按坏账计提方法分类披露

☑适用 □不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	39,798.92	8.36%	39,798.92	100.00%		39,798.92	16.99%	39,798.92	100.00%	
其中：										
其中：单项金额重大										
单项金额不重大	39,798.92	8.36%	39,798.92	100.00%		39,798.92	16.99%	39,798.92	100.00%	
按组合计提坏账准备	436,357.79	91.64%	9,327.23	2.14%	427,030.56	194,443.23	83.01%	7,161.23	3.68%	187,282.00
其中：										
账龄组合	25,686.23	5.39%	9,327.23	36.31%	16,359.00	25,686.23	10.97%	7,161.23	27.88%	18,525.00
其他组合	410,671.56	86.25%			410,671.56	168,757.00	72.04%			168,757.00
合计	476,156.71	100.00%	49,126.15		427,030.56	234,242.15	100.00%	46,960.15		187,282.00

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
宁夏佳盛远达铝镁新材料有限公司	38,148.00	38,148.00	38,148.00	38,148.00	100.00%	诉讼费
于爱君	1,650.92	1,650.92	1,650.92	1,650.92	100.00%	垫付社保

合计	39,798.92	39,798.92	39,798.92	39,798.92		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	25,686.23	9,327.23	36.31%
合计	25,686.23	9,327.23	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	7,161.23		39,798.92	46,960.15
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,166.00			2,166.00
2024 年 12 月 31 日余额	9,327.23		39,798.92	49,126.15

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	39,798.92					39,798.92
组合计提	7,161.23	2,166.00				9,327.23
合计	46,960.15	2,166.00				49,126.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5） 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6） 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
单位 1	保证金	233,250.00	1 年以内	48.99%	
单位 2	保证金	156,000.00	1 年以内	32.76%	
单位 3	诉讼费	38,148.00	2-3 年，3-4 年	8.01%	38,148.00
单位 4	其他	19,000.00	1-2 年	3.99%	2,641.00
单位 5	备用金	9,050.00	1 年以内	1.90%	
合计		455,448.00		95.65%	40,789.00

7） 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	1,278,164.31	100.00%	238,160.33	100.00%
合计	1,278,164.31		238,160.33	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	**年末余额**	**占预付款项年末余额合计数的比例(%)**
单位 1	1,113,051.86	87.08
单位 2	76,000.00	5.95
单位 3	21,000.00	1.64
单位 4	18,720.00	1.46
单位 5	18,200.00	1.42
合计	**1,246,971.86**	**97.55**

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1） 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	65,042,521.63	27,307,000.06	37,735,521.57	61,728,209.59	22,189,358.75	39,538,850.84
在产品	87,696,187.51	21,504,036.99	66,192,150.52	83,634,802.08	13,744,341.72	69,890,460.36
库存商品	38,541,396.23	20,565,461.07	17,975,935.16	36,464,090.08	19,393,115.41	17,070,974.67
发出商品	13,116,517.20	1,391,050.85	11,725,466.35	2,389,145.83	677,028.87	1,712,116.96
在途物资	176,781.62		176,781.62	2,787.61		2,787.61
委托加工物资	216,912.60		216,912.60			
合计	204,790,316.79	70,767,548.97	134,022,767.82	184,219,035.19	56,003,844.75	128,215,190.44

（2） 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计

（3） 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	22,189,358.75	5,227,255.35		109,614.04		27,307,000.06
在产品	13,744,341.72	8,313,127.80		553,432.53		21,504,036.99
库存商品	19,393,115.41	3,546,171.14		2,373,825.48		20,565,461.07
发出商品	677,028.87	714,021.98				1,391,050.85
合计	56,003,844.75	17,800,576.27		3,036,872.05		70,767,548.97

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末	期初

	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

（4） 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（5） 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（1） 一年内到期的债权投资

□适用 ☑不适用

（2） 一年内到期的其他债权投资

□适用 ☑不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	3,313.27	
预缴企业所得税	13,445.44	14,398.67
预交增值税		60,530.12
合计	16,758.71	74,928.79

其他说明：

14、债权投资

（1） 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

（2） 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

（3） 减值准备计提情况

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)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4） 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

15、其他债权投资

（1） 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

（2） 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

（3） 减值准备计提情况

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)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4） 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

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

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他	其他综合收益转入留存收益的原因

					综合收益的原因	

其他说明：

17、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	

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

（4） 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、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

（2） 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 ☑不适用

（3） 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

（4） 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	58,022,759.74	65,395,007.98
合计	58,022,759.74	65,395,007.98

（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	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	107,261,740.20	87,234,538.70	2,601,511.33	862,559.20	3,310,841.83	201,271,191.26
2.本期增加金额		447,301.84		157,387.43	456,681.89	1,061,371.16
（1）购置		447,301.84		157,387.43	456,681.89	1,061,371.16
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额	107,261,740.20	87,681,840.54	2,601,511.33	1,019,946.63	3,767,523.72	202,332,562.42
二、累计折旧						
1.期初余额	61,817,445.34	68,374,075.87	2,176,300.49	715,242.47	2,793,119.11	135,876,183.28

2.本期增加金额	6,238,999.80	1,815,320.00	215,532.72	48,951.29	114,815.59	8,433,619.40
（1）计提	6,238,999.80	1,815,320.00	215,532.72	48,951.29	114,815.59	8,433,619.40
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额	68,056,445.14	70,189,395.87	2,391,833.21	764,193.76	2,907,934.70	144,309,802.68
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	39,205,295.06	17,492,444.67	209,678.12	255,752.87	859,589.02	58,022,759.74
2.期初账面价值	45,444,294.86	18,860,462.83	425,210.84	147,316.73	517,722.72	65,395,007.98

（2） 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

（3） 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

（4） 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

（5） 固定资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

（6） 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	10,997,249.04	4,039,294.30
合计	10,997,249.04	4,039,294.30

（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
大功率电力半导体器件及新型功率器件产业化项目	10,997,249.04		10,997,249.04	4,039,294.30		4,039,294.30
合计	10,997,249.04		10,997,249.04	4,039,294.30		4,039,294.30

（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
大功率电力半导体器件及新型功率器件产业化项目	466,107,014.32	4,039,294.30	6,957,954.74			10,997,249.04	3.10%	4.38				募集资金
合计	466,1	4,039	6,957			10,99						

	07,014.32	,294.30	,954.74			7,249.04						

（3） 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因

其他说明：

（4） 在建工程的减值测试情况

□适用 ☑不适用

（5） 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

（1） 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 ☑不适用

（2） 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

（3） 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 ☑不适用

24、油气资产

□适用 ☑不适用

25、使用权资产

（1） 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	1,770,406.55	961,374.68	2,731,781.23
2.本期增加金额			

3.本期减少金额			
4.期末余额	1,770,406.55	961,374.68	2,731,781.23
二、累计折旧			
1.期初余额	998,578.80	567,368.64	1,565,947.44
2.本期增加金额	332,859.60	189,122.88	521,982.48
（1）计提	332,859.60	189,122.88	521,982.48
3.本期减少金额			
（1）处置			
4.期末余额	1,331,438.40	756,491.52	2,087,929.92
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	438,968.15	204,883.16	643,851.31
2.期初账面价值	771,827.75	394,006.04	1,165,833.79

（2） 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

26、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	45,439,775.80			244,379.79	45,684,155.59
2.本期增加金额					
（1）购置					
（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	45,439,775.80			244,379.79	45,684,155.59
二、累计摊销					
1.期初余额	4,777,561.99			223,834.92	5,001,396.91
2.本期增加金额	950,541.72			20,544.87	971,086.59
（1）计提	950,541.72			20,544.87	971,086.59
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	5,728,103.71			244,379.79	5,972,483.50
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	39,711,672.09				39,711,672.09
2.期初账面价值	40,662,213.81			20,544.87	40,682,758.68

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

（2） 确认为无形资产的数据资源

□适用 ☑不适用

（3） 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

（4） 无形资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

27、商誉

（1） 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

（2） 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

（3） 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据

其他说明

（4） 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（5） 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 ☑不适用

其他说明：

28、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

其他说明：

29、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	91,547,499.49	13,507,013.38	72,986,498.58	10,776,013.96
可抵扣亏损	611,450.54	31,220.96		
同一控制下业务合并	24,678,756.94	3,701,813.54	26,481,058.26	3,972,158.74
租赁负债	691,053.16	50,780.33	1,226,106.19	93,040.48
合计	117,528,760.13	17,290,828.21	100,693,663.03	14,841,213.18

（2） 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	1,077,308.14	161,596.22	1,210,700.52	181,605.08
交易性金融资产的公允价值变动	592,055.55	88,808.33	1,066,752.78	160,012.92
使用权资产	643,851.31	47,042.43	1,165,833.79	87,991.39
合计	2,313,215.00	297,446.98	3,443,287.09	429,609.39

（3） 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	47,042.43	17,243,785.78	87,991.39	14,841,213.18
递延所得税负债	47,042.43	250,404.55	87,991.39	429,609.39

（4） 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（5） 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

30、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
待收储土地使用权	23,364,657.33		23,364,657.33	23,364,657.33		23,364,657.33
预付工程款	1,426,112.86		1,426,112.86			
合计	24,790,770.19		24,790,770.19	23,364,657.33		23,364,657.33

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
其他非流动资产	23,364,657.33	23,364,657.33	高新管委会收回募投项目用地		23,364,657.33	23,364,657.33	高新管委会收回募投项目用地	
合计	23,364,657.33	23,364,657.33			23,364,657.33	23,364,657.33		

其他说明：

32、短期借款

（1） 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期借款分类的说明：

（2） 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,434,800.00	18,062,111.31
合计	14,434,800.00	18,062,111.31

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

（1） 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	20,788,689.97	17,757,468.53
1 至 2 年	2,002,091.90	1,614,079.84
2 至 3 年	617,801.37	791,627.04
3 年以上	1,147,617.73	986,210.23
合计	24,556,200.97	21,149,385.64

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	1,161,172.28	尚未结算
单位 2	356,854.80	尚未结算
单位 3	83,493.54	尚未结算
单位 4	65,553.00	尚未结算
单位 5	60,933.33	尚未结算
合计	1,728,006.95	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,167,543.21	3,687,094.86
合计	4,167,543.21	3,687,094.86

（1） 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

（2） 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

（3） 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	3,188,070.00	3,189,670.00
其他	979,473.21	497,424.86
合计	4,167,543.21	3,687,094.86

2） 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
成都维涵电气有限责任公司	3,179,670.00	项目保证金
合计	3,179,670.00	

其他说明：

38、预收款项

（1） 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	6,103,804.84	3,946,537.81
合计	6,103,804.84	3,946,537.81

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

40、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	16,552,262.04	56,654,307.49	55,796,688.49	17,409,881.04
二、离职后福利-设定提存计划		5,483,135.15	5,483,135.15	
合计	16,552,262.04	62,137,442.64	61,279,823.64	17,409,881.04

（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	10,730,052.15	47,503,702.19	47,317,366.12	10,916,388.22
2、职工福利费		1,223,986.15	1,223,986.15	
3、社会保险费		2,849,581.64	2,849,581.64	
其中：医疗保险费		2,698,725.40	2,698,725.40	
工伤保险费		150,856.24	150,856.24	
4、住房公积金		3,411,139.00	3,411,139.00	
5、工会经费和职工教育经费	5,822,209.89	1,665,898.51	994,615.58	6,493,492.82

合计	16,552,262.04	56,654,307.49	55,796,688.49	17,409,881.04

（3） 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		5,245,219.46	5,245,219.46	
2、失业保险费		237,915.69	237,915.69	
合计		5,483,135.15	5,483,135.15	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	686,060.38	342,731.85
企业所得税	2,955,253.73	35,801.42
个人所得税	26,638.70	22,924.22
城市维护建设税	45,258.40	22,201.39
房产税	332,028.75	332,028.75
土地使用税	276,200.55	276,200.55
教育费附加及地方教育费附加	32,327.52	15,858.16
其他税费	12,385.82	16,378.16
合计	4,366,153.85	1,064,124.50

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	560,056.12	535,201.31
合计	560,056.12	535,201.31

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的应收票据	1,011,623.66	969,606.00
待转销项税额	793,494.62	407,957.00

合计	1,805,118.28	1,377,563.00

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

（1） 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1） 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（2） 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计	——												——

（3） 可转换公司债券的说明

（4） 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	529,568.70	1,089,476.54
合计	529,568.70	1,089,476.54

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（1） 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

（2） 专项应付款

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

（1） 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（2） 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	132,298.23	1,093,877.83
合计	132,298.23	1,093,877.83

其他说明：

53、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	320,000,000.00						320,000,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	192,698,060.65			192,698,060.65
合计	192,698,060.65			192,698,060.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	38,781,812.21	5,754,163.35		44,535,975.56
合计	38,781,812.21	5,754,163.35		44,535,975.56

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	312,699,650.88	302,738,802.34
调整后期初未分配利润	312,699,650.88	302,738,802.34

加：本期归属于母公司所有者的净利润	56,775,180.52	22,019,486.02
减：提取法定盈余公积	5,754,163.35	2,138,637.48
应付普通股股利	7,249,600.00	9,920,000.00
期末未分配利润	356,471,068.05	312,699,650.88

调整期初未分配利润明细：

1）、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5）、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、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	191,055,855.33	72,332,637.60	116,205,910.33	64,484,615.50
其他业务	752,581.26	533,018.17	647,187.37	205,722.86
合计	191,808,436.59	72,865,655.77	116,853,097.70	64,690,338.36

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 ☑否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	191,808,436.59	72,865,655.77					191,808,436.59	72,865,655.77
其中：								
电力电子器件	187,305,975.19	68,490,051.17					187,305,975.19	68,490,051.17
电力电子设备	3,749,880.14	3,842,586.43					3,749,880.14	3,842,586.43
其他	752,581.26	533,018.17					752,581.26	533,018.17
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								

按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

无。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

62、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	1,472,100.00	328,981.77
教育费附加	633,065.80	143,905.03
房产税	1,328,115.00	1,328,115.00
土地使用税	1,104,802.20	1,104,802.20
车船使用税	14,602.20	15,322.20
印花税	93,726.69	72,574.56
地方教育费附加	418,434.23	91,081.96
其他	70,355.70	35,932.60
合计	5,135,201.82	3,120,715.32

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,301,907.31	16,101,402.91
折旧费	1,982,939.28	1,996,428.21
无形资产摊销	971,086.59	991,631.88
中介服务费	502,637.30	462,798.30
董事会会费	252,000.00	234,000.00
使用权资产折旧	217,828.68	217,828.68
动力费	197,743.12	180,667.86
车辆费	128,636.37	164,582.41
修理费	8,232.35	350.50
其他	3,670,666.04	3,158,215.09
合计	26,233,677.04	23,507,905.84

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,098,139.94	3,038,334.59
差旅费	119,738.67	124,097.48
材料费	99,601.40	147,368.93
业务招待费	61,672.30	58,632.97
服务费	56,603.77	2,200.00
电话费	14,167.71	18,847.10
办公费	11,559.23	5,016.77
动力费	10,917.36	9,350.91
其他	388,389.55	447,281.49
合计	3,860,789.93	3,851,130.24

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
原材料	5,755,407.12	4,939,151.36
职工薪酬	2,208,672.16	3,588,161.08
辅助部门分摊费用	616,550.53	806,760.32
折旧费	455,543.19	637,457.72
水电动能	274,626.31	405,631.55
其他	156,394.35	198,107.55
合计	9,467,193.66	10,575,269.58

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	39,776.95	63,528.72
减：利息收入	7,179,238.70	8,389,980.51
汇兑损益	-16,129.71	76,334.20
手续费	132,461.15	96,982.33

合计	-7,023,130.31	-8,153,135.26

其他说明：

67、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
个税手续费返还	29,224.80	13,271.77
稳岗补贴		175,258.08
进项税额加计抵减额	367,902.43	353,444.95
研发计划拨款	72,510.00	160,000.00
规上企业奖补	90,000.00	80,000.00
高新技术企业认定奖补	50,000.00	
科技发展资金		779,226.55
项目奖补	470,000.00	1,230,725.00

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,047,416.67	3,035,613.90
合计	3,047,416.67	3,035,613.90

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,581,274.99	2,809,173.01
债务重组收益		-22,221.61
合计	1,581,274.99	2,786,951.40

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	118,069.99	-42,024.19
应收账款坏账损失	1,134,959.62	-37,265.96
其他应收款坏账损失	-2,166.00	-475.00

合计	1,250,863.61	-79,765.15

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-22,848,736.57	-3,556,317.35
合计	-22,848,736.57	-3,556,317.35

其他说明：

73、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

74、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
违约金、罚款收入	5,000.00		5,000.00
其他	168.05	2.73	168.05
合计	5,168.05	2.73	5,168.05

其他说明：

75、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

其他说明：

76、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	11,263,768.80	1,336,540.91
递延所得税费用	-2,581,777.44	812,912.87
合计	8,681,991.36	2,149,453.78

（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	65,384,672.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,807,700.90
子公司适用不同税率的影响	95,340.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	180,131.34
其他	-1,401,181.26
所得税费用	8,681,991.36

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	723,600.21	2,438,481.40
利息收入	7,179,739.63	8,389,980.51
保证金、备用金	109,833.11	110,871.00
其他	9,616.30	35,447.32
合计	8,022,789.25	10,974,780.23

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营管理费	2,037,379.12	2,166,554.71
履约保函及保证金	315,886.34	296,181.00
合计	2,353,265.46	2,462,735.71

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2） 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（3） 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付计入租赁负债的租金	243,069.55	5,280.40
分配股利手续费		9,920.00
合计	243,069.55	15,200.40

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 ☑不适用

（4） 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

（5） 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、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	56,702,681.30	22,089,831.72
加：资产减值准备	21,597,872.96	3,636,082.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,433,619.40	8,633,043.91
使用权资产折旧	521,982.48	521,982.48

无形资产摊销	971,086.59	991,631.88
长期待摊费用摊销		
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,047,416.67	-3,035,613.90
财务费用（收益以“－”号填列）	39,776.95	200,293.03
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,581,274.99	-2,786,951.40
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,402,572.60	846,023.19
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-179,204.84	-33,110.32
存货的减少（增加以“－”号填列）	-20,571,281.60	-28,955,496.83
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-63,835,783.64	58,294,394.48
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	4,485,262.33	-28,167,562.88
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,134,747.67	32,234,547.86
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	381,423,587.94	363,889,103.21
减：现金的期初余额	363,889,103.21	338,900,177.57
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	17,534,484.73	24,988,925.64

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（4） 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	381,423,587.94	363,889,103.21
其中：库存现金	22,995.59	6,174.65
可随时用于支付的银行存款	381,400,592.35	363,882,928.56
三、期末现金及现金等价物余额	381,423,587.94	363,889,103.21

（5） 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

（6） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

（7） 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	4,514.64	7.1884	32,453.04
欧元	7,415.97	7.5257	55,810.37

港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	230,900.00		1,721,356.92
其中：瑞士法郎	76,060.00	7.9977	608,305.06
其中：美元	154,840.00	7.1884	1,113,051.86

其他说明：

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

□适用 ☑不适用

82、租赁

（1） 本公司作为承租方

☑适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 ☑不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 ☑不适用

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

□适用 ☑不适用

作为出租人的融资租赁

□适用 ☑不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

□适用 ☑不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 ☑不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
IGCT 器件及测试应用研制	4,917,197.56	1,265,299.16
工艺优化改进研究	102,715.44	932,302.07
常规器件性能提升及应用研发	2,573,071.30	6,869,440.34
FSRD 器件及测试应用研制	1,470,989.31	
微波集成电路和功率半导体器件标准研究	6,690.64	
模块优化设计开发	395,415.22	
IRPER1008 模块研发		433,787.47
6.5KV/1200A 高压 FSRD 产品研制		80,792.77
新型逆阻型 GCT 研制及优化		128,047.67
雪崩二极管研究		854,845.87
雪崩二极管测试台		10,754.23
6500VGCT 预制研制	1,114.19	
合计	9,467,193.66	10,575,269.58
其中：费用化研发支出	9,467,193.66	10,575,269.58

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1） 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

（2） 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3） 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		

无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4） 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□是 ☑否

（5） 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

（6） 其他说明

2、同一控制下企业合并

（1） 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

（2） 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

（3） 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□是 ☑否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 ☑否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1） 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
西安爱派科电力电子有限公司	3,000,000.00	西安	西安	工业性质	90.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2） 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
西安爱派科电力电子有限公司	10.00%	-72,499.22	12,662.22	719,571.57

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3） 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
西安爱派科电力电子有限公司	9,482,454.58	715,161.29	10,197,615.87	2,472,331.53	529,568.70	3,001,900.23	10,954,943.87	1,141,350.61	12,096,294.48	3,078,322.76	970,641.66	4,048,964.42

单位：元

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

西安爱派科电力电子有限公司	4,376,440.67	-724,992.18	-724,992.18	1,044,641.60	6,229,284.95	703,456.91	703,456.91	-607,167.43

其他说明：

（4） 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5） 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1） 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2） 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1） 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

（2） 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

（3） 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

（4） 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

（5） 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6） 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

（7） 与合营企业投资相关的未确认承诺

（8） 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 ☑不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 ☑不适用

2、涉及政府补助的负债项目

□适用 ☑不适用

3、计入当期损益的政府补助

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
个税手续费返还	29,224.80	13,271.77
稳岗补贴		175,258.08
进项税额加计抵减额	367,902.43	353,444.95
研发计划拨款	72,510.00	160,000.00
规上企业奖补	90,000.00	80,000.00
高新技术企业认定奖补	50,000.00	
科技发展资金		779,226.55
项目奖补	470,000.00	1,230,725.00

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1.各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他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

本集团于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本集团所承担的外汇变动市场风险不重大。

2)利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

(2)信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款及合同资产前五名金额合计：138,931,684.77 元。

1）信用风险显著增加判断标准

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

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

2）已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

3）信用风险敞口

于 2024 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以及本集团承担的财务担保。

(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。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一至二年	二至五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	381,423,587.94				381,423,587.94
交易性金融资产	170,592,055.55				170,592,055.55
应收票据	3,252,072.00				3,252,072.00
应收账款	80,223,927.97				80,223,927.97
其他应收款	476,156.71				476,156.71
应收款项融资	10,090,570.19				10,090,570.19
金融负债					
短期借款					
应付票据	14,434,800.00				14,434,800.00
应付账款	24,556,200.97				24,556,200.97
其他流动负债	1,805,118.28				1,805,118.28
其他应付款	4,167,543.21				4,167,543.21
应付职工薪酬	17,409,881.04				17,409,881.04
一年内到期的非流动负债	560,056.12				560,056.12
租赁负债		529,568.70			529,568.70

2.敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1)外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2024 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 5%	-54,029.94	-54,029.94
美元	对人民币贬值 5%	54,029.94	54,029.94
其他外币	对人民币升值 5%	-27,624.73	-27,624.73
其他外币	对人民币贬值 5%	27,624.73	27,624.73

(2)利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

本集团以浮动利率计息，在其他变量不变的假设下，假定利率变动较小，不会对本集团的利润总额和股东权益产生重大影响。

3.金融资产转移

转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	1,011,623.66	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险

2、套期

（1） 公司开展套期业务进行风险管理

□适用 ☑不适用

（2） 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

（3） 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 ☑不适用

3、金融资产

（1） 转移方式分类

□适用 ☑不适用

（2） 因转移而终止确认的金融资产

□适用 ☑不适用

（3） 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 ☑不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		170,592,055.55		170,592,055.55
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		170,592,055.55		170,592,055.55
（3）衍生金融资产		170,592,055.55		170,592,055.55
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

在活跃市场中交易的金融工具的公允价值根据资产负债表日的市场报价确定。当报价可实时和定期从证券交易所、交易商、经纪、业内人士、定价服务者或监管机构获得，且该报价代表基于公平交易原则进行的实际和常规市场交易报价时，该市场被视为活跃市场。本公司及其子公司持有的金融资产的市场报价为现行买盘价。此等金融工具栏列示在第一层级。

3、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

没有活跃市场的金融工具的公允价值利用估值技术确定。估值技术尽量利用可获得的可观测市场数据，尽量少依赖主体的特定估计。当确定某项金融工具的公允价值所需的所有重大数据均为可观测数据时，该金融工具栏入第二层级。如一项或多项重大资料并非基于可观测市场资料获得，则该金融工具栏入第三层级。列入第二层级的金融工具包括外汇远期合约、利率掉期合约等。

4、持续和非持续第三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

列入第三层级的金融工具主要是本集团持有的未上市股权投资。本集团对重大投资采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和上市公司比较法，估值技术的输入值主要包括预期收益、预期收益期限及加权平均资本成本、不可流动性折扣率等。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
西安电力电子技术研究所有限公司	西安市	电力电子	1,202.00 万元	39.55%	39.55%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是陕西省国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陕西省现代建筑设计研究院	同一控制人
西安电力电子技术期刊社有限公司	同一控制人
信电综合勘察设计研究院有限公司	同一控制人

其他说明：

5、关联交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
陕西省现代建筑设计研究院	接受劳务			否	75,471.70
西安电力电子技术期刊社有限公司	购买商品	5,825.24		否	
信电综合勘察设计研究院有限公司	购买商品	90,094.34		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

（3） 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
西安电力电子技术研究所有限公司	房屋建筑物					367,334.31	1,096,022.03	29,073.94	44,092.23		
西安电力电子技术研究所有限公司	机器设备					207,495.67	239,486.55	10,703.01	19,436.49		

关联租赁情况说明

（4） 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

（5） 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6） 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7） 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	5,001,086.94	5,410,360.39

（8） 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

（2） 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	西安电力电子技术研究所有限公司	1,346,268.31	1,346,268.31
一年内到期的非流动负债	西安电力电子技术研究所有限公司	560,056.12	535,201.31
租赁负债	西安电力电子技术研究所有限公司	529,568.70	1,089,476.54

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

□适用 ☑不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 ☑不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 ☑不适用

4、本期股份支付费用

□适用 ☑不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本集团不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

本集团 2016 年 10 月 18 日与宁夏佳盛远达铝镁新材料有限公司（简称宁夏佳盛）签订销售合同。2017 年将第一批硅整流装置及成套设备交付给宁夏佳盛，宁夏佳盛全部签收，但未按约定支付货款。另国网宁夏电力有限公司中卫供电公司因债务纠纷起诉宁夏佳盛，2018 年 6 月 5 日，吴忠市中级人民法院作出（2018）宁 03 执 145 号执行裁定书，裁定查封、扣押硅整流装置及成套设备。2019 年 5 月 6 日，宁夏佳盛出具工作函告知上述情况。因对方单位未按合同约定支付价款，本集团与宁夏佳盛于 2018 年 12 月 25 日签订《关于硅整流装置及成套设备所有权情况说明》，明确约定在宁夏佳盛按合同约定履行付款义务之前，硅整流装置及成套设备所有权归本集团所有，宁夏佳盛须妥善保护设备，不得挪作他用。本集团依据此情况说明向吴忠市中级人民法院提出执行异议申请书。吴忠市中级人民法院 2019 年 6 月 3 日下达《（2019）宁 03 执行异议 5 号裁定书》，终止对宁夏佳盛名下硅整流设备的查封、扣押。国网宁夏电力有限公司中卫供电公司不服《(2019)宁 03 执行异议 5 号执行裁定书》之裁定，于 2019 年 6 月 14 日向吴忠市中院起诉，要求恢复对宁夏佳盛名下硅整流设备的查封、扣押。吴忠市中院于 2019 年 6 月 17 日立案。吴忠法院

于 2020 年 5 月 8 日开庭审理，作出（2019）宁 03 民初 28 号判决，准许执行（2018）宁 03 执行 145 号协助通知书和查封、扣押硅整流装置及成套设备。宁夏佳盛项目案件诉讼败诉后，集团于 2020 年 11 月 4 日起诉宁夏佳盛，宁夏回族自治区中宁县人民法院作出（2020）宁 0521 民初 3490 号民事判决书，判决宁夏佳盛支付本集团承接设备款 900.00 万元，利息 21.3675 万元。宁夏佳盛在判决规定的期间内不履行给付义务，公司于 2021 年 1 月 21 日依法申请对宁夏佳盛强制执行，该申请获中宁县人民法院受理。法院在本次执行过程中未查询到宁夏佳盛有可供执行财产或财产线索，公司也无法提供新的可供执行财产或财产线索，宁夏中宁法院 2021 年 9 月 29 日裁定终结本次执行程序。待公司发现宁夏佳盛有可供执行财产时可再次申请执行。

截至 2024 年 12 月 31 日，上述应收账款的账面余额为 900.00 万元，已计提坏账准备 900.00 万元。

（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

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.3722
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.3722
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	公司以总股本 320,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.3722 元(含税)，共计派发现金红利 11,910,400.00 元。本次利润分配不送红股也不进行资本公积转增股本。若在董事会审议通过《关于 2024 年度利润分配预案的议案》之日起至实施权益分派期间公司总股本发生变动的，公司将按照现金分配总额不变的原则对每股分配比例进行相应的调整。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1） 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2） 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

（1） 非货币性资产交换

（2） 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

（1） 报告分部的确定依据与会计政策

（2） 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

（3） 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

（4） 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	61,882,714.38	38,229,209.57
1 至 2 年	5,330,198.51	14,220,766.67
2 至 3 年	502,980.78	373,057.00
3 年以上	11,947,010.82	12,564,034.09
3 至 4 年	45,041.11	8,016,006.12
4 至 5 年	8,007,216.12	87,400.27
5 年以上	3,894,753.59	4,460,627.70
合计	79,662,904.49	65,387,067.33

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,853,798.79	12.37%	9,853,798.79	100.00%		10,303,798.79	15.76%	10,303,798.79	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	69,809,105.70	87.63%	4,573,012.82	6.55%	65,236,092.88	55,083,268.54	84.24%	5,262,605.31	9.55%	49,820,663.23
其中：										
账龄组合	69,795,155.70	87.61%	4,573,012.82	6.55%	65,222,142.88	55,083,268.54	84.24%	5,262,605.31	9.55%	49,820,663.23

关联方组合	13,950.00	0.02%			13,950.00					
合计	79,662,904.49	100.00%	14,426,811.61		65,236,092.88	65,387,067.33	100.00%	15,566,404.10		49,820,663.23

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
宁夏佳盛远达铝镁新材料有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	9,000,000.00	9,000,000.00	100.00%	预期无法收回
青海盐湖镁业有限公司	450,000.00	450,000.00				
江苏三得普华智能电力技术有限公司	324,468.03	324,468.03	324,468.03	324,468.03	100.00%	预期无法收回
索肯和平（上海）电气有限公司	290,100.00	290,100.00	290,100.00	290,100.00	100.00%	预期无法收回
赣州赣祥电源科技有限公司	97,600.00	97,600.00	97,600.00	97,600.00	100.00%	预期无法收回
台州西普电气有限公司	45,000.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	100.00%	预期无法收回
武汉科创源科技有限公司	26,266.00	26,266.00	26,266.00	26,266.00	100.00%	预期无法收回
辽宁立德电力电子有限公司	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	100.00%	预期无法收回
其他	54,364.76	54,364.76	54,364.76	54,364.76	100.00%	预期无法收回
合计	10,303,798.79	10,303,798.79	9,853,798.79	9,853,798.79		

按组合计提坏账准备：按账龄组合计提应收账款坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	61,868,764.38	1,546,719.11	2.50%
1-2 年	5,330,198.51	740,897.59	13.90%
2-3 年	502,980.78	201,192.31	40.00%
3-4 年	45,041.11	36,032.89	80.00%
4-5 年	387,558.00	387,558.00	100.00%
5 年以上	1,660,612.92	1,660,612.92	100.00%
合计	69,795,155.70	4,573,012.82	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	10,303,798.7	-450,000.00				9,853,798.79

	9					
组合计提	5,262,605.31	-689,592.49				4,573,012.82
合计	15,566,404.10	-1,139,592.49				14,426,811.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位 1	27,700,930.75	65,278,985.20	92,979,915.95	59.45%	4,450,752.94
单位 2	22,018,049.95	1,288,200.00	23,306,249.95	14.90%	582,656.25
单位 3	9,000,000.00		9,000,000.00	5.75%	9,000,000.00
单位 4	3,593,046.00	4,530,370.00	8,123,416.00	5.19%	2,244,215.35
单位 5		5,522,102.87	5,522,102.87	3.53%	138,052.57
合计	62,312,026.70	76,619,658.07	138,931,684.77	88.82%	16,415,677.11

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	426,575.14	187,282.00
合计	426,575.14	187,282.00

（1） 应收利息

1） 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2） 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5） 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

（2） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2） 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5） 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

（3） 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
押金保证金	401,166.14	163,000.00
备用金	67,848.92	45,555.92
其他	6,686.23	25,686.23
合计	475,701.29	234,242.15

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	249,216.14	26,757.00
1 至 2 年	19,000.00	2,000.00
2 至 3 年	2,000.00	192,148.00
3 年以上	205,485.15	13,337.15
3 至 4 年	192,148.00	5,000.00

4 至 5 年	5,000.00	1,650.92
5 年以上	8,337.15	6,686.23
合计	475,701.29	234,242.15

3） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	39,798.92	8.37%	39,798.92	100.00%		39,798.92	16.99%	39,798.92	100.00%	
其中：										
其中：单项金额重大										
单项金额不重大	39,798.92	8.37%	39,798.92	100.00%		39,798.92	16.99%	39,798.92	100.00%	
按组合计提坏账准备	435,902.37	91.63%	9,327.23	2.14%	426,575.14	194,443.23	83.01%	7,161.23	3.68%	187,282.00
其中：										
其中：账龄组合	25,686.23	5.40%	9,327.23	36.31%	16,359.00	25,686.23	10.97%	7,161.23	27.88%	18,525.00
其他组合	410,216.14	86.23%			410,216.14	168,757.00	72.04%			168,757.00
合计	475,701.29	100.00%	49,126.15		426,575.14	234,242.15	100.00%	46,960.15		187,282.00

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
宁夏佳盛远达铝镁新材料有限公司	38,148.00	38,148.00	38,148.00	38,148.00	100.00%	诉讼费
于爱君	1,650.92	1,650.92	1,650.92	1,650.92	100.00%	预计无法收回
合计	39,798.92	39,798.92	39,798.92	39,798.92		

按组合计提坏账准备：按账龄组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）			
1 至 2 年	19,000.00	2,641.00	13.90%
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	6,686.23	6,686.23	100.00%

合计	25,686.23	9,327.23	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	7,161.23		39,798.92	46,960.15
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,166.00			2,166.00
2024 年 12 月 31 日余额	9,327.23		39,798.92	49,126.15

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	39,798.92					39,798.92
组合计提	7,161.23	2,166.00				9,327.23
合计	46,960.15	2,166.00				49,126.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5） 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6） 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
陕西省地方电力物资有限公司	保证金	233,250.00	1 年以内	49.03%	
西安市高新区市政配套建设有限公司	保证金	156,000.00	1 年以内	32.79%	
宁夏佳盛远达铝镁新材料有限公司	诉讼费	38,148.00	2-3 年，3-4 年	8.02%	38,148.00
西安恒利电器	其他	19,000.00	1-2 年	3.99%	2,641.00
罗浩诚	备用金	9,050.00	1 年以内	1.90%	
合计		455,448.00		95.73%	40,789.00

7） 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	2,700,000.00		2,700,000.00	2,700,000.00		2,700,000.00
合计	2,700,000.00		2,700,000.00	2,700,000.00		2,700,000.00

（1） 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
西安爱派科电力电子有限公司	2,700,000.00						2,700,000.00	
合计	2,700,000.00						2,700,000.00	

（2） 对联营、合营企业投资

单位：元

被投	期初	减值	本期增减变动	期末	减值

资单位	余额（账面价值）	准备期初余额	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	余额（账面价值）	准备期末余额
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（3） 其他说明

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	186,966,557.18	69,430,770.10	110,271,329.89	61,379,188.91
其他业务	752,581.26	533,018.17	647,187.37	205,722.86
合计	187,719,138.44	69,963,788.27	110,918,517.26	61,584,911.77

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	187,719,138.44	69,963,788.27					187,719,138.44	69,963,788.27
其中：								
电力电子器件	183,216,677.04	65,588,183.67					183,216,677.04	65,588,183.67
电力电子设备	3,749,880.14	3,842,586.43					3,749,880.14	3,842,586.43
其他	752,581.26	533,018.17					752,581.26	533,018.17
按经营地区分类	187,719,138.44	69,904,341.47					187,719,138.44	69,904,341.47
其中：								
国内	187,719,138.44	69,904,341.47					187,719,138.44	69,904,341.47
国外								
市场或客户类型								
其中：								

合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

无。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,581,274.99	2,809,173.01
对子公司长期股权投资的股利收益	113,960.02	
债务重组损益		-22,221.61
合计	1,695,235.01	2,786,951.40

6、其他

二十、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
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	682,510.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,628,691.66	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,168.05	
减：所得税影响额	792,455.45	
少数股东权益影响额（税后）	4,750.00	
合计	4,519,164.26	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

□适用 ☑不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.38%	0.1774	0.1774
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.87%	0.1633	0.1633

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

（3） 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

□适用 ☑不适用

4、其他