

无锡和晶科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-035



2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人冯红涛、主管会计工作负责人王大鹏 及会计机构负责人(会计主管人员)朱平声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

关于公司经营过程中的相关风险分析说明，敬请投资者详阅本报告“第三节 管理层讨论与分析-十、公司面临的风险和应对措施”部分的相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	23
第五节 环境和社会责任	25
第六节 重要事项	26
第七节 股份变动及股东情况	40
第八节 优先股相关情况	46
第九节 债券相关情况	47
第十节 财务报告	48

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有公司法定代表人签字、公司盖章的 2024 年半年度报告文件原本。
- 四、其他备查文件。
- 五、以上备查文件的备至地点：公司董事会办公室。

无锡和晶科技股份有限公司

董事长：冯红涛

2024 年 8 月 24 日

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、和晶科技	指	无锡和晶科技股份有限公司
荆州慧和	指	荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙），系公司控股股东
和晶智能	指	无锡和晶智能科技有限公司，系本公司全资子公司
和晶信息	指	无锡和晶信息技术有限公司，和晶智能全资子公司，系本公司全资孙公司
安徽和晶	指	安徽和晶智能科技有限公司，和晶智能全资子公司，系本公司控股孙公司
和晶宏智	指	北京和晶宏智产业投资有限公司，系本公司全资子公司
中科新瑞	指	江苏中科新瑞科技股份有限公司，系本公司全资子公司
晶安智慧	指	晶安智慧江苏科技有限公司，原“无锡晶安智慧科技有限公司”，中科新瑞控股子公司，系本公司控股孙公司
和晶投资发展	指	深圳市和晶投资发展有限公司，原“深圳市和晶教育发展有限公司”，系本公司全资子公司
香港和晶	指	和晶国际（香港）有限公司（英文名：Hodgen International(HK) Limited），系本公司全资子公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	和晶科技	股票代码	300279
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	无锡和晶科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	和晶科技		
公司的外文名称（如有）	WUXI HODGEN TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	HODGEN		
公司的法定代表人	冯红涛		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	白林	吴凡
联系地址	江苏省无锡市新吴区汉江路 5 号-1 号楼-5 楼	江苏省无锡市新吴区汉江路 5 号-1 号楼-5 楼
电话	0510-85259761	0510-85259761
传真	0510-85258772	0510-85258772
电子信箱	bailin@hodgen-china.com	wufan@hodgen-china.com

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,066,685,489.14	931,734,774.81	14.48%
归属于上市公司股东的净利润（元）	31,668,913.95	20,821,655.95	52.10%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	30,003,042.56	16,492,236.39	81.92%
经营活动产生的现金流量净额（元）	147,333,663.82	22,969,108.23	541.44%
基本每股收益（元/股）	0.0647	0.0433	49.42%
稀释每股收益（元/股）	0.0647	0.0433	49.42%
加权平均净资产收益率	3.39%	2.47%	0.92%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,219,914,803.25	2,288,053,328.34	-2.98%
归属于上市公司股东的净资产（元）	951,092,488.96	917,472,301.73	3.66%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	2,529,674.19	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-296,389.73	
减：所得税影响额	567,413.07	
合计	1,665,871.39	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司从事的主要业务范围没有发生变化，持续聚焦物联网板块业务，主营涵盖智能硬件、应用软件等物联网软硬件研发、制造、应用及服务，主要产品包括智能控制器、智能信息化解决方案。

（一）主营业务及产品

1、智能控制器

公司智能控制器产品主要应用于家电、汽车电子及其他行业（通讯、工业控制、新兴消费电子等），主要运营主体为全资子公司和晶智能。公司在智能控制器的研发、生产、销售、控制技术和软件算法等技术领域的经验丰富，形成了稳定、高效和大规模的制造能力，具有 ISO9001、ISO14001、IATF16949、ISO13485、QC080000、ESD S20.20 等国际认证。

（1）在家电领域，公司在家电智能控制领域具有深厚的技术积累、快速响应的供应链整合能力与良好的综合运营能力，坚持围绕“高端、智能化、低碳环保”的主题和大趋势持续拓展业务，持续保持和全球顶尖品牌的战略合作，目前业务已涵盖亚洲、北美和欧洲市场，并连续多年获得海尔、海信等客户的优秀供应商或合作商奖项。公司保持多年在冰箱单片机主板控制器、显示控制器的出货量处于行业领先地位，近年来在冰箱变频器细分领域也形成了行业领先优势。通过提升产品广度和规模化，公司家电领域产品已逐步从冰箱、洗衣机等白色家电为基础拓展到洗碗机、烤箱、扫地机器人、燃气热水器等其他家电产品。

（2）在汽车电子领域，公司积极把握汽车行业在智能网联、新能源、自动驾驶等新兴技术发展下的新机遇，基于公司在智能控制领域已有的技术积累在汽车电子领域大力拓展，前期的业务拓展已初显成效，公司现有产品主要分为乘用车应用（包括传统乘用车和新能源乘用车）及工程车辆应用，主要产品是 BMS（Battery Management System，电池管理系统）、助力转向系统 ECU、电气保险丝盒、充电枪、车用各类传感器、控制器和大功率照明车灯等，间接供货比亚迪、蔚来、特斯拉、大众、通用、沃尔沃、吉利、赛力斯、VinFast(越南)、Stellantis、临工、卡特彼勒、三菱、小松等国内外整车和配套企业。未来公司将继续加大在汽车电子领域的投入和拓展，尤其是新能源汽车领域的业务范围及规模，全力将汽车电子业务打造为公司智能制造业务的第二大支柱板块。

（3）在其他领域，公司产品主要应用于通讯、工业控制和新兴消费电子三大终端应用领域，主要产品包括通讯基站（4G 和 5G）电源控制器、工业类电机控制器和安全监测、光伏逆变器、优化器及关断器、彩票机、洁面仪、智能锁等，间接供货诺基亚、爱立信等客户。未来，公司会继续积极推动在其他领域的业务并丰富其产品种类，争取持续提升业务规模。

2、智能信息化方案及服务

智能信息化解决方案及服务包括智慧城市下的智能化工程业务、智慧安全业务，主要运营主体为全资子公司中科新瑞及其控股子公司晶安智慧。中科新瑞具有电子与智能化资质二级、信息系统集成三级、TISS 认证获得信息技术服务运行维护标准符合性证、ISO9001 质量认证、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体系认证证书等资质。晶安智慧通过了 ISO9001、ISO14001、ISO45001 认证，被认定为“江苏省高新技术企业”，成功遴选“无锡市雏鹰企业”、“无锡市互联网综合竞争力优秀企业”、“中国医学装备协会医院物联网分会优秀企业委员”。

在业务方面，智能化工程业务主要服务于政府、教育、医疗、安平等行业，针对各类行业客户的差异化需求，发挥自身专业技术优势，为客户提供个性化的信息化解决方案。智慧安全业务主要以“安全生产+消防安全”为主线，客户群体主要分为两类：一是基层政府，主要为街道、园区一级主管部门，提供安全管理服务平台及安全专家服务；二是行业大客户，主要为工业园区、化工企业、生产企业、学校、医院、文旅场所、商贸体等，服务对象覆盖 32 个行业领域，包括：危险化学品、学校、园区等。公司为客户提供智能硬件+IoT 实施改造服务+物联网平台服务，尤其在 IoT 方面具有较强的协议解析与定制开发能力，通过与海康、大华、电信、阿里巴巴等的合作，其云平台产品可以兼容主流安防设备、消防主机设备、用电安全设备等，并根据用户需求可以集成用户现有硬件系统和物联网设备，定制具有行业属性符合用户习惯的前端展示页面，服务优势明显。此外，晶安智慧的云平台构建了 IoT 监控监测及预警为特色的“平台+硬件+服务”

的产品体系，可实现区域级、用户级数据可视化以及完成生产安全、消防维保、消防联动、环保监测四大功能的整合，并将根据物联网的技术应用和用户需求，持续对产品进行迭代优化。

公司将保持智能化工程业务的稳步发展，同时继续大力发展智慧安全一体化平台+IOT 物联应用+安全行业专家服务的产品模式，重点拓展教育、医疗、企业、基层政府及园区等五大行业类应用，努力打造具有示范效应的物联网智慧安全解决方案的样板项目，推动公司智能信息化业务的全面发展。

（二）主要的业绩驱动因素

1、行业的发展空间广阔，公司持续丰富产品线

智能控制器广泛应用于汽车电子、家用电器、电动工具及工业控制、智能建筑与家居、医疗设备等众多领域，在行业智能化、绿色化发展的趋势下，智能控制器的应用领域不断扩展，同时随着技术创新的持续推进，智能控制器行业也迎来了更加广阔的发展机遇和市场前景。

在家电领域，在“碳达峰”和“碳中和”的大背景下，新的节能标准将带动家电产品的更新迭代，国务院 2024 年 3 月印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，鼓励有条件的地方对消费者购买绿色智能家电给予补贴，有利于带动绿色智能家电的消费，公司具备行业优势的变频冰箱智能控制器业务将在变频冰箱渗透率提升中受益，此外公司将动态调整国内外市场的业务布局及客户结构，细化产品种类针对相应市场，在冰箱、洗衣机等基石产品线上纵横交叉深化与客户的产品合作和拓展，并向洗碗机、烤箱、扫地机器人、燃气热水器等其他家电产品线上延伸，保持整体业务稳步发展。

在非家电领域，公司将全力把汽车电子业务打造为公司智能制造业务的第二大支柱板块，中国作为目前全球最大的汽车生产和消费大国，汽车电子行业的市场规模将在未来相当长的一段时间内，有望保持稳步增长的态势。随着传统车型及新兴消费电子等智能化设备需求增加，未来相当长时间内，智能控制器的下游应用包括汽车空气传感器、阳光雨量传感器、智能靠椅坐背、智能门窗等各类智能化设备需求有望持续旺盛，并且汽车电子占整车制造成本也会不断提升；此外，在汽车电动化、智能化、网联化趋势推动下，新能源汽车行业的快速发展也带动了电池需求的扩大，推动了 BMS 的市场发展，公司在传统汽车和新能源汽车的汽车电子业务也将因此受益。公司将保持在汽车电子业务方面的拓展和投资，努力将发展为公司智能制造业务的第二大支柱板块，亦是公司业绩长期驱动的因素之一。

2、高端优质的合作伙伴

高端优质的合作伙伴、客户群为公司业绩发展提供了强大的市场基础。公司在智能控制器领域有超过 20 年的行业积累，主要服务于国内外一流的家电厂商、移动通讯设备商以及汽车和工业产品供应商等，与家电、汽车、通讯等企业建立了稳定的合作关系。在家电领域，在国内市场方面，公司与海尔、海信等国内著名家电品牌厂商的合作稳定，在冰箱、洗衣机、洗碗机等家电智能控制器的业务有序推进；对于海外市场，公司保持积极拓展，是 BSH、GE 家电、LIEBHERR 等国外知名家电品牌的重要合作伙伴之一，通过与知名品牌客户的合作，为公司在相应区域内拓展与其他品牌客户的合作提供了积极助力，不仅扩大了海外业务的项目储备和业务服务范围，同时还有多个合作项目逐步放量。在汽车电子、通信和工业控制器等其他领域，公司间接供货比亚迪、蔚来、特斯拉、大众、通用、沃尔沃、捷豹、路虎、吉利、赛力斯、VinFast(越南)、Stellantis、临工、卡特彼勒、三菱、诺基亚、爱立信、SGI 等高端优质客户群体，为公司非家电领域业务的持续发展提供了坚实基础。

公司从组织、运营、供应链体系等多维度构建客户的快速响应机制，获得了各大品牌客户的认可并多次荣获“优秀供应商”，通过对已有客户群的强关联维系和新客户的渐进拓展，为公司长足发展提供有力保障。

3、多区域制造基地布局提供坚实的产能支持

为进一步提高公司全球交付及时反应能力，更好地服务和开拓海外市场，公司目前已形成无锡、淮北、墨西哥跨区域、跨国别的生产基地布局，增大了公司智能控制器业务板块的产能和业务承接能力，增强公司整体市场竞争力，有助于更好应对国际复杂形势带来的“地缘效应”。

公司将继续积极关注拓展其他海外生产基地的机会，持续推进跨地区、跨国别的产能布局。随着新建产能的逐步投产，以及公司产能扩张和分布区域覆盖范围扩大，有助于公司把握家电消费市场的更新换代、新能源汽车发展带来的市场需求、海外产能转移等因素为智能控制器行业带来的有利发展条件，并且促进公司的自动化生产能力和综合运营能力在此过程中同步提高，从而提高公司整体业绩，亦将为公司长期、可持续发展提供坚实基础。

二、核心竞争力分析

1、制造能力优势

公司在智能控制器领域的研发、生产和销售已有二十多年的耕耘和积累，在控制技术和软件算法等技术领域的经验丰富，形成了稳定、高效和大规模的制造能力，并建立了多区域生产基地提供产能支撑。公司能为多行业客户提供覆盖智能控制器的设计、验证、供应链管理、制造、质量管理和市场售后等环节的高品质、长链条服务，为客户提供各类个性化制造服务。既可以提供单一产品大批量的稳定生产，也可以提供多品种、小批量的柔性生产，按照客户需求定制经济有效的智能控制器一体化解决方案。

2、供应链管理优势

智能控制器生产的供应链管理非常重要，一个控制器上各型材料少则上百、多则上千，涉及供应商遍布全球数百家，管理复杂度非常之大。尤其近年来国际供应链波动巨大，各类缺料和价格波动导致整体供应链非常不稳定，及时响应客户需求、稳定及柔性供货能力尤显重要。公司在此行业深耕数十年，一方面已经打磨形成自己独特的 MES 系统和 ERP 系统，另一方面同许多上游供应商形成了高度互相依赖的稳定关系，在供应链不稳定的局面下，依旧能稳定维持已有产能，在产品交付能力上为下游大客户赢得了时间和效率。

3、客户优势

公司智能制造业务依托长期实践积累的与国内外大型企业的合作经验，凭借自身实力通过各知名家电厂商高门槛、高标准的认证体系，与家电、汽车、通讯等行业的企业建立起了稳定的合作关系，主要客户包括 BSH、GEA（GE 家电）、海信、海尔、万向、泰科、安伏（Efore）等国内外知名客户，产品间接供货蔚来、特斯拉、大众、通用、沃尔沃、赛力斯、VinFast(越南)、Stellantis、临工、卡特彼勒、三菱、诺基亚、爱立信、SGI 等高端客户。公司的制造能力获得了各大品牌客户的认可并多次荣获“优秀供应商”，逐步建立并巩固了长期、稳定的战略合作关系，为公司的长远发展奠定了坚实的基础。

公司智能信息化方案为政府、教育、医疗、安平等行业的各类企事业单位客户提供信息化服务，根据客户的差异化需求为其定制个性化的解决方案并实施落地，在长期合作过程中与客户建立了良好、稳定的合作关系。

4、产品线丰富优势

智能控制器下游应用十分广泛，但同时也属于专门定制开发的产品，针对不同功能、性能和型号，研发方案、生产制造流程千差万别，故下游产品特征决定其对公司的研发能力、生产工艺、组织协调能力要求之高。公司以家电智能控制器行业二十多年的研发、生产积累为基础，产品线逐步向通讯基站、汽车电子、重型工程机械、工业、医疗（已获得 ISO13485 认证）、新兴消费电子等非家电领域拓展，具体包括通讯基站（4G 和 5G）电源控制器，汽车电子空气传感器、阳光雨量传感器、新能源汽车 BMS，重型工程车辆的控制器和大功率照明车灯、工业类电机控制器和安全监测、彩票机、医疗类电动病床、无影灯、洁面仪、检测仪等智能控制器。丰富的产品线有助于公司基于原有优势，快速切换智能控制器在新行业、新场景的应用，也为公司未来新的增长点提供坚实的基础。

5、技术优势

智能控制器方面，公司在该行业内已有二十多年的研究与耕耘，在控制技术和软件算法等技术领域的经验丰富。业务运营主体和晶智能拥有围绕各种变频控制、滚筒洗衣机主控解决方案，多门、对开门冰箱主控解决方案的核心技术。

智能信息化方案及服务方面，主要由中科新瑞和晶安智慧为运营主体。中科新瑞凭借多年的系统集成、智能化工程项目承接经验，完成了专业技术积累和经验沉淀，而晶安智慧以“安全生产+消防安全”为主线，自主开发晶安智慧云平台和多款 IoT 应用产品。

三、主营业务分析

概述

报告期内，公司实现营业收入 106,668.55 万元，较上年同期增长 14.48%，归属于上市公司股东的净利润为 3,166.89 万元，较上年同比增长 52.10%，主要原因是公司积极拓展产品种类和客户，持续优化客户结构和产品结构，同时在上年

同期处于主要投入阶段的墨西哥基地在本报告期更好地提供了产能支持，智能制造业务在营业收入增长的同时对公司本报告期的净利润产生了积极影响。

1、智能制造业务

公司智能制造业务的运营主体和晶智能稳步推进经营计划，精进管理体系，积极开拓国内外客户和产品线，动态优化客户结构和产品结构，本报告期实现的营业收入为 103,627.91 万元，较上年同期增长 15.25%。

(1) 在家电领域，和晶智能通过技术创新、产品升级、市场拓展等方式不断提高自身竞争能力，以冰箱、洗衣机等白色家电为业务基本盘，向洗碗机、烤箱等其他家电产品线上延伸，在本报告期实现营业收入 84,905.77 万元。

和晶智能密切关注国内外市场动态情况，同步加强对国内外市场的拓展力度，并对客户和业务结构进行相应调整，报告期内与国内外重要客户的业务份额均有所提升。在国内市场方面，和晶智能积极拓展与各大品牌客户之间的产品横向、业务纵向等多维度的深度合作，投入不同品类的研发和团队建设，向客户的其他产品线进行深耕延伸拓展，在已有合作特别是公司具体优势的项目上“做大做深”，同时争取合作品类的“多点开花”，开拓并推动新增项目合作落地，提升与合作客户的合作紧密度。在海外市场方面，和晶智能以墨西哥基地为重要支点，“以点带面”大力拓展北美、欧洲等海外区域市场，持续优化公司境内外的业务比重。

(2) 在汽车电子领域，主要产品应用分为乘用车应用（包括传统乘用车和新能源乘用车）和工程车辆应用，主要产品包括车用各类传感器、控制器、电池管理系统、助力转向系统控制器和大功率照明车灯等，通过各级供应商间接供货给国内外知名整车品牌，整体业务处于成长阶段，在本报告期内实现营业收入 10,319.06 万元。

报告期内，和晶智能保持在汽车电子领域的投入和拓展，不断强化在研发、销售、供应链、管理运营等方面能力，积极巩固深入与客户的业务合作，在 BMS（Battery Management System，电池管理系统）项目、车用各类传感器、控制器等项目保持了稳定的量产合作，并逐步提升与部分客户的业务份额。和晶智能将继续保持对汽车电子领域业务的拓展，努力争取进入更多客户的供应链体系，力争客户数量和客户体量的同步增长，进而扩大在汽车电子领域的业务规模，全力打造汽车电子业务发展为公司智能制造业务的第二大支柱板块。

(3) 在其他领域，和晶智能的产品主要应用于通讯、工业控制和新兴消费电子三大终端应用领域，主要产品应用包括通讯基站（4G 和 5G）电源控制器、彩票机、洁面仪、智能锁、工业类电机控制器和安全监测、光伏逆变器、优化器及关断器等，在本报告期内实现营业收入 8,403.08 万元，主要得益于消费电子领域的业务增长。和晶智能会持续关注各类业务合作机会，力争扩大在三大终端应用领域内产品覆盖种类，推动整体业务规模再上一台阶。

在产能支撑布局方面，公司目前已形成无锡、淮北、墨西哥的跨区域、跨国别生产基地布局，公司淮北制造基地的过渡期项目已投入 6 条产线并已顺利达产，后续将继续按照整体经营计划推进淮北制造基地的投资进程。此外，为更好应对国际复杂形势的业务地域化影响，公司在 2022 年度启动了在墨西哥增设海外制造基地事宜，并顺利完成了墨西哥基地的第一阶段主要目标，有效巩固维护了北美市场的重要海外客户。在墨西哥基地第一阶段的基础上，公司在本报告期内有序开展了下阶段目标的相关准备工作，为公司后续在海外市场的业务拓展奠定基础，助力公司更好地服务和开拓海外市场。

2、智能信息化业务

智能信息化业务主要包括智慧城市下的系统集成业务、智慧安全业务，主要运营主体为公司全资子公司中科新瑞及其控股子公司晶安智慧，本报告期实现的营业收入为 3,040.64 万元，较上年同期下降 6.72%。

(1) 在系统集成和智能化工程业务方面，中科新瑞坚持“传统业务+新兴产品”的双模式并行发展，保持与政府、教育、医疗、法院等行业客户及各类大型企事业单位的业务合作，为其提供从项目方案设计、方案论证，到项目实施、保障的全方位的服务。由于财政资金在信息化项目的投入预算收紧，政府、教育、法院等行业客户在信息化建设项目的业务规模有所萎缩，同时随着信息化行业更多竞争对手对细分领域的渗透，行业竞争不断加剧，对此，中科新瑞积极应对，在报告期内密切跟进并推动各阶段的项目进程，一方面依然积极参与政府、教育、法院等行业客户的新项目招标，另一方面持续加大拓展与城镇街道、大型企业客户的合作，努力寻求项目由意向合作到落地的转化，本报告期的在手订单同比增多，由于部分项目的实施及应收周期较长，未能转化为本报告期的营业收入。中科新瑞将加快推动项目的落地实施进度和验收工作，努力完成在手订单在本年度的最大转化。

(2) 在智慧安全业务方面，晶安智慧以“安全生产+消防安全”为主线，大力推进其自主研发的智慧安全综合管控平台，对“平台+硬件+服务”的产品体系进行了持续优化迭代，在报告期内推动落实了其由政府、医院、教育、企业等领域客户的政企应急管理平台、智慧用电管控等多个项目。

中科新瑞及晶安智慧一方面会持续加大客户拓展力度，在报告期内加大开拓了与城镇街道、大型企业客户的合作，另一方面将重点发展以软件产品为业务主线，通过专项工作小组派出以及与当地区域合作伙伴共同合作实施的方式，积极扩大业务区域的辐射范围，推动业务由江苏地区向华东及全国扩展，努力打造能够覆盖多行业场景的、具有良好示范效应的样板工程，推动其自主研发的智慧安全综合管控平台在教育行业、医疗行业、制造业及产业园区的广泛落地应用，争取在更大范围内获得更多的业务发展机会，力争实现业务平稳增长。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,066,685,489.14	931,734,774.81	14.48%	
营业成本	882,136,748.12	776,119,183.84	13.66%	
销售费用	23,131,658.78	20,382,374.93	13.49%	
管理费用	46,600,819.56	40,770,052.29	14.30%	
财务费用	8,336,441.67	14,509,251.42	-42.54%	主要是本期借款利率下降及票据贴现业务减少
所得税费用	12,019,157.66	11,277,511.54	6.58%	
经营活动产生的现金流量净额	147,333,663.82	22,969,108.23	541.44%	主要是本期销售增加及加强收款，上年同期为墨西哥基地备料本期现金支付材料款减少
投资活动产生的现金流量净额	-31,422,797.72	-10,814,775.93	-190.55%	主要是本期墨西哥基地固定资产投资增加
筹资活动产生的现金流量净额	36,170,349.47	-108,187,511.68	133.43%	主要是上年期末归还银行借款本期借出
现金及现金等价物净增加额	152,980,727.98	-95,470,301.41	260.24%	主要是本期销售增加及加强收款，上年同期为墨西哥基地备料本期现金支付材料款减少

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
微电脑智能控制器	1,036,279,079.16	858,770,465.37	17.13%	15.25%	14.28%	0.70%
系统集成	30,406,409.98	23,366,282.75	23.15%	-6.72%	-5.27%	-1.18%

四、非主营业务分析

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	-10,559,064.71	-24.33%	主要系参股公司权益法确认投资收益	否
公允价值变动损益				否
资产减值	-6,160,159.97	-14.19%	存货跌价准备及合同资产减值准备	否
营业外收入	17,731.14	0.04%	主要为收到的自动贩卖机销售饮料的提成收入	否
营业外支出	314,120.87	0.72%	主要为固定资产报废损失	否
其他收益	6,355,519.64	14.64%	主要为与资产相关的政府补助分期摊销及和晶信息收到的软件产品增值税退税	是
信用减值损失	-1,384,124.81	-3.19%	计提坏账准备	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	461,673,315.19	20.80%	315,040,102.11	13.77%	7.03%	主要是本期销售增加及加强收款，上年同期为墨西哥基地备料本期现金支付材料款减少
应收账款	527,359,694.03	23.76%	524,039,889.02	22.90%	0.86%	
合同资产	15,126,102.51	0.68%	15,024,125.76	0.66%	0.02%	
存货	409,971,677.08	18.47%	512,825,562.01	22.41%	-3.94%	主要是上年期末存货实现销售及本期墨西哥基地实现正常生产，不需要额外备料
长期股权投资	168,361,676.73	7.58%	178,920,741.44	7.82%	-0.24%	
固定资产	221,271,525.29	9.97%	232,074,521.37	10.14%	-0.17%	
在建工程	23,631,990.68	1.06%	7,394,297.11	0.32%	0.74%	主要是本期智能板块固定资产待验收及墨西哥工厂装修

						工程待完工
使用权资产	12,576,381.59	0.57%	741,366.60	0.03%	0.54%	主要是本期墨西哥基地租赁厂房
短期借款	535,025,094.44	24.10%	533,009,528.86	23.30%	0.80%	
合同负债	3,516,580.41	0.16%	2,163,398.06	0.09%	0.07%	主要是本期智能制造业务预收款增加
长期借款	60,000,000.00	2.70%			2.70%	主要是本期归还一年内到期的长期借款，另外增加长期借款
租赁负债	9,361,915.13	0.42%	431,712.98	0.02%	0.40%	主要是本期墨西哥基地租赁厂房

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
和晶国际（香港）有限公司	投资设立	截至报告期末的总资产为1.61亿元	香港	研发、生产、销售	公司治理、财务监督、外部审计	本报告期的净利润为585.13万元	16.97%	否
其他情况说明	香港和晶系公司墨西哥基地的主要运营主体							

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	1,635,788.00		2,155,927.73			3,791,715.73		0.00
上述合计	1,635,788.00		2,155,927.73			3,791,715.73		0.00
金融负债	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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

具体详见“第十节财务报告-七、合并财务报表项目注释（20、所有权或使用权受到限制的资产）”的相关内容。

六、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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	4,750
报告期投入募集资金总额	0.41
已累计投入募集资金总额	4,220
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

经中国证监会《关于同意无锡和晶科技股份有限公司向安徽高新投新材料产业基金合伙企业（有限合伙）等发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可[2022]3086号）核准，公司于报告期内非公开发行8,699,633股普通股（A股），每股发行价为5.46元/股，共募集资金47,499,996.18元，扣除承销费以及相关税费5,300,000.00元，实际募集资金净额为42,199,996.18元，全部用于补充流动资金。中喜会计师事务所（特殊普通合伙）对募集资金到位情况进行了审验，并出具了《验资报告》（中喜验资2023Y00057号）。截至本报告期末（截至2024年1月23日，公司本次募集资金已全部使用完毕并已办理完成本次募集资金专用账户的销户手续），公司本次募集资金已累计使用42,204,066.93元（含利息）。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	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												
补充流动资金	否	4,220	4,220	4,220	0.41	4,220	100.00%				是	否
承诺投资项目小计	--	4,220	4,220	4,220	0.41	4,220	--	--			--	--
超募资金投向												
无超募项目												
合计	--	4,220	4,220	4,220	0.41	4,220	--	--	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)	不适用											
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。											
超募	不适用											

资金的金额、用途及使用进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 募集资金结余金额 4,070.75 元为利息收入。
尚未使用的募集资金用	截至 2024 年 1 月 23 日，公司本次募集资金已全部使用完毕并已办理完成本次募集资金专用账户的销户手续。

途及去向	
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司严格按照《募集资金管理办法》及相关监管法规的规定和要求管理、存放和使用募集资金，及时、真实、准确、完整地履行信息披露义务，不存在违反相关规定的情形。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
无锡和晶智能科技有限公司	子公司	电子智能控制器的研发与生产	638,414,275.25	1,934,893,740.15	1,009,485,328.58	1,015,858,684.87	56,139,226.81	44,768,315.01
江苏中科新瑞科技股份有限公司	子公司	计算机软件开发及系统集成	24,000,000	189,662,102.19	58,570,500.77	30,406,409.98	6,385,841.33	6,385,956.72
Hodgen International (HK) Limited	子公司	电子智能控制器的研发与生产	43,207,246.68	161,374,477.93	28,870,409.73	65,267,981.05	5,851,276.87	5,851,276.87
苏州空空创业投资合伙企业（有限合伙）	参股公司	创业投资、创业投资咨询及为创业企业提供创业管理服务	193,800,000	181,765,454.10	181,575,166.53	0.00	10,585,548.50	10,585,548.50
苏州兆戎空天创业投资合伙企业（有限合伙）	参股公司	创业投资及相关咨询业务，代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务，为创业企业提供创业管理服务	51,600,000	54,430,715.76	26,210,985.36	0.00	6,292,622.97	6,292,622.97

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海绿联软件股份有限公司（“上海绿联”）	公司全资子公司和晶智能转让上海绿联 361,900 股股份	本次交易完成后，和晶智能不再持有上海绿联股份，上海绿联在公司其他权益工具投资的期末余额变为 0。

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观环境不确定性风险

2024 年度的国际形势依然存在较多不确定性，贸易战、地缘政治等因素对于整体经济发展的不利影响仍在持续，市场竞争加剧，公司可能持续面临来自品牌终端客户的订单安排不确定性，以及海外品牌客户对其订单进行区域转移的风

险；同时宏观外部环境的不确定性亦可能造成原材料价格波动或者紧缺、相关区域内（特别是海外区域）的物流和人工紧张等经营的不确定性。

公司将主动适应经济发展新常态，优化业务布局和客户结构，积极开拓业务，丰富业务经营基地的布局，建立国内以及海外的多区域生产基地，同时在成本和时效性上精进管理，提高公司产品制造的信息化、智能化水平，加强精细化成本控制力度，提高公司的持续经营能力。

2、汇率波动风险

目前公司对外采购原材料、出口产品主要以美元进行结算。近几年，公司根据整体行业动态对自身的境内外业务结构进行相应调整，海外业务持续增长，人民币汇率波动将对公司业绩带来一定影响。公司将通过灵活的定价机制以及适时推出外汇套期保值等控制汇率风险。

3、商誉减值风险

公司智能信息化业务的运营主体中科新瑞主要为各级企事业单位客户提供应用于多行业场景的智能信息化解决方案，合作项目资金多为政府财政资金，受到其政府客户 2020 年-2022 年的工作重点和财政预算以防疫工作为主的影响，中科新瑞的业务在此期间受到较大冲击，一方面财政资金在信息化项目的投入预算收紧，业务规模萎缩，另一方面随着信息化行业更多竞争对手对细分领域的渗透，中科新瑞客户的业务渠道环节发生了相应的变化，降低了中科新瑞的产品毛利率并且延长了回款周期，公司对合并中科新瑞所形成的商誉进行了减值测试后判断该部分商誉存在减值迹象，根据专项评估报告，在 2022 年度对合并中科新瑞所形成的商誉计提减值 4,432.85 万元。

在疫情结束后重回常态化和随着市场经济的复苏发展，中科新瑞的政府、教育、法院等行业客户在信息化项目的投入预算逐步开始恢复，中科新瑞积极参与前述客户的项目合作，同时在 2023 年度加大了对城镇街道、大型企业等客户的拓展力度，多个项目形成了合作意向并积极推动落地，截至报告期末，中科新瑞 2024 年的订单规模（推进中或在手）已过亿元，对于其 2024 年度的经营改善向好发展奠定了良好基础。同时中科新瑞保持重点发展以软件产品为业务主线，大力推广自主研发的智慧安全综合管控平台，积极扩大业务区域的辐射范围，推动业务由江苏地区向华东及全国扩展，努力创造新的业绩增长空间。

中科新瑞未来如因市场环境、执行能力、模式创新、行业政策变化等致使其整体经营状况不及预期，根据《企业会计准则》的规定，公司需要对并购中科新瑞所形成的商誉进一步计提减值准备，届时将对公司的整体经营业绩造成较大的不利影响。

4、诉讼事项风险

公司与上海一什就上海澳润 100% 股权交易事项的相关诉讼（详见公司分别于 2021 年 3 月 30 日、2021 年 7 月 21 日、2023 年 1 月 4 日刊登在深圳证券交易所法定信息披露平台上的相关公告文件）、全资子公司和晶智能及公司与北方超能的业务承揽合同纠纷的相关诉讼（详见公司分别于 2023 年 10 月 20 日、2024 年 6 月 27 日刊登在深圳证券交易所法定信息披露平台上的相关公告文件），截至报告期末均尚未产生最终判决。

（1）关于公司与上海一什就上海澳润 100% 股权交易事项的相关诉讼，公司对上海一什尚未支付的款项按照预期信用损失的确定方法，在 2020 年度计提了坏账准备 1,176.28 万元；在一审判决后，公司与会计师事务所在沟通、分析一审判决结果和公司上诉可能的最终判决结果、以及对判决结果的实际执行情况、财产保全资产的实际变现价值波动等因素影响后，公司本着审慎性原则，在 2022 年度再计提坏账准备 1,764.43 万元；在 2023 年度再计提坏账准备 735.18 万元。

公司的诉讼请求在一审判决中得到了部分支持，公司已在一审判决书的规定期限内提起上诉并获得法院的受理，目前尚未产生终审判决结果。针对本诉事项，如公司的诉讼请求最终能得到部分或全部支持，届时公司将根据实际收回的资金或财产保全资产的实际变现价值与尚未收回的款项差额确定需计入相应会计年度的当期损益，如差额大于已计提的坏账准备金额，则公司需加大计提该笔款项的坏账准备金额；如差额小于已计提的坏账准备金额，则公司将对已计提的坏账准备金额进行相应的转回处理。针对本次反诉事项，如公司最终败诉，届时公司将根据法院最终的裁定金额计入相应会计年度的当期损益。

（2）关于公司及全资子公司和晶智能与北方超能的业务承揽合同纠纷的相关诉讼，和晶智能作为原告提起的诉讼（一）以及北方超能作为原告提起的诉讼（二）均未产生判决结果，公司后续需根据前述诉讼的最终判决结果及执行情况确定相应影响：针对诉讼（一），根据诉讼事项的进展情况以及会计准则的相关规定，和晶智能在 2023 年度关于本次诉讼涉及的应收账款以及涉及的相关存货计提减值准备共计 1,217.89 万元；后续和晶智能将根据最终判决结果以及实际

收回的资金或财产保全资产的实际变现价值与尚未收回的款项差额确定需计入相应会计年度的当期损益，如差额大于已计提的减值准备金额，则和晶智能需加大计提该笔款项的减值准备金额；如差额小于已计提的减值准备金额，则和晶智能将对已计提的减值准备金额进行相应的转回处理。针对诉讼（二），如和晶智能及公司最终败诉，届时和晶智能及公司将根据法院最终的判决金额计入相应会计年度的当期损益。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年05月13日	深交所“互动易平台”	网络平台线上交流	其他	全体投资者	公司2023年度业绩说明会	详见公司刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的无锡和晶科技股份有限公司2024年5月13日投资者关系活动记录表（2023年度业绩网上说明会）

十二、“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、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	27.23%	2024 年 01 月 19 日	2024 年 01 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2024 年第一次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2024-002)
2023 年度股东大会	年度股东大会	27.28%	2024 年 05 月 31 日	2024 年 05 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2023 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-026)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
顾群	董事、副总经理	离任	2024 年 04 月 24 日	顾群先生因个人原因, 向公司第五届董事会辞去董事、副总经理职务, 本次辞职后将不再担任公司的任何职务。
吴江枫	董事	被选举	2024 年 05 月 31 日	公司于 2024 年 5 月 31 日召开 2023 年度股东大会审议通过了《关于提名公司第五届董事会非独立董事的议案》, 聘任吴江枫先生为公司第五届董事会非独立董事, 董事任职自股东大会审议通过之日起生效, 董事任期与本届董事会一致。
张华林	副总经理	聘任	2024 年 04 月 24 日	公司于 2024 年 4 月 24 日召开第五届董事会第十九次会议审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议

				案》，公司董事会聘任张华林先生为公司副总经理，自公司董事会审议通过之日起生效，任期与本届董事会一致。
白林	副总经理	聘任	2024 年 04 月 24 日	公司于 2024 年 4 月 24 日召开第五届董事会第十九次会议审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》，公司董事会聘任白林先生为公司副总经理，自公司董事会审议通过之日起生效，任期与本届董事会一致。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

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。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行环境保护方面的相关法律法规，生产经营中产生的主要污染排放物均按照排污许可达标排放。报告期内，公司及子公司均不存在因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

公司重视履行社会责任，在生产经营和业务发展过程中，提供就业岗位，努力保护自然环境并节约资源，积极履行对社会、股东、客户、员工、供应商、债权人等利益相关方所应承担的社会责任，实现企业与员工、企业与社会、企业与环境的健康可持续发展。报告期内，公司积极参与党建活动和公益事业，对无锡当地困难户进行走访慰问，同时通过认领梨树等方式积极参与助农活动，并且继续推进与青海省海东市互助县寒门学子的结对助学。

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行股份募集配套资金的再融资认购对象：诺德基金管理有限公司、谢恺、财通基金管理有限公司、北京同风私募基金管理有限公司、上海朗实投资管理中心（有限合伙）	关于股份锁定的承诺	自公司向特定对象发行股份募集配套资金上市之日起 6 个月内，不转让本单位/本人所认购的上述股份。本单位/本人所认购的上述公司股份在锁定期届满后减持还将遵守《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件、深圳证券交易所相关规则以及《公司章程》的相关规定	2023 年 11 月 06 日	特定股份锁定期	承诺方已于 2024 年 5 月 6 日履行完毕承诺事项，不存在违承诺情形。
承诺是否按时履行	是					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
和晶智能日收到青岛市城阳区人民法院送达的《应诉通知书》等相关材料,获悉青岛北方超能电气有限公司(简称“北方超能”)起诉了和晶智能及公司,北方超能请求法院判令和晶智能向其支付损失及违约金,以及退还其已支付的相关款项;公司系和晶智能的唯一股东,根据《中华人民共和国公司法》第六十三条,其要	5,371.01	否	青岛市城阳区人民法院已受理案件,尚未产生判决结果	如和晶智能及公司最终败诉,届时和晶智能及公司将根据法院最终的判决金额计入相应会计年度的当期损益	尚未产生最终判决	2024年06月27日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于全资子公司诉讼事项的进展公告》(公告编号:2024-027)

求公司对和晶智能债务承担连带清偿责任。							
报告期内公司及控股子公司未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总	762.13	否	各诉讼事项在相应阶段进行中	各诉讼事项在相应阶段进行中	各诉讼事项在相应阶段进行中		

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司分别于 2023 年 11 月 13 日召开第五届董事会第十七次会议和第五届监事会第十五次会议、2023 年 11 月 29 日召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于对全资子公司担保的议案》，公司墨西哥生产基地需在当地租赁厂房，香港和晶与出租方签订厂房租赁协议需由公司或者和晶智能作为履约担保方，为香港和晶签订租赁合同提供连带责任担保，担保总责任额不超过 350 万美元，担保额度有效期与租赁协议期限一致。

公司全资子公司香港和晶与 CORSAR ACCIONES,SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE（以下简称“出租人”）、Shelter 公司（基于墨西哥政府制定的 IMMEX Shelter Program 模式）于 2024 年 1 月签署了租赁协议，Shelter 公司作为承租人、香港和晶作为共同承租人和连带义务人，向出租人租赁场地用于公司墨西哥生产基地的业务开展，租赁期限为 7 年，和晶智能作为保证人，为香港和晶的前述租赁履约提供连带责任保证并出具了保证书，保证金额为 340 万美元（具体内容详见公司于 2024 年 1 月 5 日刊登在深圳证券交易所法定信息披露平台上的相关公告文件）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
和晶科技	2022年12月16日	6,000	2023年01月11日	5,900	连带责任担保			自2023年1月11日至2024年6月27日内签订的具体合同的债务履行期限届满之日起三年	是	否
和晶科技	2024年04月25日	6,000	2024年06月25日	6,000	连带责任担保			在2024年6月25日起至2026年6月25日期间内签订的具体合同的债务履行期限届满之日起三年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)			15,000	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)			6,000			
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)			15,000	报告期末实际对外担保余额合计(A4)			6,000			
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
和晶智能	2022年04月08日	9,000	2023年04月23日	7,000	连带责任担保			自2023年4月23日至2024年4月13日内签订的具体合同的债务到期后三年	是	否
和晶智能	2022年04月08日	18,000	2023年04月06日	13,000	连带责任担保			自2023年4月6日至	否	否

								2026 年 4 月 6 日内签订的具体合同的债务履行期限届满之日起两年		
安徽和晶	2022 年 04 月 08 日	3,000	2022 年 11 月 08 日	800	连带责任担保			自 2022 年 11 月 8 日至 2023 年 11 月 8 日内签订的具体合同的债务履行期限届满之日起三年	是	否
和晶智能	2023 年 04 月 21 日	3,000	2023 年 09 月 11 日	3,000	连带责任担保			自 2023 年 9 月 11 日至 2024 年 9 月 11 日内签订的具体合同的债务履行期限届满之日起三年	否	否
和晶智能	2023 年 04 月 21 日	5,000	2023 年 09 月 11 日	5,000	连带责任担保			自 2023 年 9 月 11 日至 2024 年 5 月 18 日内签订的具体合同的债务履行期限届满之日起三年	否	否
中科新瑞	2023 年 04 月 21 日	1,000	2023 年 06 月 28 日	1,000	连带责任担保			自 2023 年 6 月 28 日至 2026 年 6 月 27 日内签订的具体合同的债务	是	是

								履行期限届满之次日起三年		
中科新瑞	2023年04月21日	1,000	2023年06月26日	1,000	连带责任担保			自2023年6月26日至2024年6月25日内签订的具体合同的债务履行期限届满之日起三年	否	否
中科新瑞	2023年04月21日	1,000	2023年12月06日	1,000	连带责任担保			自2023年12月6日至2024年12月5日内签订的具体合同的债务履行期限届满之次日起三年	否	否
中科新瑞	2023年04月21日	500	2023年12月28日	500	连带责任担保			自2023年12月28日至2024年12月28日内签订的具体合同的债务履行期限届满之次日起三年	否	否
安徽和晶	2023年04月21日	3,300	2023年12月21日	1,000	连带责任担保			自2023年12月21日至2025年12月21日内签订的具体合同的债务履行期限届满之次日起三年	否	否
和晶智能	2023年04月21日	5,000	2024年01月24日	5,000	连带责任担保			自2024年1月	否	否

	日		日					23日至2024年10月23日内签订的具体合同的债务履行期限届满之次日起三年		
和晶智能	2023年04月21日	8,400	2024年04月09日	7,000	连带责任担保			自2024年4月9日至2025年3月28日内签订的具体合同的债务履行期限届满之次日起三年	否	否
中科新瑞	2024年04月25日	1,000	2024年06月25日	1,000	连带责任担保			自2024年6月24日至2027年6月24日内签订的具体合同的债务履行期限届满之次日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		75,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		46,300				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		75,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		37,500				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
香港和晶	2023年11月13日	2,545	2024年01月05日	2,472	连带责任担保			本保证项下的保证期间自本保证的签署之日起至下列日	否	否

							期（以较早者为准）为止的期间： 1) 所有经保证义务履行期限届满之日后满 6 个月的日期；及 2) 所有经保证义务已无条件且不可撤销地按照令出租人满意的方式完全获得支付、履行、清偿及解除的日期。		
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		2,545	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					2,472	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		2,545	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					2,472	
公司担保总额（即前三大项的合计）									
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		92,545	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					54,772	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		92,545	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					45,972	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例								48.34%	
其中：									
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)								0	
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)								2,472	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)								44,990	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)								47,462	

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：元

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

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
无锡和晶科技股份有限公司	淮北市烈山区人民政府	和晶科技智造项目（主要为建设智能控制器的研发、制造中心以及相关配套设施）	2021年04月09日			不适用		协商确定		否	无	合同正常履行中，和晶科技智造项目的过渡期项目已投入生产使用	2021年04月12日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司与淮北市烈山区人民政府签订投资协议的公告》（公告编号：2021-016）

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司与淮北市烈山区人民政府签订投资协议事项的进展情况

为更好地推进公司智造业务与当地政府的优势资源融合发展，公司与淮北市烈山区人民政府于 2021 年 4 月 9 日签署了《和晶科技智造项目投资协议书》、《和晶科技智造项目补充协议书》，双方本着平等互利、合作共赢的原则，就公司在烈山区建设和晶科技智造项目相关事项在多方面进行协商合作。和晶科技智造项目主要为建设智能控制器的研发、制造中心以及相关配套设施，采用整体一次规划，分过渡期、新建制造基地一期、新建制造基地二期等三期实施。

公司已在 2021 年度由和晶智能在淮北当地投资新设其全资子公司安徽和晶，注册资本为 2.50 亿元，由安徽和晶具体负责实施淮北制造基地项目的建设及生产任务，包括智能控制器的研发、制造中心以及相关配套设施。和晶科技智造项目的过渡期项目预计可容纳 7 条生产线，已于 2021 年 9 月正式投产并实现了当年签约、当年投产和当年盈利，截至目前淮北制造基地已投入 6 条生产线并已顺利达产，为公司的整体战略推进提供了有效的产能支持。根据公司的整体经营计划并结合公司海外生产基地的进程（墨西哥制造基地逐步已投产和实现交付）以及行业客户的需求动态，公司对淮北制造基地项目的整体投资节奏进行了相应调整。下阶段公司将继续按照整体规划和实际经营情况，同时结合国内外形势和行业动态、客户需求等考量因素，适时推进淮北制造基地的投入进度，稳步推进公司跨区域、跨国别的多生产基地布局。

2、公司投资建设墨西哥生产基地暨增设海外生产基地事宜

根据公司智能制造业务的经营需求及战略规划需要，公司推进跨地区、跨国别的产能布局，并于 2022 年度启动了在墨西哥增设海外生产基地事宜的相关工作。公司在墨西哥增设海外生产基地的第一阶段主要目标是巩固维护公司在北美市场的重要海外客户，并通过与该客户的深度合作进而“以点带面”助力公司更好地拓展北美市场。

为进一步提高全球交付及时反应能力，更好地服务和开拓海外市场，结合公司在墨西哥增设海外生产基地事项前期推进拓展取得的阶段成果，在前期投资基础上，公司计划继续加大对墨西哥生产基地的投资建设。公司本次将以全资子公司香港和晶或（和）和晶智能为实施主体，负责墨西哥生产基地项目投资建设和运营管理工作，投资建设规模为不超过 1.5 亿元（包括前期已投资部分），资金将用于投资建设墨西哥生产基地以及该项目的业务开展所必需的生产经营活动，包括但不限于对项目实施主体进行增资、与墨西哥当地合作单位签订业务合作协议（基于墨西哥政府制定的 IMMEX Shelter Program 模式）、厂房和生产设备的购置和（或）租赁、厂房装修等，具体投资和建设情况以公司实际运营需求为准。

公司全资子公司香港和晶与 CORSAR ACCIONES,SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE（“出租人”）、Shelter 公司（基于墨西哥政府制定的 IMMEX Shelter Program 模式）于 2024 年 1 月签署了租赁协议，Shelter 公司作为承租人、香港和晶作为共同承租人和连带义务人，向出租人租赁场地用于公司墨西哥生产基地的业务开展，租赁期限为 7 年。和晶智能作为保证人，为香港和晶的前述租赁履约提供连带责任保证并出具了保证书。

下阶段，公司一方面会继续推进墨西哥制造基地事宜，在保证对现有客户稳定供货的基础上，积极拓展潜在客户并努力推动项目落地；另一方面会继续关注在海外增设制造基地的机会，从而提高全球交付及时反应能力，为下游客户创造稳定产品和服务供给。

公告编号	公告事项	公告日期	公告索引
2024-001	关于全资子公司之间的担保进展公告暨投资建设墨西哥生产基地的进展公告	2024 年 1 月 5 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

3、公司与专业投资机构共同投资的进展

并购重组是公司长期的发展战略，公司通过与专业投资管理团队合作，能够有效地将多方优势资源进行融合形成协同效应，通过资本纽带完善产业链布局，推进公司的产业升级和战略发展。基于此，根据公司整体战略和主营业务，公司与专业投资机构共同投资设立的产业基金，分别于 2015 年以有限合伙人身份参与投资设立苏州兆戎空天创业投资合伙企业（有限合伙）（简称“苏州兆戎”）、2016 年以有限合伙人身份参与投资设立苏州空空创业投资合伙企业（有限合伙）（简称“苏州空空”），其中公司对苏州兆戎的认缴出资额为 3,000 万元（认缴出资比例为 58.14%）、对苏州空

空的认缴出资额为 10,000 万元（认缴出资比例为 51.60%）。本报告期内，公司以有限合伙人身份参与投资的苏州空空、苏州兆戎的相关进展情况如下：

（1）苏州空空目前的主要投资项目为成都裕鸢航空智能制造股份有限公司、成都成维精密机械制造有限公司、北京富吉瑞光电科技股份有限公司等。公司于 2023 年 11 月 13 日召开第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于延长公司与专业投资机构共同投资的项目投资期限的议案》，根据合伙企业的原有约定，苏州空空的合伙期限届满日期为 2023 年 6 月 30 日，鉴于其已投资项目尚未完成退出，经全体合伙人协商一致同意延长苏州空空的合伙期限，目前尚未完成签署新的合伙协议。公司作为苏州空空的有限合伙人之一，将积极督促苏州空空落实关于有序经营、已投项目有序退出等事宜。

（2）特别提示

公司以有限合伙人身份参与设立的苏州空空、苏州兆戎所投资参股的北京富吉瑞光电科技股份有限公司股票（证券代码：688272）于 2021 年 10 月 18 日在上海证券交易所科创板上市。

在公司通过苏州空空、苏州兆戎间接持有富吉瑞股票期间，其股票公允价值会由于二级市场的股价波动而产生变化，并对公司的当期利润产生相应的影响。公司间接持有富吉瑞股份的最终收益尚无法精准预计且存在一定的不确定性，敬请广大投资者审慎决策，注意投资风险。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、全资子公司提起诉讼事项

公司全资子公司和晶智能与青岛北方超能电气有限公司（以下简称“北方超能”）、苏州恩易浦科技有限公司（以下简称“恩易浦”）因业务承揽合同纠纷，向青岛市城阳区人民法院提交了诉讼材料，并于 2023 年 10 月收到了法院送达的《受理案件通知书》、《民事裁定书》。和晶智能请求法院判令解除其与北方超能的承揽合同关系，并判令北方超能向其支付货款及逾期利息以及赔付库存物料等损失合计 4,529.50 万元，同时要求恩易浦（北方超能系恩易浦的全资子公司）承担连带清偿责任；和晶智能同步向法院提交了关于本次诉讼的财产保全申请，法院裁定冻结被告北方超能、被告恩易浦 47,000,000 元财产或查封其同等价值财产并已开始执行（以下简称“诉讼（一）”）。

和晶智能于 2024 年 6 月收到青岛市城阳区人民法院送达的《应诉通知书》等相关材料，获悉北方超能起诉了和晶智能及公司，北方超能请求法院判令和晶智能向其支付损失及违约金，以及退还其已支付的相关款项；并要求公司对和晶智能债务承担连带清偿责任，涉及诉讼金额为 5,371.01 万元（以下简称“诉讼（二）”）。

截至报告期末，和晶智能作为原告提起的诉讼（一）以及北方超能作为原告提起的诉讼（二）均未产生判决结果，公司后续需根据前述诉讼的最终判决结果及执行情况确定相应影响：针对诉讼（一），根据诉讼事项的进展情况以及会计准则的相关规定，截至 2023 年末，和晶智能对其与北方超能的应收账款已全额计提坏账准备并对本次诉讼涉及的相关存货计提了部分减值损失，即和晶智能 2023 年度关于本次诉讼涉及的应收账款以及涉及的相关存货计提减值准备共计 1,217.89 万元；后续和晶智能将根据最终判决结果以及实际收回的资金或财产保全资产的实际变现价值与尚未收回的款项差额确定需计入相应会计年度的当期损益，如差额大于已计提的减值准备金额，则和晶智能需加大计提该笔款项的减值准备金额；如差额小于已计提的减值准备金额，则和晶智能将对已计提的减值准备金额进行相应的转回处理。针对诉讼（二），如和晶智能及公司最终败诉，届时和晶智能及公司将根据法院最终的判决金额计入相应会计年度的当期损益。

针对上述诉讼事项，公司及和晶智能将通过法律途径积极应对，切实维护公司和全体股东的合法权益。后续公司将根据本次诉讼的进展情况，按照相关规则的要求及时履行相应的信息披露义务。敬请广大投资者审慎决策，注意投资风险。

具体内容请详见以下公司已披露的公告文件：

公告编号	公告事项	公告日期	公告索引
2023-049	关于全资子公司提起诉讼的公告	2023 年 10 月 20 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-027	关于全资子公司诉讼事项的进展公告	2024 年 6 月 27 日	

2、公司转让子公司股权事项

公司与深圳市志同智合科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“志同智合”）、李双喜于 2022 年 4 月 28 日签署了《无锡和晶科技股份有限公司与李双喜关于深圳市和晶教育科技有限公司之股权转让协议》、《无锡和晶科技股份有限公司、深圳市志同智合科技合伙企业（有限合伙）与李双喜关于深圳市和晶教育科技有限公司的投资协议》，公司将持有的深圳市和晶教育科技有限公司（已更名为“深圳市阖金科技有限公司”，以下简称“标的子公司”）36%股权转让给李双喜（即转让该部分股权的认缴出资权），本次交易完成后，公司对标的子公司的持股比例由 60%变更为 24%，标的子公司不再纳入公司的合并财务报表范围。

根据《投资协议》的相关约定，公司与标的子公司、志同智合、李双喜关于前述往来款清偿事宜进行了约定。截至本次交易的前述协议签署日，公司与标的子公司不存在担保、委托理财情形，标的子公司与公司的往来款 570 万元尚未清偿完毕。针对前述往来款，经各方协商约定，标的子公司需在 2023 年 12 月 31 日前清偿完毕，如其未能按时清偿完毕，在逾期 1 个月内，双方协商解决；逾期超过 1 个月，每逾期一日，标的子公司应按照未付部分款项的万分之一向公司支付违约金，并由志同智合、李双喜对标的子公司的前述款项清偿履约提供连带保证。

标的子公司未能在 2023 年 12 月 31 日前清偿完毕其与公司的往来款（尚余 560 万元），公司根据《投资协议》的相关约定，结合标的子公司的实际经营情况并考虑公司作为股东对于推动其发展的适度支持，经各方协商，公司同意标的子公司制定的偿还方案并于 2024 年 1 月签署了《往来款偿还协议》，标的子公司需在 2024 年 1 月 31 日前偿还公司 110 万元，需在 2024 年 6 月 30 日前向公司偿还第二期剩余的 450 万元往来款。

截至 2024 年 6 月 30 日，标的子公司已清偿往来款 120 万元，尚未清偿 450 万元，公司将积极督促标的子公司按时清偿完毕前述往来款。公司将积极督促标的子公司、志同智合、李双喜履行《往来款偿还协议》、《投资协议》、《保证合同》的相关约定，并依法以及依据前述合同的相关约定，采取包括但不限于协商债转股等清偿方案、诉讼等方式进行权益救济以维护自身的合法权益。

公告编号	公告事项	公告日期	公告索引
2024-004	关于转让子公司部分股权的进展公告	2024 年 2 月 1 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-029	关于转让子公司部分股权的进展公告	2024 年 7 月 1 日	

3、参股公司环宇万维被申请破产清算事宜

公司于 2023 年 1 月获悉参股公司环宇万维收到北京市第一中级人民法院送达的《通知书》，福建智趣以环宇万维不能清偿到期债务，明显缺乏清偿能力为由，以债权人名义向北京市第一中级人民法院申请对环宇万维进行破产清算。公司于 2023 年 4 月获悉北京市第一中级人民法院关于本次破产清算事项出具了《民事裁定书》（（2023）京 01 破申 319 号），法院依照《中华人民共和国企业破产法》第二条第一款、第七条第二款，《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国企业破产法〉若干问题的规定（一）》第三条、第四条第三项之规定，裁定受理福建智趣对环宇万维的破产清算申请。根据北京市高级人民法院随机摇号结果，北京市第一中级人民法院指定北京市金台律师事务所为环宇万维管理人，并于 2023 年 6 月 1 日通过网络平台召开了第一次债权人会议，对于环宇万维破产清算的具体处置方案等事宜进行了沟通讨论；北京市第一中级人民法院于 2024 年 4 月关于本次破产清算事项出具了《决定书》（（2023）京 01 破 121 号之三），根据环宇万维管理人的申请，法院裁定对环宇万维、北京环宇智慧树科技有限公司（系环宇万维全资子公司）、北京环宇智慧星科技有限公司（系环宇万维全资子公司）实质合并破产。

公司根据环宇万维的本次被申请破产清算事项以及其整体经营情况和存在的其他诉讼事项，经公司聘请评估机构出具的评估报告，以截至 2021 年 12 月 31 日公司对环宇万维的长期股权投资账面价值 17,765.43 万元为基准，已在 2022 年度公司对环宇万维按照权益法核算投资收益后，对其长期股权投资的剩余账面价值全额计提减值准备（公司在 2022 年度对环宇万维的投资收益为-984.69 万元，对其长期股权投资计提减值准备 16,780.74 万元）。环宇万维本次被申请破产清算事宜，不会影响公司本报告期的损益。

具体内容请详见以下公司已披露的公告文件：

公告编号	公告事项	公告日期	公告索引
2023-002	关于参股公司被申请破产清算的提示性公告	2023 年 1 月 4 日	巨潮资讯网

2023-009	关于参股公司被申请破产清算的进展公告	2023 年 4 月 17 日	(www.cninfo.com.cn)
2023-028	关于参股公司被申请破产清算的进展公告	2023 年 4 月 22 日	

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	40,224,621	8.22%	0	0	0	-9,223,815	-9,223,815	31,000,806	6.34%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	4,045,791	0.83%	0	0	0	0	0	4,045,791	0.83%
3、其他内资持股	36,178,830	7.40%	0	0	0	-9,223,815	-9,223,815	26,955,015	5.51%
其中：境内法人持股	27,463,388	5.62%	0	0	0	-7,234,432	-7,234,432	20,228,956	4.14%
境内自然人持股	8,715,442	1.78%	0	0	0	-1,989,383	-1,989,383	6,726,059	1.38%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	448,874,869	91.78%	0	0	0	9,223,815	9,223,815	458,098,684	93.66%
1、人民币普通股	448,874,869	91.78%	0	0	0	9,223,815	9,223,815	458,098,684	93.66%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	489,099,490	100.00%	0	0	0	0	0	489,099,490	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 报告期初，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司以公司董事、监事、高级管理人员在 2023 年度最后一个交易日所持有本公司股份为基数以及关于“可转让额度”的相关管理规定，按 25% 的比例解除高管锁定股，共计解除高管锁定股 1,575,000 股。

(2) 公司原董事兼副总经理顾群先生因个人原因，于 2024 年 4 月 24 日辞去公司董事、副总经理职务（原定任期届满日为 2024 年 12 月 9 日），截至辞职生效日，顾群先生持有公司股份 4,203,271 股，根据《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》等相关规定，本次辞职后新增锁定股份 1,050,818 股。

(3) 公司因发行股份购买资产并募集配套资金事项向 5 名特定对象合计发行股份 8,699,633 股，前述新增股份的上市日期为 2023 年 11 月 6 日。根据股份限售的相关承诺，上述 5 名特定对象持有的公司股份（限售期为 6 个月）在报告期内限售期届满并完成解除限售，共计解除限售股份 8,699,633 股，本次解除限售股份的上市流通日期为 2024 年 5 月 6 日。

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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
顾群	4,202,453	1,050,000	1,050,818	4,203,271	高管锁定股	在董监高原定任期内遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》等相关规定
徐宏斌	2,100,000	525,000	0	1,575,000	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员所持本公司股份每年按照其上年末持股总

						数的 75%予以锁定
王大鹏	580,288	0	0	580,288	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员所持本公司股份每年按照其上年末持股总数的 75%予以锁定
吴坚	367,500	0	0	367,500	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员所持本公司股份每年按照其上年末持股总数的 75%予以锁定
淮北市成长型中小企业基金有限公司	10,114,478	0	0	10,114,478	发行股份购买资产关于股份锁定的承诺	拟解除限售日期为 2025 年 12 月 29 日
宁波隆华汇股权投资管理有限公司-安徽高新投新材料产业基金合伙企业(有限合伙)	10,114,478	0	0	10,114,478	发行股份购买资产关于股份锁定的承诺	拟解除限售日期为 2025 年 12 月 29 日
淮北盛大建设投资有限公司	4,045,791	0	0	4,045,791	发行股份购买资产关于股份锁定的承诺	拟解除限售日期为 2025 年 12 月 29 日
财通基金管理有限公司	4,197,802	4,197,802	0	0	向特定对象发行股份募集配套资金关于股份锁定的承诺	已于 2024 年 5 月 6 日解除限售
诺德基金管理有限公司	1,831,501	1,831,501	0	0	向特定对象发行股份募集配套资金关于股份锁定的承诺	已于 2024 年 5 月 6 日解除限售
谢恺	1,465,201	1,465,201	0	0	向特定对象发行股份募集配套资金关于股份锁定的承诺	已于 2024 年 5 月 6 日解除限售
北京同风私募基金管理有限公司-北京同风定增臻选 1 号私募证券投资基金	915,750	915,750	0	0	向特定对象发行股份募集配套资金关于股份锁定的承诺	已于 2024 年 5 月 6 日解除限售
上海朗实投资管理中心(有限合伙)-朗实定远 1 号私募证券投资基金	289,379	289,379	0	0	向特定对象发行股份募集配套资金关于股份锁定的承诺	已于 2024 年 5 月 6 日解除限售
合计	40,224,621	10,274,633	1,050,818	31,000,806	--	--

二、证券发行与上市情况

□适用 □不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		21,960	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（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
荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	17.05%	83,370,000	0	0	83,370,000	不适用	0
陈柏林	境内自然人	9.17%	44,856,287	0	0	44,856,287	质押	44,856,287
							冻结	44,856,287
淮北市成长型中小企业基金有限公司	境内非国有法人	3.55%	17,339,105	0	10,114,478	7,224,627	不适用	0
宁波隆华汇股权投资管理有限公司—安徽高新投新材料产业基金合伙企业（有限合伙）	其他	3.55%	17,339,105	0	10,114,478	7,224,627	不适用	0
淮北盛大建设投资有限公司	国有法人	1.42%	6,935,642	0	4,045,791	2,889,851	不适用	0
陈晓辉	境内自然人	1.38%	6,754,580	-11,900	0	6,754,580	不适用	0
文历丹	境内自然人	1.02%	5,009,500	0	0	5,009,500	不适用	0

林孝国	境内自然人	0.98%	4,810,000	-2,989,100	0	4,810,000	不适用	0
李光宇	境内自然人	0.95%	4,628,000	+4,628,000	0	4,628,000	不适用	0
顾群	境内自然人	0.86%	4,203,271	0	4,203,271	0	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 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	荆州慧和与陈柏林先生于 2023 年 3 月 26 日续签《陈柏林与荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）关于无锡和晶科技股份有限公司之股份表决权委托》，陈柏林先生将其持有的公司全部股份 44,856,287 股所对应的表决权委托予荆州慧和行使，委托期限为自《股份表决权委托》签订之日（含当日）起 3 年，即 2023 年 3 月 26 日至 2026 年 3 月 25 日，表决权委托期间，陈柏林先生将在涉及上市公司的任何事项方面均与荆州慧和保持一致行动。 除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于一致行动人							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	荆州慧和与陈柏林先生于 2023 年 3 月 26 日续签《陈柏林与荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）关于无锡和晶科技股份有限公司之股份表决权委托》，陈柏林先生将其持有的公司全部股份 44,856,287 股所对应的表决权委托予荆州慧和行使，委托期限为自《股份表决权委托》签订之日（含当日）起 3 年，即 2023 年 3 月 26 日至 2026 年 3 月 25 日，表决权委托期间，陈柏林先生将在涉及上市公司的任何事项方面均与荆州慧和保持一致行动。 除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于一致行动人							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	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					
荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）	83,370,000	人民币普通股	83,370,000					
陈柏林	44,856,287	人民币普通股	44,856,287					
淮北市成长型中小企业基金有限公司	7,224,627	人民币普通股	7,224,627					
宁波隆华汇股权投资管理有限公司—安徽高新投新材料产业基金合伙企业（有限合伙）	7,224,627	人民币普通股	7,224,627					
#陈晓辉	6,754,580	人民币普通股	6,754,580					
#文历丹	5,009,500	人民币普通股	5,009,500					
#林孝国	4,810,000	人民币普通股	4,810,000					
李光宇	4,628,000	人民币普通股	4,628,000					
UBS AG	3,199,190	人民币普通股	3,199,190					
淮北盛大建设投资有限公司	2,889,851	人民币普通股	2,889,851					
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	荆州慧和与陈柏林先生于 2023 年 3 月 26 日续签《陈柏林与荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）关于无锡和晶科技股份有限公司之股份表决权委托》，陈柏林先生将其持有的公司全部股份 44,856,287 股所对应的表决权委托予荆州慧和行使，委托期限为自《股份表决权委托》签订之日（含当日）起 3 年，即 2023 年 3 月 26 日至 2026 年 3 月 25 日，表决权委托期间，陈柏林先生将在涉及上市公司的任何事项方面均与荆州慧和保持一致行动。 除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于一致行动人							
前 10 名普通股股东	公司股票不属于融资融券标的证券							

参与融资融券业务 股东情况说明（如 有）（参见注 4）	
--	--

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

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：无锡和晶科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	461,673,315.19	315,040,102.11
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	52,130,232.69	51,466,251.27
应收账款	527,359,694.03	524,039,889.02
应收款项融资	41,744,539.11	162,668,117.85
预付款项	11,111,950.45	21,112,884.10
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	46,225,500.83	46,050,431.39
其中：应收利息		
应收股利	16,453,333.33	16,453,333.33
买入返售金融资产		
存货	409,971,677.08	512,825,562.01
其中：数据资源		
合同资产	15,126,102.51	15,024,125.76
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,780,107.19	7,815,058.30
流动资产合计	1,572,123,119.08	1,656,042,421.81
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	168,361,676.73	178,920,741.44
其他权益工具投资		1,635,788.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	221,271,525.29	232,074,521.37
在建工程	23,631,990.68	7,394,297.11
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,576,381.59	741,366.60
无形资产	21,003,957.19	21,817,659.91
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	145,695,468.83	145,695,468.83
长期待摊费用	13,021,364.92	5,709,544.09
递延所得税资产	38,305,179.45	37,532,213.55
其他非流动资产	3,924,139.49	489,305.63
非流动资产合计	647,791,684.17	632,010,906.53
资产总计	2,219,914,803.25	2,288,053,328.34
流动负债：		
短期借款	535,025,094.44	533,009,528.86
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	110,146,929.80	180,657,574.83
应付账款	458,232,704.73	495,908,840.63
预收款项		
合同负债	3,516,580.41	2,163,398.06
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	29,896,385.52	36,963,527.12
应交税费	9,179,409.59	7,816,533.48
其他应付款	28,733,439.22	22,183,892.28
其中：应付利息		
应付股利		

应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,039,211.99	59,455,050.92
其他流动负债	15,097,009.57	22,993,213.28
流动负债合计	1,192,866,765.27	1,361,151,559.46
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	60,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,361,915.13	431,712.98
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,403,362.44	8,487,135.92
递延所得税负债	253,759.66	283,974.23
其他非流动负债		
非流动负债合计	76,019,037.23	9,202,823.13
负债合计	1,268,885,802.50	1,370,354,382.59
所有者权益：		
股本	489,099,490.00	489,099,490.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,211,583,053.42	1,211,583,053.42
减：库存股		
其他综合收益		-1,159,708.55
专项储备		
盈余公积	18,157,997.14	18,157,997.14
一般风险准备		
未分配利润	-767,748,051.60	-800,208,530.28
归属于母公司所有者权益合计	951,092,488.96	917,472,301.73
少数股东权益	-63,488.21	226,644.02
所有者权益合计	951,029,000.75	917,698,945.75
负债和所有者权益总计	2,219,914,803.25	2,288,053,328.34

法定代表人：冯红涛 主管会计工作负责人：王大鹏 会计机构负责人：朱平

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	47,535,846.76	94,358,370.53
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	85,939,690.72	94,181,575.43
应收款项融资		
预付款项	1,999,488.35	5,269,564.86
其他应收款	59,195,247.71	51,422,605.19
其中：应收利息		
应收股利	16,453,333.33	16,453,333.33
存货		
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	733,509.67	718,197.74
流动资产合计	195,403,783.21	245,950,313.75
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	1,167,658,763.61	1,164,001,080.93
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	1,002,408.31	856,668.15
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	397,634.98	469,111.96
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	9,705,237.02	9,705,237.02
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,178,764,043.92	1,175,032,098.06
资产总计	1,374,167,827.13	1,420,982,411.81
流动负债：		
短期借款	75,000,000.00	65,080,131.94
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	100,000,000.00	125,000,000.00
应付账款	73,405,473.80	90,705,656.88
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	770,552.53	2,495,557.98
应交税费	87,735.82	99,885.96
其他应付款	321,462,381.75	323,934,366.48
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	23,000.15	59,070,308.37
其他流动负债		
流动负债合计	570,749,144.05	666,385,907.61
非流动负债：		
长期借款	60,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	810,760.04	1,283,258.05
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	60,810,760.04	1,283,258.05
负债合计	631,559,904.09	667,669,165.66
所有者权益：		
股本	489,099,490.00	489,099,490.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,210,428,367.90	1,210,428,367.90
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	18,157,997.14	18,157,997.14
未分配利润	-975,077,932.00	-964,372,608.89
所有者权益合计	742,607,923.04	753,313,246.15
负债和所有者权益总计	1,374,167,827.13	1,420,982,411.81

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	1,066,685,489.14	931,734,774.81

其中：营业收入	1,066,685,489.14	931,734,774.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,011,191,147.86	899,479,746.73
其中：营业成本	882,136,748.12	776,119,183.84
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,156,254.08	3,345,152.71
销售费用	23,131,658.78	20,382,374.93
管理费用	46,600,819.56	40,770,052.29
研发费用	44,829,225.65	44,353,731.54
财务费用	8,336,441.67	14,509,251.42
其中：利息费用	10,722,121.71	16,047,819.58
利息收入	1,802,135.80	3,215,222.64
加：其他收益	6,355,519.64	6,975,723.29
投资收益（损失以“—”号填列）	-10,559,064.71	-4,634,341.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-10,559,064.71	-4,634,341.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-1,384,124.81	739,208.68
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-6,160,159.97	-3,557,158.14
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-52,182.32	44,501.67
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	43,694,329.11	31,822,962.30
加：营业外收入	17,731.14	21,699.66
减：营业外支出	314,120.87	4,812.21
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	43,397,939.38	31,839,849.75

减：所得税费用	12,019,157.66	11,277,511.54
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	31,378,781.72	20,562,338.21
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	31,378,781.72	20,562,338.21
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	31,668,913.95	20,821,655.95
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-290,132.23	-259,317.74
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	31,378,781.72	20,562,338.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	31,668,913.95	20,821,655.95
归属于少数股东的综合收益总额	-290,132.23	-259,317.74
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0647	0.0433
（二）稀释每股收益	0.0647	0.0433

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：冯红涛 主管会计工作负责人：王大鹏 会计机构负责人：朱平

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	258,895,631.59	180,746,281.07
减：营业成本	252,930,235.42	175,221,660.60
税金及附加	190,401.48	155,374.41
销售费用		
管理费用	5,336,833.43	5,622,639.64
研发费用		
财务费用	2,169,630.14	1,545,184.12
其中：利息费用	2,492,516.82	2,973,860.52
利息收入	535,128.52	1,533,655.64
加：其他收益	496,459.49	579,681.74
投资收益（损失以“—”号填列）	-9,197,767.92	-3,137,171.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-9,197,767.92	-3,137,171.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-304,996.21	-735,851.48
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	34,450.41	44,019.10
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-10,703,323.11	-5,047,899.96
加：营业外收入		
减：营业外支出	2,000.00	2,332.60
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-10,705,323.11	-5,050,232.56
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-10,705,323.11	-5,050,232.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-10,705,323.11	-5,050,232.56
（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	-10,705,323.11	-5,050,232.56
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 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,119,450,372.26	1,005,277,903.27
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	15,682,927.82	14,709,279.22
收到其他与经营活动有关的现金	4,620,336.68	7,114,241.53
经营活动现金流入小计	1,139,753,636.76	1,027,101,424.02
购买商品、接受劳务支付的现金	773,381,174.10	791,161,450.53
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	153,134,402.56	148,363,511.02
支付的各项税费	29,045,863.97	32,192,533.59
支付其他与经营活动有关的现金	36,858,532.31	32,414,820.65
经营活动现金流出小计	992,419,972.94	1,004,132,315.79
经营活动产生的现金流量净额	147,333,663.82	22,969,108.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,791,715.73	
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	96,800.00	90,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,888,515.73	90,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,311,313.45	10,904,775.93
投资支付的现金		
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	35,311,313.45	10,904,775.93
投资活动产生的现金流量净额	-31,422,797.72	-10,814,775.93
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	365,000,000.00	403,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	365,000,000.00	403,000,000.00
偿还债务支付的现金	319,000,000.00	395,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,829,650.53	13,334,792.52
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		102,352,719.16
筹资活动现金流出小计	328,829,650.53	511,187,511.68
筹资活动产生的现金流量净额	36,170,349.47	-108,187,511.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	899,512.41	562,877.97
五、现金及现金等价物净增加额	152,980,727.98	-95,470,301.41
加：期初现金及现金等价物余额	186,545,061.62	257,569,352.14
六、期末现金及现金等价物余额	339,525,789.60	162,099,050.73

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	272,146,885.03	197,441,721.15
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	1,817,591.82	28,129,536.41
经营活动现金流入小计	273,964,476.85	225,571,257.56
购买商品、接受劳务支付的现金	268,155,144.80	189,477,284.56
支付给职工以及为职工支付的现金	5,889,020.93	5,571,322.97
支付的各项税费	202,551.62	142,784.07
支付其他与经营活动有关的现金	14,950,315.72	15,336,951.05
经营活动现金流出小计	289,197,033.07	210,528,342.65
经营活动产生的现金流量净额	-15,232,556.22	15,042,914.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长	88,000.00	90,000.00

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	88,000.00	90,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	300,400.00	1,094,022.15
投资支付的现金	12,855,450.60	7,991,094.39
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	13,155,850.60	9,085,116.54
投资活动产生的现金流量净额	-13,067,850.60	-8,995,116.54
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	110,000,000.00	55,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	110,000,000.00	55,000,000.00
偿还债务支付的现金	99,000,000.00	55,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,505,665.26	3,011,138.24
支付其他与筹资活动有关的现金		40,210,004.49
筹资活动现金流出小计	101,505,665.26	98,721,142.73
筹资活动产生的现金流量净额	8,494,334.74	-43,721,142.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	83,544.72	109,515.73
五、现金及现金等价物净增加额	-19,722,527.36	-37,563,828.63
加：期初现金及现金等价物余额	23,351,907.00	65,293,623.66
六、期末现金及现金等价物余额	3,629,379.64	27,729,795.03

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	489,099,490.00				1,211,583,053.42		-1,159,708.55		18,157,997.14		-800,208.528		917,472,301.73	226,644.02	917,698,945.75
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

他															
二、本年期初余额	489,099,490.00				1,211,583,053.42		-1,159,708.55		18,157,997.14		-800,208,530.28		917,472,301.73	226,644.02	917,698,945.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,159,708.55				32,460,478.68		33,620,187.23	-290,132.23	33,330,055.00
（一）综合收益总额											31,668,913.95		31,668,913.95	-290,132.23	31,378,781.72
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转							1,159,708.55				-1,159,708.55				
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						1,159,708.55					-1,159,708.55			
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他											1,951,273.28		1,951,273.28	1,951,273.28
四、本期期末余额	489,099,490.00				1,211,583,053.42	0.00			18,157,997.14		-767,748,051.60		951,092,488.21	951,029,000.75

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	490,555,850.00				1,217,781,403.34	50,098,836.6	-235,154.06		18,157,997.14		-844,985,896.96		831,175,362.80	1,151,503.26	832,326,660.06
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	490,555,850.00				1,217,781,403.34	50,098,836.6	-235,154.06		18,157,997.14		-844,985,896.96		831,175,362.80	1,151,503.26	832,326,660.06

	50.00				,40 3.3 4	6.6 6	4.0 6		7.1 4		5,8 96. 96		62. 80	.26	66. 06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	- 10, 155 ,99 3.0 0				- 39, 942 ,84 3.6 6	- 50, 098 ,83 6.6 6					20, 821 ,65 5.9 5		20, 821 ,65 5.9 5	- 259 ,31 7.7 4	20, 562 ,33 8.2 1
（一）综合收益总额											20, 821 ,65 5.9 5		20, 821 ,65 5.9 5	- 259 ,31 7.7 4	20, 562 ,33 8.2 1
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	- 10, 155 ,99 3.0 0				- 39, 942 ,84 3.6 6	- 50, 098 ,83 6.6 6									
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	-				-	-									
	10,155,993.00				39,942,843.66	50,098,836.66									
(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	480,399,857.00				1,177,838,559.68	-235,154,046.00		18,157,997.14	-824,164,241.01	851,997,075.00	892,185.52		852,889,204.27		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											所有者权益合计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他				
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	489,099,490.00				1,210,428,367.90				18,157,997.14	-964,372,608.89			753,313,246.15		
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	489,099,490.00				1,210,428,367.90				18,157,997.14	-964,372,608.89			753,313,246.15		
三、本期增减变动金额（减少以										-10,705,323.00			10,705,323.00		

“一”号填列)										. 11		. 11
(一) 综合收益总额										- 10,70 5,323 . 11		- 10,70 5,323 . 11
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	489,099,490.00				1,210,428,367.90				18,157,997.14	-975,077,932.00		742,607,923.04

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	490,555,850.00				1,216,626,717.82	50,098,836.66			18,157,997.14	-953,496,756.72		721,744,971.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	490,555,850.00				1,216,626,717.82	50,098,836.66			18,157,997.14	-953,496,756.72		721,744,971.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-10,155,993.00				-39,942,843.66	-50,098,836.66				5,050,232.56		-5,050,232.56
（一）综合收益总额										5,050,232.56		5,050,232.56
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	-				-	-						
	10,155,993.00				39,942,843.66	50,098,836.66						
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	-				-	-						
	10,155,993.00				39,942,843.66	50,098,836.66						
(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	480,399,857.00				1,176,683,874.16			18,157,997.14	-	958,546,989.28		716,694,739.02

三、公司基本情况

1、公司的历史沿革

无锡和晶科技股份有限公司（前身为“无锡和晶科技有限公司”，以下简称“本公司”或“公司”）于 2009 年 10 月经公司股东会决议由无锡和晶科技有限公司整体变更设立股份有限公司，以 2009 年 7 月 31 日经审计的净资产 30,612,096.27 元折股，其中股本为 30,000,000 股，每股面值人民币 1 元，其余计入资本公积 612,096.27 元。公司于 2009 年 10 月在江

苏省无锡工商行政管理局办理了股份有限公司设立登记。公司整体变更为股份有限公司，经江苏公证天业会计师事务所有限公司验证，并出具了苏公 W[2009]B075 号验资报告。

2009 年 11 月，公司 2009 年度第一次临时股东大会审议通过以增资扩股的方式引进先锋电器集团有限公司及熊洁作为公司新股东，其中先锋电器集团有限公司认购 2,000,000.00 元；熊洁认购 700,000.00 元。该次增资经江苏公证天业会计师事务所有限公司验证，并出具了苏公 W[2009]B0101 号验资报告。公司注册资本变更为 32,700,000.00 元。

2010 年 8 月，公司 2010 年第二次临时股东大会审议通过新增注册资本人民币 2,900,000.00 元，其中先锋电器集团有限公司认缴人民币 500,000.00 元，熊洁认缴人民币 800,000.00 元，应炎平认缴人民币 670,000.00 元，张晨阳认缴人民币 600,000.00 元，徐宏斌认缴人民币 230,000.00 元，周伟力认缴人民币 60,000.00 元，吴坚认缴人民币 20,000.00 元，吴红苗认缴人民币 20,000.00 元。该次增资经江苏公证天业会计师事务所有限公司验证，并出具了苏公 W[2010]B087 号验资报告。公司注册资本变更为 35,600,000.00 元。

2010 年 10 月 22 日，方瀚与陈柏林、应炎平、邱小斌、马元俊、徐宏斌签订股份转让协议，方瀚将其持有的公司股份 224,700.00 元分别转让给陈柏林 126,800.00 元、应炎平 28,400.00 元、邱小斌 41,800.00 元、马元俊 17,000.00 元、徐宏斌 10,700.00 元。

2010 年 11 月，公司 2010 年第三次临时股东大会审议通过以公司 2010 年 10 月 31 日股本总额为基数，按每 10 股转增 2.5 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份 8,900,000.00 元。该次增资经江苏公证天业会计师事务所有限公司验证，并出具了苏公 W[2010]B116 号验资报告。公司注册资本变更为 44,500,000.00 元。

根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1936 号文核准，公司向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）15,500,000 股，每股面值 1 元，增加注册资本人民币 15,500,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 60,000,000.00 元。本次注册资本变更经江苏公证天业会计师事务所有限公司验证，并出具苏公 W[2011]B133 号验资报告。

2012 年本公司实施 2011 年度股东大会审议通过的资本公积转增股本方案，以 2011 年 12 月 31 日总股本为基础每 10 股转增 10 股股份，该方案实施后，公司注册资本为 12,000.00 万元，经江苏公证天业会计师事务所有限公司验证，并出具了苏公 W[2012]B053 号验资报告。

2014 年 10 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]1081 号《关于核准无锡和晶科技股份有限公司向顾群等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司非公开发行普通股 8,909,089 股，用于购买标的公司股权，非公开发行普通股 4,242,424 股募集配套资金。该次增资经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并分别出具了苏公 W[2014]B125 号和苏公 W[2014]B126 号验资报告。公司注册资本变更为 133,151,513.00 元。

2016 年 3 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]352 号《关于核准无锡和晶科技股份有限公司向张惠进等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司非公开发行普通股 12,226,468 股，用于购买标的公司上海澳润信息科技有限公司 100% 股权，非公开发行普通股 14,958,447 股募集配套资金。该次增资业经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并分别出具了苏公 W[2016]B052 号和苏公 W[2016]B062 号验资报告。公司注册资本变更为 160,336,428.00 元。

2017 年 6 月，基于公司实施 2016 年度权益分派方案（以公司 2016 年末总股本 160,336,428 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元（含税）；同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 18 股股份），公司总股本增至 448,941,998 股。

2022 年 11 月，经中国证券监督管理委员会证监许可〔2022〕3086 号《关于同意无锡和晶科技股份有限公司向安徽高新投新材料产业基金合伙企业（有限合伙）等发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》核准，公司公开发行普通股 41,613,852.00 股，用于购买标的公司无锡和晶智能有限公司 31.8% 股权。该次增资业经中喜会计师事务所（特殊普

通合伙)验证,并出具了中喜验资 2022Y00148 号验资报告,公司注册资本变更为 490,555,850.00 元。2022 年 12 月 21 日中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司受理股份登记变更,公司总股本 448,941,998.00 元变更为 490,555,850.00 元。

无锡和晶科技股份有限公司(以下简称“公司”)分别于 2022 年 11 月 28 日召开第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第九次会议、2022 年 12 月 16 日召开 2022 年第二次临时股东大会,审议通过了《关于注销回购股份的议案》,公司未能在三年持有期限届满前按照披露用途转让回购股份,根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号—回购股份》等相关规定,公司对回购专用证券账户内的全部回购股份 10,155,993 股进行注销。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认,公司本次回购股份注销事宜已于 2023 年 2 月 8 日办理完成。本次注销完成前,公司总股本为 490,555,850 股,本次注销完成后,公司的总股本减少 10,155,993 股,变更为 480,399,857 股。

2023 年 11 月 13 日召开第五届董事会第十七次会议和第五届监事会第十五次会议、2023 年 11 月 29 日召开 2023 年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更公司注册资本以及修订〈公司章程〉的议案》,根据中国证券监督管理委员会《关于同意无锡和晶科技股份有限公司向安徽高新投新材料产业基金合伙企业(有限合伙)等发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》(证监许可〔2022〕3086 号),公司向 5 名获得配售的特定对象发行人民币普通股 8,699,633 股募集配套资金,上述新增股份已于 2023 年 11 月 6 日在深圳证券交易所上市。公司的总股本由 480,399,857 股变更为 489,099,490 股,即公司的注册资本由 48,039.9857 万元变更为 48,909.9490 万元,2023 年 12 月公司已完成注册资本工商信息变更。

公司统一社会信用代码为:91320200607924226D。

2、公司的注册地、组织架构和总部地址

公司注册地及总部地址:无锡市长江东路 177 号

公司设立了股东大会、董事会和监事会。

公司下设董事会办公室、财务部、人力资源部、信息技术部、证券部、内审部等部门,以及和晶智能、中科新瑞等子公司。

3、公司的业务性质和主要经营活动

公司属电子行业,经营范围:嵌入式软件开发和技术咨询服务;生产微电脑智能控制器;输配电及控制设备、电子器件、汽车零部件及配件、通信设备、广播电视设备、非专业视听设备、计算机、照明器具、智能消费设备的研发和制造;自营和代理各类商品和技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外);道路普通货物运输。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

4、财务报告的批准报出者和报出日期

公司财务报告由本公司董事会批准于 2024 年 8 月 24 日报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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》的相关规定编制。

2、持续经营

本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	≥250 万元
重要的在建工程	≥500 万元
重要的单项计提坏账准备的长期应收款	≥500 万元
重要的投资活动	≥2000 万元
重要的非全资子公司	子公司资产总超过合并报表资产总额 2%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；

合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

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确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司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其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司根据其在合营安排中享有的权利和承担的义务将合营安排分为共同经营和合营企业。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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，不改变其记账本位币金额。

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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已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；
- 金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

（1）应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据确定组合的依据如下：

项目	确定依据
组合 1	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强。
组合 2	出票人基于商业信用签发，存在一定信用损失风险。

对于划分为组合的应收票据，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。

B、应收账款

应收账款确定组合的依据如下：

项目	确定依据
组合 1	应收合并内关联方客户。
组合 2	除关联方组合及进行单项评估以外的应收账款。

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

C、其他应收款

其他应收款确定组合的依据如下：

项目	确定依据
组合 1	应收合并内关联方款项。
组合 2	除关联方组合及进行单项评估以外的其他应收款。

对于划分为组合的其他应收款，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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收款项融资，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。

(2) 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12、应收票据

参见“金融工具”部分；

13、应收账款

参见“金融工具”部分；

14、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收票据，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。应收款项融资信用减值详见附注五、重要会计政策、会计估计之（十一）金融工具相关表述。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参见“金融工具”部分；

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）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。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”中相关应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

17、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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。

18、持有待售资产

1、持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）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，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

2、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

（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）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司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) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产按其成本作为入账价值。其中，外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的投资性房地产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计价，折旧与摊销按资产的估计可使用年限，采用直线法计算。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、25“长期资产减值”。

21、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	5	5	19.00

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

22、在建工程

1.在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

2.在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

23、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在符合资本化条件的情况下开始资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2.借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3.暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4.借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24、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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、计算机软件等。

1.无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2.无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
计算机软件	5 年	预计使用年限
非专利技术	5 年	预计使用年限

土地使用权	50 年	土地使用权年限
-------	------	---------

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

25、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，

比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

26、长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直接法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费用	5 年	办公楼等装修费用

27、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

28、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

29、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

30、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

31、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

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、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。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司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。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

现阶段，本公司及子公司的业务主要包含两大板块：和晶智造、和晶智联。和晶智造板块，主营智能控制器的生产和销售；和晶智联板块，主营智能化工程、软件开发、系统维护及技术服务、系统产品销售。

依据上述（1）所述的收入确认原则，公司收入确认的具体政策为：

① 智能控制器的销售分为国内销售和出口销售。

国内销售收入确认时点：公司按订单约定送货，在与客户约定的对账日，将上一对账日至本对账日期间客户签收的货物与客户进行核对，双方核对后，风险和报酬转移给买方，本公司按对账确认的品种、数量和金额向买方开具发票，并在对账日确认销售收入实现。

公司出口销售分为直接出口至国外和出口至保税区。本公司出口至保税区，销售收入确认时点：公司根据与客户签订的合同或订单将货物运至保税区内客户指定的地点，采用“分送集报”的方式报关出口。货物经客户签收后，在每月约定的对账日将上一对账日至本对账日期间收到的货物与客户进行核对，核对无误后，公司按对账确认的数量和金额向

客户开具发票，并在对账日确认收入实现。本公司直接出口至国外，销售收入确认时点：待海关审核完成后，本公司按照报关单上载明的出口日期，确认销售收入实现。

②智能化工程、软件开发、系统维护及技术服务、系统产品销售

智能化工程：在合同约定的标的物交付，完成系统安装调试并取得买方签署的验收报告时，确认系统集成收入。

软件开发：在合同约定的标的物交付，完成使用验收并取得买方签署的验收报告时，确认软件开发收入实现。

系统维护及技术服务：年度运维服务需要在一定期限内提供技术服务，根据已签订的技术服务合同总金额及时间比例确认收入；单次服务在服务已经提供、取得收款凭据时确认收入。

系统产品销售：对于不需要安装或仅需简单安装调试的商品销售，在合同约定的标的物交付，买方签收时确认销售收入实现。

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

32、合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

33、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3.会计处理方法

与资产相关的政府补助，本公司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。与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：（1）用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；（2）用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

1.确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2.确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

35、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1、本公司作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；

• 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“五、(二十五)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

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或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

2、本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、(十一) 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、(十一) 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

36、其他重要的会计政策和会计估计

37、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》，其中就“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”作出规定，自 2024 年 1 月 1 日起施行。	无影响	0.00

财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》（简称“解释第 17 号”），其中就“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”作出规定，自 2024 年 1 月 1 日起施行。

执行解释第 17 号的这些规定未对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(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

38、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、软件收入、技术服务	销售货物、软件收入增值税税率为 13%、9%；技术服务增值税税率为 6%
城市维护建设税	应交流转税	7%，
企业所得税	应纳税所得额	15%，20%，25%、16.5%
教育费附加	应交流转税	5%

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
无锡和晶智能科技有限公司	15%
江苏睿杰斯信息科技有限公司	20%
无锡和晶科技股份有限公司	25%
无锡和晶信息技术有限公司	15%
江苏中科新瑞科技股份有限公司	25%
北京和晶宏智产业投资有限公司	25%
晶安智慧江苏科技有限公司	25%
深圳市和晶教育发展有限公司	25%
安徽和晶智能科技有限公司	25%
Hodgen International (HK) Limited	16.5%

2、税收优惠

（1）增值税：

①公司：

根据《关于对生产企业自营出口或委托代理出口货物实行“免、抵、退”税办法的通知》（国发[1997]8号）、《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退办法的通知》（财税[2002]7号）和《国家税务总局关于印发〈生产企业出口货物免抵退税管理操作规范〉（试行）的通知》（国税发[2002]11号）等文件精神，本公司自营出口货物增值税实行“免、抵、退”税办法，出口退税率为13%。

②和晶信息、江苏睿杰斯根据财税（2011）100号《关于软件产品增值税政策的通知》的相关规定，和晶信息、江苏睿杰斯自行开发的软件产品销售，享受增值税实际税负超过3%部分实行即征即退税收政策。

（2）企业所得税

①江苏睿杰斯：

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》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；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。江苏睿杰斯适用此项税收优惠政策。

②和晶智能：

公司于2021年11月取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的“高新技术企业证书”（有效期三年），证书编号：GR202132009807，自2021年起三年内享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。根据《中华人民共和国企业所得税法》（2007年3月16日第十届全国人民代表大会第五次会议通过）及《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的公告》（2017年第24号），公司2024年1-6月实际企业所得税税率为15%。

③和晶信息：

公司于 2022 年 10 月取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的“高新技术企业证书”（有效期三年），证书编号：GR202232000480，自 2022 年起三年内享受高新技术企业 15% 的所得税优惠税率。

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	50,231.07	95,815.04
银行存款	363,369,909.03	202,439,532.79
其他货币资金	98,253,175.09	112,504,754.28
合计	461,673,315.19	315,040,102.11
其中：存放在境外的款项总额	29,384,450.88	6,976,455.36

其他说明

1、其他货币资金含证券账户资金 5,649.50 元。

2、因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项：

项目	期末余额	上年年末余额
银行存款	23,900,000.00	16,000,000.00
银行承兑汇票保证金	97,802,525.59	111,860,028.61
保函保证金	445,000.00	635,011.88
合计	122,147,525.59	128,495,040.49

2、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
商业承兑票据	52,656,800.70	51,986,112.39
减：坏账准备	-526,568.01	-519,861.12
合计	52,130,232.69	51,466,251.27

(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	52,656,800.70	100.00%	526,568.01	1.00%	52,130,232.69	51,986,112.39	100.00%	519,861.12	1.00%	51,466,251.27
其中：										
组合 1										
组合 2	52,656,800.70	100.00%	526,568.01	1.00%	52,130,232.69	51,986,112.39	100.00%	519,861.12	1.00%	51,466,251.27
合计	52,656,800.70	100.00%	526,568.01	1.00%	52,130,232.69	51,986,112.39	100.00%	519,861.12	1.00%	51,466,251.27

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	
坏账准备	519,861.12	6,706.89				526,568.01
合计	519,861.12	6,706.89				526,568.01

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
商业承兑票据	14,075,736.20
合计	14,075,736.20

(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
----	----------	-----------

3、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）	521,901,032.58	519,249,074.46
1 至 2 年	32,752,349.12	32,556,600.72
2 至 3 年	12,192,512.56	11,390,598.70
3 年以上	1,297,165.32	1,321,775.04
3 至 4 年	913,740.00	938,349.72
4 至 5 年	383,425.32	383,425.32
合计	568,143,059.58	564,518,048.92

(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	4,466,286.01	0.79%	4,466,286.01	100.00%	0.00	4,466,286.01	0.79%	4,466,286.01	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	563,676,773.57	99.21%	36,317,079.54	6.44%	527,359,694.03	560,051,762.91	99.21%	36,011,873.89	6.43%	524,039,889.02
其中：										
组合 1：										
组合 2	563,676,773.57	99.21%	36,317,079.54	6.44%	527,359,694.03	560,051,762.91	99.21%	36,011,873.89	6.43%	524,039,889.02
合计	568,143,059.58	100.00%	40,783,365.55	7.18%	527,359,694.03	564,518,048.92	100.00%	40,478,159.90	7.17%	524,039,889.02

按单项计提坏账准备类别名称：

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
青岛北方超能电气有限公司	4,466,286.01	4,466,286.01	4,466,286.01	4,466,286.01	100.00%	预计无法收回
合计	4,466,286.01	4,466,286.01	4,466,286.01	4,466,286.01		

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2	563,676,773.57	36,317,079.54	6.44%
合计	563,676,773.57	36,317,079.54	

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	
按单项计提坏账准备	4,466,286.01					4,466,286.01
按信用风险特征组合计提坏账准备	36,011,873.89	305,205.65				36,317,079.54
合计	40,478,159.90	305,205.65				40,783,365.55

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) 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
第一名	73,308,589.31		73,308,589.31	12.90%	3,665,429.47
第二名	47,769,489.22		47,769,489.22	8.41%	2,388,474.46
第三名	37,938,167.65		37,938,167.65	6.68%	1,896,908.38
第四名	26,391,148.53		26,391,148.53	4.65%	1,319,557.43
第五名	25,798,651.84		25,798,651.84	4.54%	1,289,932.59
合计	211,206,046.55		211,206,046.55	37.18%	10,560,302.33

4、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
合同资产	20,512,907.74	5,386,805.23	15,126,102.51	21,511,837.44	6,487,711.68	15,024,125.76
合计	20,512,907.74	5,386,805.23	15,126,102.51	21,511,837.44	6,487,711.68	15,024,125.76

(2) 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
合同资产减值准备		1,100,906.45		主要为应收质保金
合计		1,100,906.45		——

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、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	36,250,484.32	158,670,475.72
数字化应收账款债权凭证	5,494,054.79	3,997,642.13
合计	41,744,539.11	162,668,117.85

(2) 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
银行承兑汇票	19,726,558.95
合计	19,726,558.95

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	68,212,857.53	9,433,434.88
数字化应收账款债权凭证		5,494,054.79
合计	68,212,857.53	14,927,489.67

(4) 其他说明

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	16,453,333.33	16,453,333.33
其他应收款	29,772,167.50	29,597,098.06
合计	46,225,500.83	46,050,431.39

(1) 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
应收分红款	16,453,333.33	16,453,333.33
合计	16,453,333.33	16,453,333.33

2) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

(2) 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
股权转让款	60,619,777.47	60,619,777.47
外部往来款	7,397,657.32	5,600,000.00
保证金及押金	2,451,458.58	2,834,617.40
代扣代缴款项	258,319.66	533,888.20
员工备用金	177,563.40	151,802.89
应收出口退税	30,115.91	71,436.90
其他	423,067.60	299,155.37
合计	71,357,959.94	70,110,678.23

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）	4,390,795.70	1,628,100.15
1 至 2 年	106,591.95	4,336,053.00
2 至 3 年	6,899,300.16	4,185,252.95
3 年以上	59,961,272.13	59,961,272.13
3 至 4 年	510,617.95	510,617.95
4 至 5 年	59,311,218.72	59,311,218.72
5 年以上	139,435.46	139,435.46
合计	71,357,959.94	70,110,678.23

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	59,019,777.47	82.71%	36,964,448.72	62.63%	22,055,328.75	59,019,777.47	84.18%	36,964,448.72	62.63%	22,055,328.75
其中：										
按组合计提坏账准备	12,338,182.47	17.29%	4,621,343.72	37.46%	7,716,838.75	11,090,900.76	15.82%	3,549,131.45	32.00%	7,541,769.31
其中：										
组合 1：										
组合 2：	12,338,182.47	17.29%	4,621,343.72	37.46%	7,716,838.75	11,090,900.76	15.82%	3,549,131.45	32.00%	7,541,769.31
合计	71,357,959.94	100.00%	41,585,792.44	58.28%	29,772,167.50	70,110,678.23	100.00%	40,513,580.17	57.79%	29,597,098.06

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2	12,338,182.47	4,621,343.72	37.46%
合计	12,338,182.47	4,621,343.72	

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	3,549,131.45		36,964,448.72	40,513,580.17

2024年1月1日余额 在本期				
本期计提	1,072,212.27			1,072,212.27
2024年6月30日余额	4,621,343.72		36,964,448.72	41,585,792.44

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	
按单项计提坏账准备	36,964,448.72					36,964,448.72
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,549,131.45	1,072,212.27				4,621,343.72
合计	40,513,580.17	1,072,212.27				41,585,792.44

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) 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
第一名	股权转让款	58,814,210.00	3年以上	82.42%	36,758,881.25
第二名	往来款	4,500,000.00	2-3年	6.31%	2,250,000.00
第三名	往来款	2,877,236.82	1年以内	4.03%	143,861.84
第四名	股权转让款	1,600,000.00	2-3年	2.24%	800,000.00
第五名	保证金	699,597.40	2-3年	0.98%	349,798.70
合计		68,491,044.22		95.98%	40,302,541.79

7、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	10,730,594.20	96.57%	20,567,036.40	97.41%
1 至 2 年	379,306.81	3.41%	545,847.70	2.59%
2 至 3 年	2,049.44	0.02%		
合计	11,111,950.45		21,112,884.10	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末前五名预付款项汇总金额为 6,383,571.03 元，占预付款项期末合计数的比例为 57.45%。

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	196,494,207.88	26,037,443.46	170,456,764.42	215,765,657.73	18,776,377.04	196,989,280.69
在产品	17,503,724.33		17,503,724.33	25,390,352.65		25,390,352.65
库存商品	143,374,953.06	11,832,577.45	131,542,375.61	157,024,808.37	11,832,577.45	145,192,230.92
发出商品	92,634,312.62	2,165,499.90	90,468,812.72	147,419,197.65	2,165,499.90	145,253,697.75
合计	450,007,197.89	40,035,520.81	409,971,677.08	545,600,016.40	32,774,454.39	512,825,562.01

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	18,776,377.04	7,261,066.42				26,037,443.46
库存商品	11,832,577.45					11,832,577.45
发出商品	2,165,499.90					2,165,499.90
合计	32,774,454.39	7,261,066.42				40,035,520.81

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

(3) 一年内到期的其他债权投资

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税	6,780,107.19	7,815,058.30
合计	6,780,107.19	7,815,058.30

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	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	期末余额	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
上海绿联软件股份有限公司	1,635,788.00	3,520,290.73		2,155,927.73			0.00	长期战略性持有
合计	1,635,788.00	3,520,290.73		2,155,927.73				

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
上海绿联软件股份有限公司	2,155,927.73		处置该项投资

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综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
上海绿联软件股份有限公司		2,155,927.73		2,155,927.73		处置该项投资

其他说明：

11、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												
北京环宇万维科技有限公司	0.00	272,807,372.71										272,807,372.71
苏州兆戎空天创业投资合伙企业(有限合伙)	18,897,597.88				-3,658,530.99							15,239,066.89
苏州空空创业投资合伙企业(有限合伙)	99,154,929.47				-5,462,143.03							93,692,786.44
上海空天投资管理	8,485,955.25				-1,808.99							8,484,146.26

合伙企业 (有限合伙)												
上海空和 投资管理 合伙企业 (有限合 伙)	14,48 9,691 .39				- 3,120 .96						14,48 6,570 .43	
北京都市 鼎点科 技股份 有限公 司	0.00	13,42 3,659 .59										13,42 3,659 .59
深圳前 海梦创 空间金 融科技 有限公 司	0.00	27,23 7,767 .70										27,23 7,767 .70
北京思 宏安信 息科技 有限公 司	32,68 3,274 .50				- 1,356 ,366. 84						31,32 6,907 .66	
深圳市 阖金科 技有限 公司	5,209 ,292. 95				- 77,09 3.90						5,132 ,199. 05	
小计	178,9 20,74 1.44	313,4 68,80 0.00			- 10,55 9,064 .71						168,3 61,67 6.73	313,4 68,80 0.00
合计	178,9 20,74 1.44	313,4 68,80 0.00			- 10,55 9,064 .71						168,3 61,67 6.73	313,4 68,80 0.00

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：

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	221,271,525.29	232,074,521.37
合计	221,271,525.29	232,074,521.37

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	251,442,902.49	155,412,276.44	9,003,929.03	52,881,792.51	468,740,900.47
2. 本期增加金额		729,865.14	831,392.24	1,630,778.88	3,192,036.26
(1) 购置		165,578.81	831,392.24	76,041.31	1,073,012.36
(2) 在建工程转入		564,286.33		1,554,737.57	2,119,023.90
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		345,559.00	958,313.00	5,592.12	1,309,464.12
(1) 处置或报废		345,559.00	958,313.00	5,592.12	1,309,464.12
4. 期末余额	251,442,902.49	155,796,582.58	8,877,008.27	54,506,979.27	470,623,472.61
二、累计折旧					
1. 期初余额	99,090,011.25	101,118,501.34	6,846,886.97	29,610,979.54	236,666,379.10
2. 本期增加金额	6,117,666.36	4,462,978.40	391,379.25	2,602,960.23	13,574,984.24
(1) 计提	6,117,666.36	4,462,978.40	391,379.25	2,602,960.23	13,574,984.24
3. 本期减少金额		63,921.97	825,088.25	405.80	889,416.02
(1) 处置或报废		63,921.97	825,088.25	405.80	889,416.02

4. 期末余额	105,207,677.61	105,517,557.77	6,413,177.97	32,213,533.97	249,351,947.32
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	146,235,224.88	50,279,024.81	2,463,830.30	22,293,445.30	221,271,525.29
2. 期初账面 价值	152,352,891.24	54,293,775.10	2,157,042.06	23,270,812.97	232,074,521.37

(2) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	23,631,990.68	7,394,297.11
合计	23,631,990.68	7,394,297.11

(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
装修防水工程	11,942,155.36		11,942,155.36	6,075,229.36		6,075,229.36
设备安装工程	11,689,835.32		11,689,835.32	1,319,067.75		1,319,067.75
合计	23,631,990.68		23,631,990.68	7,394,297.11		7,394,297.11

(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	本期 转入	本期 其他	期末 余额	工程 累计	工程 进度	利息 资本	其 中：	本期 利息	资金 来源
----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------	----------	----------

			金额	固定 资产 金额	减少 金额		投入 占预 算比 例		化累 计金 额	本期 利息 资本 化金 额	资本 化率	
4F 装 修工 程	10,47 7,064 .22	5,238 ,532. 11	5,238 ,532. 11		7,936 ,363. 17	2,540 ,701. 05	100.0 0%	75%				其他
墨西 哥工 厂装 修工 程	9,677 ,100. 92	649,5 41.29	8,635 ,915. 19			9,285 ,456. 48	95.95 %	95.95 %				其他
合计	20,15 4,165 .14	5,888 ,073. 40	13,87 4,447 .30		7,936 ,363. 17	11,82 6,157 .53						

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,734,760.58	1,734,760.58
2. 本期增加金额	13,369,559.69	13,369,559.69
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	15,104,320.27	15,104,320.27
二、累计折旧		
1. 期初余额	993,393.98	993,393.98
2. 本期增加金额	1,534,544.70	1,534,544.70
(1) 计提	1,534,544.70	1,534,544.70
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	2,527,938.68	2,527,938.68
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		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	12,576,381.59	12,576,381.59
2. 期初账面价值	741,366.60	741,366.60

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	23,806,003.00		35,117,745.67	15,906,854.55	74,830,603.22
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	23,806,003.00		35,117,745.67	15,906,854.55	74,830,603.22
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,995,664.07		35,090,001.82	12,927,277.42	53,012,943.31
2. 本期增加金额	250,086.78		5,680.00	557,935.94	813,702.72
(1) 计提	250,086.78		5,680.00	557,935.94	813,702.72
3. 本期减少金额					
(1) 处					

置					
4. 期末余额	5,245,750.85		35,095,681.82	13,485,213.36	53,826,646.03
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	18,560,252.15		22,063.85	2,421,641.19	21,003,957.19
2. 期初账面 价值	19,310,512.49			3,371,839.84	22,682,352.33

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

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

16、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		
中科新瑞合并商誉	173,425,431.62					173,425,431.62
晶安智慧合并商誉	16,598,564.89					16,598,564.89
合计	190,023,996.51					190,023,996.51

(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		
中科新瑞合并	44,328,527.6					44,328,527.6

商誉减值准备	8				8
合计	44,328,527.68				44,328,527.68

(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

1) 中科新瑞合并商誉：2014年度，公司通过现金和非公开发行股票方式购买中科新瑞 100% 股权，合并成本金额为 21,000.00 万元。购买日中科新瑞可辨认净资产公允价值 3,657.46 万元，确认商誉 17,342.54 万元。

2) 晶安智慧合并商誉：2017年度，公司以 1,500 万元购买了张鹏宪持有的晶安智慧 75.76% 股权，同时以 2,000 万元对晶安智慧进行增资。合并成本金额为 3,500.00 万元，购买日公司按持股比例计算的应享有晶安智慧可辨认净资产公允价值 1,840.14 万元，确认商誉 1,659.86 万元。

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用等	5,709,544.09	9,330,858.58	2,019,037.75		13,021,364.92
合计	5,709,544.09	9,330,858.58	2,019,037.75		13,021,364.92

其他说明

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	71,717,397.66	15,531,134.04	70,333,272.85	15,240,467.83
存货跌价准备	40,035,520.81	6,292,820.23	32,774,454.39	5,203,660.27
合同资产减值准备	5,386,805.23	1,346,701.31	6,487,711.68	1,621,927.92
税务调增的存货暂估金额	40,478,727.58	9,990,810.73	38,058,290.77	9,406,928.75
可抵扣亏损	8,612,227.49	2,153,056.87	8,612,227.49	2,153,056.87
合并层面未实现毛利	6,600,325.31	997,441.16	5,864,870.57	919,113.48
其他权益工具公允价值变动			1,364,363.00	204,654.45
应付职工薪酬暂时性差异			2,575,800.00	386,370.00
递延收益暂时性差异	7,972,860.45	1,993,215.11	9,584,135.92	2,396,033.98
合计	180,803,864.53	38,305,179.45	175,655,126.67	37,532,213.55

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	687,598.08	171,899.52	687,598.08	171,899.52
固定资产加速折旧	545,734.27	81,860.14	747,164.73	112,074.71
合计	1,233,332.35	253,759.66	1,434,762.81	283,974.23

(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		38,305,179.45		37,532,213.55
递延所得税负债		253,759.66		283,974.23

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异-可抵扣亏损	148,336,353.63	137,631,030.52
可抵扣暂时性差异-资产减值准备	368,975,656.02	368,975,656.02
合计	517,312,009.65	506,606,686.54

(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
2025 年	11,873,704.70	11,873,704.70	
2026 年	2,873,091.37	2,873,091.37	
2027 年	59,207,456.29	59,207,456.29	
2028 年	63,676,778.16	63,676,778.16	
2029 年	10,705,323.11		
合计	148,336,353.63	137,631,030.52	

其他说明

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	3,924,139.49		3,924,139.49	489,305.63		489,305.63
合计	3,924,139.49		3,924,139.49	489,305.63		489,305.63

其他说明：

20、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
其他货币资金	98,247,525.59	98,247,525.59	保证金	银行承兑汇票保证金、履约保证金	112,495,040.49	112,495,040.49	保证金	银行承兑汇票保证金、履约保证金
银行存款	23,900,000.00	23,900,000.00	冻结	诉讼保全冻结	16,000,000.00	16,000,000.00	冻结	诉讼保全冻结
应收票据	14,075,736.20	13,934,978.84	质押	质押用于开具银行承兑汇票	8,574,488.12	8,488,743.24	质押	质押用于开具银行承兑汇票
应收票据			未终止确认票据	已背书或已贴现未终止确认的票据	8,617,239.26	8,531,066.87	未终止确认票据	已背书或已贴现未终止确认的票据
应收款项融资	19,726,558.95	19,726,558.95	质押	质押用于开具银行承兑汇票	98,687,889.97	98,687,889.97	质押	质押用于开具银行承兑汇票
应收款项融资	14,927,489.67	14,927,489.67	未终止确认票据	已背书或已贴现未终止确认的票据	31,405,718.33	31,405,718.33	未终止确认票据	已背书或已贴现未终止确认的票据
合计	170,877,310.41	170,736,553.05			275,780,376.17	275,608,458.90		

其他说明：

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	310,000,000.00	325,000,000.00
信用借款	75,000,000.00	65,000,000.00
票据融资	149,774,698.03	142,541,647.09
未到期应付利息	250,396.41	467,881.77
合计	535,025,094.44	533,009,528.86

短期借款分类的说明：

截至 2024 年 6 月 30 日，保证借款人民币 3.10 亿元由合并内关联方提供担保。

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	110,146,929.80	180,657,574.83
合计	110,146,929.80	180,657,574.83

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。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	456,282,404.56	488,824,366.02
应付设备、工程款	1,950,300.17	7,084,474.61
合计	458,232,704.73	495,908,840.63

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	28,733,439.22	22,183,892.28
合计	28,733,439.22	22,183,892.28

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	1,810,889.29	1,647,690.27
代扣代缴项目	1,037,454.67	1,019,807.65
购买晶安智慧股权的款项	9,000,000.00	9,000,000.00
承诺出资晶安智慧金额归属于少数股东部分	964,800.00	964,800.00
其他	15,920,295.26	9,551,594.36
合计	28,733,439.22	22,183,892.28

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,516,580.41	2,163,398.06
合计	3,516,580.41	2,163,398.06

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

26、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	36,704,822.75	124,754,624.19	131,802,293.55	29,657,153.39
二、离职后福利-设定提存计划	258,704.37	6,551,741.40	6,571,213.64	239,232.13
三、辞退福利		31,110.61	31,110.61	
合计	36,963,527.12	131,337,476.20	138,404,617.80	29,896,385.52

(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	36,042,282.64	118,624,146.55	125,395,329.44	29,271,099.75
2、职工福利费	104,321.40	640,862.73	733,184.13	12,000.00
3、社会保险费	234,770.51	3,665,378.61	3,747,631.27	152,517.85
其中：医疗保险费	227,220.13	2,948,635.84	3,060,290.22	115,565.75
工伤保险费	7,513.98	471,439.44	456,997.95	21,955.47
生育保险费	36.40	245,303.33	230,343.10	14,996.63
4、住房公积金	54,532.60	1,442,947.00	1,476,277.00	21,202.60
5、工会经费和职工教育经费	268,915.60	381,289.30	449,871.71	200,333.19
合计	36,704,822.75	124,754,624.19	131,802,293.55	29,657,153.39

(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	250,863.04	6,359,232.00	6,378,114.08	231,980.96
2、失业保险费	7,841.33	192,509.40	193,099.56	7,251.17
合计	258,704.37	6,551,741.40	6,571,213.64	239,232.13

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,272,461.88	2,407,234.16
企业所得税	4,647,911.57	4,058,512.19
个人所得税	4,106.95	6,276.45
城市维护建设税	132,873.34	138,315.49
教育费附加	94,876.83	98,796.77
其他	1,027,179.02	1,107,398.42
合计	9,179,409.59	7,816,533.48

其他说明

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		59,000,000.00
一年内到期的租赁负债	3,039,211.99	384,742.55
未到期应付利息		70,308.37
合计	3,039,211.99	59,455,050.92

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期票据	14,927,489.67	22,781,310.50
待转销项税额	169,519.90	211,902.78
合计	15,097,009.57	22,993,213.28

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：

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	60,000,000.00	
合计	60,000,000.00	

长期借款分类的说明：

保证借款人民币 6,000.00 万元由合并内关联方提供担保。

其他说明，包括利率区间：

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁房屋建筑物	9,361,915.13	431,712.98
合计	9,361,915.13	431,712.98

其他说明

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,487,135.92	86,742.45	2,170,515.93	6,403,362.44	收到财政拨款
合计	8,487,135.92	86,742.45	2,170,515.93	6,403,362.44	

其他说明：

33、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	489,099,490.00						489,099,490.00

其他说明：

34、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）	1,206,709,072.39			1,206,709,072.39
其他资本公积	4,873,981.03			4,873,981.03
合计	1,211,583,053.42			1,211,583,053.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 1,159,708 .55			1,159,708 .55		1,159,708 .55		0.00
其他权益工具投资公允价值变动	- 1,159,708 .55			1,159,708 .55		1,159,708 .55		0.00
其他综合收益合计	- 1,159,708 .55			1,159,708 .55		1,159,708 .55		

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：

36、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	18,157,997.14			18,157,997.14
合计	18,157,997.14			18,157,997.14

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、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	-800,208,530.28	-844,985,896.96
调整后期初未分配利润	-800,208,530.28	-844,985,896.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,668,913.95	44,777,366.68
加：处置其他权益工具投资	1,951,273.28	
加：其他综合收益转入	-1,159,708.55	
期末未分配利润	-767,748,051.60	-800,208,530.28

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。

38、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	1,062,324,679.18	878,076,401.88	921,744,963.06	766,775,910.98
其他业务	4,360,809.96	4,060,346.24	9,989,811.75	9,343,272.86
合计	1,066,685,489.14	882,136,748.12	931,734,774.81	776,119,183.84

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								
其中：								
家电类智能控制器	1,036,279,079.16	858,770,465.37					1,036,279,079.16	858,770,465.37
软件和信息技术服务业	30,406,409.98	23,366,282.75					30,406,409.98	23,366,282.75
按经营地区分类								
其中：								
国内销售	843,568,585.39	703,815,490.92					843,568,585.39	703,815,490.92
出口及境外销售	223,116,903.75	178,321,257.20					223,116,903.75	178,321,257.20
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	1,066,685,489.14	882,136,748.12					1,066,685,489.14	882,136,748.12

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：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

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

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,204,048.36	806,156.70
教育费附加	1,387,833.89	542,499.54
房产税	1,036,863.49	1,035,717.62
土地使用税	61,792.36	61,792.36
印花税	1,121,619.98	784,867.96
其他税费	344,096.00	114,118.53
合计	6,156,254.08	3,345,152.71

其他说明：

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	20,161,215.29	15,934,391.23
折旧费用及其他长期资产摊销	9,023,556.27	9,496,835.21
差旅费	782,618.99	877,161.44
办公及物料消耗	2,316,650.19	2,626,629.04
其他	14,316,778.82	11,835,035.37
合计	46,600,819.56	40,770,052.29

其他说明

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	9,939,160.02	8,057,148.59
周转箱费用	395,445.50	965,586.96
差旅费	399,123.73	634,876.90
业务招待费	1,305,525.19	1,357,278.38
样品及样本费	102,616.41	154,437.86
售后服务成本	9,825,524.21	8,953,272.31
办公及其他费用	1,164,263.72	259,773.93
合计	23,131,658.78	20,382,374.93

其他说明：

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	22,120,123.48	23,506,240.13
材料费	19,837,079.80	17,530,033.23
折旧与分摊	2,164,232.95	1,907,285.10
其他	707,789.42	1,410,173.08
合计	44,829,225.65	44,353,731.54

其他说明

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	10,722,121.71	16,047,819.58
减：存款利息收入	1,802,135.80	3,215,222.64
汇兑损益	-880,556.49	1,353,175.66
手续费	274,406.83	303,087.25
未确认融资费用	22,605.42	20,391.57
合计	8,336,441.67	14,509,251.42

其他说明

44、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
与日常活动相关的政府补助	2,529,674.19	5,675,071.44
增值税退税	3,825,845.45	1,300,651.85
合计	6,355,519.64	6,975,723.29

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-10,559,064.71	-4,634,341.28
合计	-10,559,064.71	-4,634,341.28

其他说明

46、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	-6,706.89	-23,939.77
应收账款坏账损失	-305,205.65	746,661.12
其他应收款坏账损失	-1,072,212.27	16,487.33
合计	-1,384,124.81	739,208.68

其他说明

47、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	-7,261,066.42	-1,539,653.19
十一、合同资产减值损失	1,100,906.45	-2,017,504.95
合计	-6,160,159.97	-3,557,158.14

其他说明：

48、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
非流动资产处置收益	-52,182.32	44,501.67
合计	-52,182.32	44,501.67

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		2,556.42	
其他	17,731.14	19,143.24	17,731.14
合计	17,731.14	21,699.66	17,731.14

其他说明：

50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	2,000.00	2,332.60	2,000.00
固定资产报废损失	179,485.39		179,485.39
其他	132,635.48	2,479.61	132,635.48
合计	314,120.87	4,812.21	314,120.87

其他说明：

51、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	12,375,159.61	11,527,328.70
递延所得税费用	-356,001.95	-249,817.16
合计	12,019,157.66	11,277,511.54

(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	43,397,939.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,849,484.85
子公司适用不同税率的影响	-1,046,436.21
非应税收入的影响	2,639,766.18
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-423,657.16
所得税费用	12,019,157.66

其他说明：

52、其他综合收益

详见附注 35

53、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
银行存款利息收入	1,802,135.80	3,215,222.64
政府补助款	1,255,900.71	3,697,455.92
其他	1,562,300.17	201,562.97
合计	4,620,336.68	7,114,241.53

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
付现的销售费用	11,206,408.35	9,724,790.61
付现的管理费用	23,412,816.71	21,332,187.45
其他	2,239,307.25	1,357,842.59
合计	36,858,532.31	32,414,820.65

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
融资保证金		102,352,719.16
合计		102,352,719.16

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

54、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	31,378,781.72	20,562,338.21
加：资产减值准备	7,544,284.78	2,817,949.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,574,984.24	12,626,791.98
使用权资产折旧	1,534,544.70	185,341.65
无形资产摊销	813,702.72	761,567.72
长期待摊费用摊销	2,019,037.75	2,356,115.98
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）	52,182.32	-44,501.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	179,485.39	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	8,336,441.67	14,509,251.42
投资损失（收益以“-”号填列）	10,559,064.71	4,634,341.28
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-772,965.90	-202,397.63
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-30,214.57	-47,419.53
存货的减少（增加以“-”号填列）	102,853,884.93	-14,260,351.94
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	79,011,774.99	32,181,331.51
经营性应付项目的增加（减少	-109,721,325.63	-53,111,250.21

以“-”号填列)		
其他		
经营活动产生的现金流量净额	147,333,663.82	22,969,108.23
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	339,525,789.60	162,099,050.73
减: 现金的期初余额	186,545,061.62	257,569,352.14
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	152,980,727.98	-95,470,301.41

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	339,525,789.60	186,545,061.62
其中: 库存现金	50,231.07	95,815.04
可随时用于支付的银行存款	339,469,909.03	186,439,532.79
可随时用于支付的其他货币资金	5,649.50	9,713.79
三、期末现金及现金等价物余额	339,525,789.60	186,545,061.62

55、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	8,367,584.20	7.1268	59,634,099.08
欧元	1,260,258.18	7.6617	9,655,720.10
港币	937,870.92	0.91268	855,976.03
应收账款			
其中: 美元	16,826,428.90	7.1268	119,918,593.48
欧元	1,193,697.09	7.6617	9,145,748.99
港币			
长期借款			
其中: 美元			
欧元			

港币			
其他应收款			
其中：美元	180,276.62	7.1268	1,284,795.42
墨西哥比索	353,000.00	0.3857	136,152.10
应付账款			
其中：美元	6,152,672.51	7.1268	43,848,866.44
欧元	140,341.00	7.6617	1,075,250.64
其他应付款			
其中：美元	496,339.72	7.1268	3,537,313.92

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

简称	全称	主要经营地	记账本位币	选择依据
香港和晶	Hodgen International(HK) Limited	香港	人民币	与境内母公司保持一致

56、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

57、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,120,123.48	23,506,240.13
耗用材料	19,837,079.80	17,530,033.23
折旧摊销	2,164,232.95	1,907,285.10
其他费用	707,789.42	1,410,173.08
合计	44,829,225.65	44,353,731.54
其中：费用化研发支出	44,829,225.65	44,353,731.54

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
无锡和晶智能科技有限公司	638,414,275.25	无锡	无锡	电子智能控制器的研发与生产	100.00%		投资设立
安徽和晶智能科技有限公司	250,000,000.00	淮北	淮北	电子智能控制器的研发与生产		100.00%	投资设立
无锡和晶信息技术有限公司	20,000,000.00	无锡	无锡	软件		100.00%	投资设立
江苏中科新瑞科技股份有限公司	24,000,000.00	无锡	无锡	系统集成	95.00%	5.00%	非同一控制下企业合并
江苏睿杰斯信息科技有限公司	10,000,000.00	无锡	无锡	计算机软硬件开发销售		100.00%	投资设立
晶安智慧江苏科技有限公司	10,000,000.00	无锡	无锡	信息技术及系统软硬件开发应用		87.94%	非同一控制下企业合并
Hodgen International (HK) Limited	43,207,246.68	香港	香港	电子智能控制器的研发与生产	100.00%		投资设立
深圳市和晶投资发展有	20,000,000.00	深圳	深圳	软件开发	100.00%		同一控制下企业合并

限公司							
北京和晶宏智产业投资有限公司	150,000,000.00	北京	北京	投资及资产管理	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

2、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	
苏州空空创业投资合伙企业（有限合伙）	苏州	苏州	创业投资、创业投资咨询及为创业企业提供创业管理服务	51.60%		权益法

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	94,885,264.52	94,973,457.18
非流动资产	86,880,189.58	98,403,800.00
资产合计	181,765,454.10	193,377,257.18
流动负债	190,287.57	1,216,542.15
非流动负债	0.00	0.00
负债合计	190,287.57	1,216,542.15

少数股东权益		
归属于母公司股东权益	181,575,166.53	192,160,715.03
按持股比例计算的净资产份额	93,692,785.93	99,154,928.96
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	93,692,786.44	97,136,936.55
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	0.00	0.00
净利润	-10,585,548.50	-2,646,616.68
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-10,585,548.50	-2,646,616.68
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(3) 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：		
投资账面价值合计	74,668,890.29	79,765,811.97
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		
--净利润	-5,096,921.68	-3,268,687.07
--综合收益总额	-5,096,921.68	-3,268,687.07

其他说明

3、其他

十、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

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	8,487,135.92	86,742.45		2,170,515.93		6,403,362.44	与资产相关

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
其他收益	2,529,674.19	5,675,071.44
营业外收入		2,556.42
合计	2,529,674.19	5,677,627.86

其他说明

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还

债务。同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

(三)市场风险

1.外汇风险

本汇率风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受的外汇风险主要来自外销产生的外币应收账款及回笼的外币货币资金以及外币借款。为了减轻汇率波动产生的不利影响，对于外销产生的应收账款，公司对外销客户设置了较短的信用期；对于回笼的货币资金，公司会及时换汇；对于外币借款，公司以借入短期为主。

2.利率风险

利率风险是指本公司的财务状况和现金流量受市场利率变动而发生波动的风险。本公司利率风险主要来自于银行借款。为降低利率风险波动的影响，公司根据预期的利率变动方向来选择浮动利率或者固定利率，即预期未来一段期间利率上行，选择固定汇率；预期未来一段期间利率下行，选择浮动汇率。

2、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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司控股股东为荆州慧和股权投资合伙企业(有限合伙)，无实际控制人。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1 “在子公司中的权益”。

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九、2 “在合营安排或联营企业中的权益”。

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
张鹏宪	无锡晶安智慧科技有限公司股东
深圳市阖金科技有限公司	联营企业

其他说明

5、关联交易情况

(1) 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
其他应收款	深圳市阖金科技有限公司	4,500,000.00	2,250,000.00	5,600,000.00	1,720,000.00

(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
其他应付款	张鹏宪	9,964,800.00	9,964,800.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司经营领域集中在微电脑智能控制器以及系统集成二个行业；本公司以行业分部为基础确定微电脑智能控制器行业、系统集成行业二个报告分部，上述二个分部简称分别为和晶智造、和晶智联。每个报告分部会计政策与本附注三所述会计政策一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	和晶智造	和晶智联	分部间抵销	合计
营业收入	1,036,279,079.16	30,406,409.98		1,066,685,489.14
营业成本	1,043,319,206.39	23,366,282.75		1,066,685,489.14
利润总额	49,783,896.10	-6,385,956.72		43,397,939.38
净利润	37,764,738.44	-6,385,956.72		31,378,781.72
资产总额	2,040,252,701.06	189,662,102.19	10,000,000.00	2,219,914,803.25
负债总额	1,147,794,201.08	131,091,601.42	10,000,000.00	1,268,885,802.50

(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

2、其他

十六、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）	89,578,224.94	98,685,118.80
合计	89,578,224.94	98,685,118.80

(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账款	89,578,224.94	100.00%	3,638,534.22	4.06%	85,939,690.72	98,685,118.80	100.00%	4,503,543.37	4.56%	94,181,575.43
其中：										
组合 1	16,807,540.55	18.76%			16,807,540.55	8,614,251.33	8.73%			8,614,251.33
组合 2	72,770,684.39	81.24%	3,638,534.22	5.00%	69,132,150.17	90,070,867.47	91.27%	4,503,543.37	5.00%	85,567,324.10
合计	89,578,224.94	100.00%	3,638,534.22	4.06%	85,939,690.72	98,685,118.80	100.00%	4,503,543.37	4.56%	94,181,575.43

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	16,807,540.55		
组合 2	72,770,684.39	3,638,534.22	5.00%
合计	89,578,224.94	3,638,534.22	

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	
坏账准备	4,503,543.37		865,009.15			3,638,534.22
合计	4,503,543.37		865,009.15			3,638,534.22

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) 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
第一名	71,531,261.09		71,531,261.09	79.85%	3,576,563.05
第二名	16,807,540.55		16,807,540.55	18.76%	
第三名	853,351.73		853,351.73	0.95%	42,667.59
第四名	239,694.88		239,694.88	0.27%	11,984.74
第五名	142,246.45		142,246.45	0.16%	7,112.32
合计	89,574,094.70		89,574,094.70	99.99%	3,638,327.70

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	16,453,333.33	16,453,333.33
其他应收款	42,741,914.38	34,969,271.86
合计	59,195,247.71	51,422,605.19

(1) 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
应收分红款	16,453,333.33	16,453,333.33
合计	16,453,333.33	16,453,333.33

2) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

(2) 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
押金及保证金	103,950.17	100,000.00
合并范围内关联方	17,580,000.00	7,480,000.00
外部单位往来	4,500,000.00	5,600,000.00
股权转让应收款	60,414,210.00	60,414,210.00
其他	16,729.13	78,031.42
合计	82,614,889.30	73,672,241.42

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)	10,000,000.00	7,546,524.12
1至2年	7,580,000.00	4,300,828.00
2至3年	6,200,000.00	3,000,000.00
3年以上	58,834,889.30	58,824,889.30
4至5年	58,834,889.30	58,824,889.30
合计	82,614,889.30	73,672,241.42

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	58,814,210.00	71.19%	36,758,881.25	62.50%	22,055,328.75	58,814,210.00	79.83%	36,758,881.25	62.50%	22,055,328.75

其中：										
按组合计提坏账准备	23,800,679.30	28.81%	3,114,093.67	13.08%	20,686,585.63	14,858,031.42	20.17%	1,944,088.31	13.08%	12,913,943.11
其中：										
组合 1	17,580,000.00	21.28%			17,580,000.00	7,480,000.00	10.15%			7,480,000.00
组合 2	6,220,679.30	7.53%	3,114,093.67	50.06%	3,106,585.63	7,378,031.42	10.02%	1,944,088.31	26.35%	5,433,943.11
合计	82,614,889.30	100.00%	39,872,974.92	48.26%	42,741,914.38	73,672,241.42	100.00%	38,702,969.56	52.53%	34,969,271.86

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	17,580,000.00		
组合 2	6,220,679.30	3,114,093.67	50.06%
合计	23,800,679.30	3,114,093.67	

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	1,944,088.31		36,758,881.25	38,702,969.56
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,170,005.36			1,170,005.36
2024 年 6 月 30 日余额	3,114,093.67		36,758,881.25	39,872,974.92

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	
坏账准备	38,702,969.56	1,170,005.36				39,872,974.92
合计	38,702,969.56	1,170,005.36				39,872,974.92

	6					2
--	---	--	--	--	--	---

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) 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
第一名	股权转让款	58,814,210.00	3年以上	71.19%	36,758,881.25
第二名	往来款	10,000,000.00	1年以内	12.10%	
第三名	往来款	7,580,000.00	1年以内	9.18%	
第四名	往来款	4,500,000.00	2-3年	5.45%	2,250,000.00
第五名	股权转让款	1,600,000.00	2-3年	1.94%	800,000.00
合计		82,494,210.00		99.86%	39,808,881.25

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	1,053,594,711.23		1,053,594,711.23	1,040,739,260.63		1,040,739,260.63
对联营、合营企业投资	400,295,084.68	286,231,032.30	114,064,052.38	409,492,852.60	286,231,032.30	123,261,820.30
合计	1,453,889,795.91	286,231,032.30	1,167,658,763.61	1,450,232,113.23	286,231,032.30	1,164,001,080.93

(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		
无锡和晶智能科技有限公司	672,832,479.30						672,832,479.30	
江苏中科新瑞科技	199,500,000.00						199,500,000.00	

股份有限公司									
北京和晶宏智产业投资有限公司	137,950,000.00							137,950,000.00	
深圳市和晶投资发展有限公司	96,467.69							96,467.69	
Hodgen International (HK) Limited	30,360,313.64			12,855,450.60				43,215,764.24	
合计	1,040,739,260.63			12,855,450.60				1,053,594,711.23	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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												
北京环宇万维科技有限公司	0.00	272,807.37 2.71									0.00	272,807.37 2.71
苏州兆戎空天创业投资合伙企业(有限合伙)	18,897,597.88				- 3,658,530.99						15,239,066.89	
苏州空空创业投资合伙企业(有限合伙)	99,154,929.47				- 5,462,143.03						93,692,786.44	
深圳	5,209				-						5,132	

市阖 金科 技术有 限公司	, 292. 95				77, 09 3. 90						, 199. 05	
北京 都市 鼎点 科技 股份 有限 公司	0. 00	13, 42 3, 659 . 59									0. 00	13, 42 3, 659 . 59
小计	123, 2 61, 82 0. 30	286, 2 31, 03 2. 30			- 9, 197 , 767. 92						114, 0 64, 05 2. 38	286, 2 31, 03 2. 30
合计	123, 2 61, 82 0. 30	286, 2 31, 03 2. 30			- 9, 197 , 767. 92						114, 0 64, 05 2. 38	286, 2 31, 03 2. 30

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	253, 194, 866. 07	252, 930, 235. 42	175, 532, 073. 04	175, 221, 660. 60
其他业务	5, 700, 765. 52		5, 214, 208. 03	
合计	258, 895, 631. 59	252, 930, 235. 42	180, 746, 281. 07	175, 221, 660. 60

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								
其中：								

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:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

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

权益法核算的长期股权投资收益	-9,197,767.92	-3,137,171.62
合计	-9,197,767.92	-3,137,171.62

6、其他

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	2,529,674.19	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-296,389.73	
减：所得税影响额	567,413.07	
合计	1,665,871.39	--

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	3.39%	0.0647	0.0647
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.21%	0.0613	0.0613

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