



无锡和晶科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-049

2020 年 08 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)朱健声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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“第四节 经营情况讨论与分析-九、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

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	22
第五节 重要事项.....	38
第六节 股份变动及股东情况.....	43
第七节 优先股相关情况.....	44
第八节 可转换公司债券相关情况.....	45
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	45
第十节 公司债相关情况.....	46
第十一节 财务报告.....	47
第十二节 备查文件目录.....	144

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），在报告期内通过表决权委托方式取得公司控制权，系公司新的控股股东
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，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	无锡晶安智慧科技有限公司，系本公司控股子公司
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
和晶教育	指	深圳市和晶教育科技有限公司，系本公司全资子公司
环宇万维	指	北京环宇万维科技有限公司，系本公司参股公司
上海澳润、澳润科技	指	上海澳润信息科技有限公司，系公司原全资子公司，已在 2019 年度出售
智慧树	指	环宇万维的主要产品，以幼儿园园长、教师、家长为主要服务对象，借助云计算平台和移动互联网技术构建的幼教互动云平台，是融合幼儿成长产业的平台
晶安智慧云平台	指	晶安智慧研发的基于 IoT、AI 和大数据技术的可视化安全管理云平台
IoT	指	物联网(Internet Of Things)
AI	指	人工智能 (Artificial Intelligence)
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 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
中国结算深圳分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司

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	陈瑶	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	chenyao@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、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 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 2019 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）	679,012,796.57	720,278,493.86	-5.73%
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,130,874.81	22,514,199.66	-72.77%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	5,299,399.94	20,804,901.82	-74.53%
经营活动产生的现金流量净额（元）	3,124,972.80	17,746,946.86	-82.39%
基本每股收益（元/股）	0.0140	0.0507	-72.39%
稀释每股收益（元/股）	0.0140	0.0507	-72.39%
加权平均净资产收益率	0.68%	2.41%	-1.73%
	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）	2,255,660,973.74	2,408,524,080.43	-6.35%
归属于上市公司股东的净资产（元）	902,609,943.95	904,581,607.97	-0.22%

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（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,111,768.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-133,562.60	
减：所得税影响额	146,730.86	
合计	831,474.87	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司以“智慧生活”为发展主线，业务聚焦于“物联网业务”与“教育业务”，围绕物联网产业、教育产业进行资源整合，深化“一核双擎”的战略格局，推动公司整体战略的实施及各业务主体之间的协同发展。

业务板块	主要应用领域	主要产品和收入来源	业务关键词
物联网业务	智能硬件	为国内外知名家电品牌厂商提供家电智能控制器及一体化解决方案；为工业智能硬件厂商、通讯设备厂商、汽车厂商等客户提供工业电子类、新兴消费电子、通讯基站电源类、汽车电子类等智能控制器产品	家电智能控制器及工业智能控制器产品提供商
	智慧城市	为政府、法院、教育等行业的各类企事业单位客户提供信息化服务；以智慧安全为细分方向，以“安全生产+消防安全”一体化服务为核心，为政府监管部门、企业以及安全从业机构提供智慧安全解决方案与服务，为用户提供智慧安全管理云平台	智慧城市、行业IoT、系统集成解决方案提供商
教育业务	教育信息化	以“智慧树”幼教云平台为园所、家庭以及幼儿相关行业提供园所服务、家庭服务、教育内容、金融服务、管理数据等，围绕幼教及其延伸场景，为用户提供真正有价值的服务	幼教信息化细分领域的头部平台、大数据平台、智慧幼儿园体系

公司从事的主要业务在报告期内未发生重大变化。

1、物联网业务

公司物联网业务的主要产品和服务应用于物联网的感知层、应用层，包括以智能控制器为主要产品的智能制造业务、应用于多行业场景的智能信息化解决方案。

(1) 在智能制造业务方面，公司的主要产品为智能控制器，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，主要运营主体为和晶智能，为其为家电、汽车电子、通讯、工业控制、新兴消费电子等行业领域客户提供长链条的智能控制器产品服务，服务链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。

智能控制器一般以微控制器（MCU）芯片或数字信号处理器（DSP）芯片为核心，辅以外围模拟及数字电子线路，并写入合适的计算机软件，在终端产品中扮演着“大脑”和神经中枢的功能。智能控制器集成了自动控制技术、微电子技术、传感技术、通讯技术等诸多技术门类，产品广泛应用于汽车、家电、工业控制、电动工具、医疗器械、通讯等领域。随着物联网和互联网技术高速发展，各行业对于智能化的需求随之大幅提升，智能控制器作为智能化产品中不可或缺的器件，应用领域和行业规模也不断扩大，伴随着新技术的不断涌现、应用场景的不断丰富，智能控制器的功能复杂度和技术密集性越来越高，行业规模快速增长，正处于产品生命周期的成长期。智能控制器行业的主要参与者包括中小代工厂商、终端企业自建厂商和专业的规模化企业，随着专业化和精细化的行业分工趋势，智能控制器的行业集中度也会随之提升，在大规模制造能力、产品研发能力、方案设计能力、成本控制能力、客户拓展能力等核心竞争力方面具备优势的企业将会获得更大的市场份额和发展空间。

公司在智能控制领域已有二十年的研究与耕耘，在控制技术和软件算法等技术领域的经验丰富，在长期发展的过程中形成了稳定的、高水平的大规模制造能力和技术沉淀，为公司基于“智慧生活”理念的整体战略提供硬件支撑。经过多年的发展，公司在智能制造业务方面已从单一的家电智能控制器提供商发展成智能硬件产品提供商，其中家电智能控制器业务在市场价

额、产品种类、技术储备等方面已硕果颇丰，其中冰箱变频器的市场份额在全国乃至全球都处于领先地位；非家电类智能控制器业务基于公司在智能控制领域的已有基础，处于大步快进的拓展阶段，目前涵盖工业电子、通讯基站（含4G、5G）电源、汽车电子等领域，并将继续在行业、客户、产品种类等多维度拓展市场。

（2）在智能信息化业务方面，主要包括智慧城市下的系统集成业务、智慧安全业务，主要运营主体为中科新瑞、晶安智慧。系统集成业务主要服务于政府、教育、医疗、安平等行业，为各类企事业单位客户提供信息化服务；智慧安全业务是以信息化与物联网技术融合为切入点、交叉渗透智慧城市项下，为政府和企业提供安全管理及服务平台。

2.1 系统集成业务

公司的系统集成业务主要由全资子公司中科新瑞为运营主体。系统集成是通过结构化的综合布线系统和计算机网络技术，采用功能集成、网络集成、软件界面集成等多种集成技术，将各个分离的设备（如个人电脑）、功能和信息等集成到相互关联的、统一和协调的系统之中，使资源达到充分共享，实现集中、高效、便利的管理。系统集成的应用领域众多，随着5G时代的到来，云计算、大数据中心、人工智能、工业互联网等“新基建”的发展，也将为系统集成行业带来更为广阔的发展空间。

凭借多年的系统集成、智能化工程项目承接经验，中科新瑞完成了专业技术积累和经验沉淀，锻炼出一支专业的研发、设计、实施和服务团队，在技术应用实施方面具有专业优势，建立了完善的售前、售后服务体系，并依托与诸多品牌厂商良好的合作关系、专业的技术力量、丰富的网络工程实践经验和较强的系统集成能力，已成为江苏地区优秀的系统集成商，能够为客户提供从项目方案设计、方案论证，到项目实施、后期运维的全方位的服务，客户涵盖政府、教育、医疗、安平等企业事业单位。

2.2 智慧安全业务

公司的智慧安全业务主要由控股子公司晶安智慧为运营主体。“智慧安全”是利用物联网、人工智能、移动互联网等最新技术，配合大数据云计算平台、安全风险智能研判等专业应用，实现生产、生活安全的智能化，提高信息传递的效率、保障安消设施的完好率、改善监管效果、增强救援能力、降低事故发生风险及损失。近年来全国行业安全生产形势严峻，安全事故频发，全国整体加强了企业安全生产管理与政府安全监督的力度，安全生产管理成为全部行业主管部门的重点工作内容。应急管理部成立后，对安全信息化、安全协同管理、智慧安全、智慧消防、安全标准化等方面陆续下发指导性文件，并突出了智能化业务的重要性；全国多个省市、区县积极开展智能化系统的建设工作，其中安全系统建设方面包括了平安城市、智慧消防、智慧民生、智慧养老、应急建设等。随着智能信息化的发展和广泛应用，各行业对于安全领域的智能化应用需求也随之旺盛，目前行业内企业包括安防设备商、传统消防设备商、转型的维保单位、安全生产服务单位、软件开发商等，新进企业不断进驻，市场业务活跃，竞争日益激烈。

晶安智慧专注于智慧城市安全领域的产品研发与平台运营，立足于安消一体化服务，融合安全生产管理、安全服务、安全监管与安全标准化体系，以信息化与物联网改造为手段，面向政府监管的基层部门、化工企业、一般生产单位、重点监管群体提供软硬件一体化服务，为市/区/镇/街道各级安全监管部门（安监、教育、卫计、质监、消防等部门），提供定制化的监管平台；服务社会单位，为消防、化工、学校、医院提供事前、事中、事后的全流程智慧安全服务，同时与第三方机构安全研究机构形成长期战略合作，凭借在各行业的广泛关注与深入应用，连接安全生产各部门、各环节，提供安全管理服务。

2、教育业务

公司目前在教育领域的主要布局为环宇万维旗下的“智慧树”幼教云平台。环宇万维是一家专注于打造家园共育一体化服务平台的互联网企业，以幼教行业为细分领域，专注于打造以幼儿园园长、教师、家长为服务对象的家园共育一体化服务平台，为全国幼儿园提供园务管理和家园共育信息化整体解决方案。

教育是推动社会发展的重要基础和持续动力，幼教则是各阶段教育的基础。在信息化的发展大趋势下，以教育信息化带动教育现代化，是我国教育事业发展的战略选择，国务院、教育部先后多次发布关于推进教育信息化发展的相关政策文件，为推动教育信息化的发展提供政策助力，特别受“新冠疫情”影响后，更加凸显出教育信息化的需求和重要性。在幼教领域，无论是幼儿园、专业培训机构等幼儿教育从事方，还是作为幼儿教育需求方的孩子、家长，在教学、管理、培训等方面对于教育信息化都具有强烈需求，而在我国教育信息化的发展进程中，幼教领域的信息化水平明显落后于中小学教育和高等教育，此外幼教行业还存在行业集中度低、教育资源分布不均衡、民办园所与公办园所的整体办学质量差异较大等问题，幼教信息化正是改善前述问题的有效途径之一。根据教育部于2020年发布的《2019年全国教育事业发展统计公报》显示，2019年全国

共有幼儿园28.12万所，学前教育入园幼儿1,688.23万人，在园幼儿4,713.88万人，幼儿园教职工491.57万人，专任教师276.31万人，学前教育毛入园率达到83.40%。随着社会发展和居民收入水平的增长、二胎政策的落地推行，以及新生代年轻家庭个性化、品质化的育儿需求，中国学前教育市场稳定增长，早幼教行业的发展仍具有广阔前景。

环宇万维旗下的“智慧树”目前是国内领先的幼教互动云平台，已完成行业渠道、政府渠道、运营商渠道基础建设，并在服务园所的数量和覆盖率、用户数量等指标方面位于行业前列，覆盖全国除港澳台之外所有省市的合作园所超过13万家，累计用户超过4,000万。“智慧树”坚持“让孩子更好地成长”的经营理念，通过构建“软件+硬件+内容”的平台化运营模式，整合婴幼儿成长与教育产业链上下游，为园所和家庭提供有价值的园所服务、家庭服务以及生活服务，精准聚焦幼儿园核心入口，以3至6周岁儿童家庭为中心，围绕学、乐、安、康、美五大主题，依托平台所聚集的庞大的家长、教师、园长用户群体，借助智能硬件、平台运营、内容推广，满足幼儿家庭、教师用户群的全方位需求。“智慧树”以幼儿园为核心入口，发挥幼教信息化细分领域的头部平台和精准大数据平台的优势，积极参与幼教行业的生态建设，努力打造一个基于数据的开放平台，围绕幼教及其延伸场景为用户提供价值服务，持续探索并推进平台的商业化进程。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
固定资产	2020年6月末固定资产余额较2019年末减少1,515.50万元，减少5.95%，主要是正常折旧所致
无形资产	2020年6月末无形资产余额较2019年末减少98.10万元，减少3.93%，主要是正常摊销所致
应收票据	2020年6月末应收票据余额较2019年末减少1,428.94万元，减少19.39%，主要是智能制造板块票据贴现
其他应收款	2020年6月末其他应收款余额较2019年末减少1,366.35万元，减少18.21%，主要是本期收回上海澳润的往来款

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司围绕“智慧生活”的发展主题，围绕物联网产业、教育产业进行业务布局，现有“物联网业务”、“教育业务”两大板块。各项业务的核心竞争力如下：

1、物联网业务

1) 服务优势

公司智能制造业务在长期发展的过程中形成了稳定的、高水平的大规模制造能力和行业积累，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，根据客户需求为其提供个性化制造服务，在供应链剧烈波动的情况下依旧能够为客户提供稳定的产品供应，在与国内外各大家电品牌厂商的长期合作过程中，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”，逐步建立并巩固了公司的战略供应商地位。

智能信息化业务方面，中科新瑞一直坚持客户需求导向，建立了完善的售前、售后服务体系，并依托与诸多品牌厂商良好的合作关系、专业的技术力量、丰富的网络工程实践经验和较强的系统集成能力，在业务区域内具有良好的社会信誉和品牌认知度，有效维护了良好的客户关系，已成为江苏地区优秀的系统集成商。

2) 技术优势

公司智能制造业务在智能控制领域已有二十年的研究与耕耘，在控制技术和软件算法等技术领域的经验丰富，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拥有核心技术，研发的“触摸多容量自适应恒温恒流燃气控制器”被国家科学技术部、环境保护部、商务部、质量监督检验检疫总局认定为国家重点新产品。同时基于对行业发展的密切关注和深刻理解，公司在技术前瞻性以及客户需求预判方面具有良好基础，近年来主板控制器标准化方案、个性化显示方案、压缩机变频方案以及滚筒洗衣机主显一体方案都得到了各个大客户的广泛采用。

公司智能信息化业务方面，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，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书、ISO9001质量认证、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理证书、ISO18001职业健康安全管理体系认证证书等资质，针对政府、教育、医疗等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。

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，并在晶安智慧安全云平台的基础上最新研发了城市安全云平台，在平台的接入范围、业务功能、底层协议方面均有大幅升级，云平台可支持接入独立烟感、可燃气体报警器、消控主机、烟气监测设备、电气火灾监测设备等，IoT应用产品包括小型用户信息传输装置、视频推送控制主机及水、电、气监测系统等，研发的独立式感烟火灾探测报警器JA300-NB已通过消防产品CCCF认证，可面向全国推广使用，构建IoT监控监测及预警为特色的“平台+硬件+服务”的产品体系，实现了区域级、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。

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B/S/H、GEA（GE家电）、美的、海信、海尔等国内外知名客户。

公司智能信息化业务为政府、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。

2、教育业务

1) 规模优势

环宇万维旗下的“智慧树”是国内规模最大的幼教互动平台之一，拥有庞大、活跃的用户群体和品牌影响力，产品服务范围覆盖了全国32个省级行政区，近300个省辖地级市，累计覆盖的合作幼儿园超过13万家，累计用户超过4,000万，在服务园所的数量和覆盖率、用户数量、用户活跃度等指标方面位于行业领先地位。

2) 数据优势

在众多互联网产品中，“智慧树”完整涵盖幼儿园特定场景下孩子生活的两大场景：园所和家庭，通过长期的发展和积累，在幼教垂直细分领域形成场景覆盖最全、数据维度最充分、数据沉淀时间轴最长的数据优势。“智慧树”积极参与幼教行业的生态建设，基于数据的开放平台，与优势资源形成协同，为幼儿的健康成长提供有价值的服务。

3) 渠道优势

“智慧树”已完成行业渠道、政府渠道、运营商渠道基础建设，拥有完善的代理系统及硬件生产采购条线，渠道代理商覆盖全国32个省、市、自治区，在全国范围内具备无死角的网格化服务覆盖能力。通过渠道合作伙伴，“智慧树”更好地为园所提供响应快速、质量过硬的服务。

4) 产品及运营能力优势

“智慧树”推出针对家长、园所和教师的APP产品，满足不同场景下不同主体的幼儿教育需求，依托庞大的客户基础和丰

富的行业资源、充分发挥自身的技术开发能力、运营能力和服务能力，不断完善安全、健康、教学、互娱等幼教子生态，开放“智慧树”底层接入能力，共同构建完备的幼教生态。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司以“智慧生活”为业务聚焦领域，通过整合内部资源、优化业务定位，围绕物联网产业、教育产业进行业务优化。报告期受“新冠疫情”在全球范围内爆发、蔓延的影响，公司各业务板块虽然已在报告期内先后复工，但是在客户、人工、物流、原材料供应配套等方面均受到了不同程度的影响，对公司的整体经营成果造成较大的不利影响，公司在本报告期实现营业收入67,901.28万元，实现归属于上市公司股东的净利润613.09万元。

1、物联网业务

1) 智能制造业务

在全球受疫情的严峻形势下，报告期内和晶智能在人工、物流、原材料等方面均受到了影响，对此和晶智能积极应对、全力做好防疫工作并恢复生产，保持客户订单、供应链管理的紧密配合，尽最大努力保证客户订单的完成进度，在报告期实现营业收入61,628.95万元，较上年同比增长6.26%。

(1) 在家电智能控制器业务方面，和晶智能围绕“高端、智能化、节能环保”的主题和大趋势，报告期内在市场结构、产品结构、客户结构三个维度均有拓宽，持续在变频智能控制器的市场布局和技术储备的效果也逐渐显现，保持冰箱控制器和冰箱变频器的全球市场份额处于行业的绝对领先地位。

在市场结构方面，和晶智能通过与GEA（GE家电）、B/S/H、LIEBHERR等国外家电品牌的合作，提升了公司在北美、欧洲、亚洲等区域的海外市场份额，并有效带动公司在相应区域的业务拓展，报告期的国际业务较上年同期取得了较好增长，但是由于中美贸易摩擦和关税影响，北美市场的业务拓展具有不确定性；和晶智能通过为海尔、海信、美的等国内各大品牌整机厂商提供稳定的、高品质的长链条服务，获得了各大品牌客户的认可并多次荣获“优秀供应商”，不断巩固公司在品牌整机厂供应链中的战略供方地位，保持市场占有率的稳步增长，并不断在大客户的产品线上做宽和做深，丰富和延伸公司与客户的产品合作覆盖面和供应链条。

在产品结构方面，和晶智能在有序推进与各品牌客户在冰箱、洗衣机等白色家电智能控制器业务的同时也积极拓展在厨房电器领域的业务，提升洗碗机等厨房电器的业务份额。随着电子控制技术的普及以及AIoT新技术的渗透，公司产品从单片机主板控制器和显示控制器、压缩机变频控制器向AIoT控制技术、大屏触摸控制技术的互联网化发展，同时通过加强研发、与优秀资源的协同合作等方式，对家电行业在物联网趋势下的发展进行前瞻性的技术储备和战略布局。

在客户结构方面，和晶智能继续保持与大客户和全球顶尖品牌合作的战略思路，并已经形成与B/S/H、GEA（GE家电）、海尔、海信、美的等国内外家电品牌的战略合作，并由此引申与相应区域的其他优秀品牌厂商的合作洽谈也在有序推进中，积极拓展与各大客户之间的产品横向、业务纵向等多维度的深度合作，保持优质的客户结构。

(2) 非家电智能控制器业务是公司近年来基于智能制造业务在家电智能控制器领域的成熟发展和深厚积累后所开拓的新增事业部，目前主要产品的应用领域为四大终端应用领域通讯、汽车电子、工业控制和非家电类新兴消费电子。该板块涉及的领域多为高增长以及进口替代的重点领域，有别于家电智能控制器业务，非家电智能控制器业务的复杂度和要求更高，其产品类型是典型的小量多样的模式，对客户服务、产品管理、供应链管理、制造管理和质量管理有更高的要求。

非家电智能控制器业务目前整体处于成长阶段，受“新冠疫情”影响，报告期的整体营业收入较上年同期下降幅度较大。在通讯领域，公司提供的主要产品为通讯基站（4G和5G）电源控制器，系国际知名通讯设备制造商们的二级供应商。4G和5G的市场应用尚处于交替过渡阶段，5G作为新应用处于初步发展阶段，客户的产品订单未能大幅提升，与此同时原有的4G产品订单也有所收缩，致使公司该领域业务与上年下降较大；在汽车电子领域，公司的主要产品为车用（包含传统汽车、新能源汽车）各类传感器、控制器和大功率照明车灯，主要应用对象分为乘用车和工程车辆，通过向国内外各大一级零部件供应商供货，间接服务于特斯拉、大众、吉利、三菱等品牌，在整体车市不景气情况及疫情影响之下，汽车电子领域的业务拓展受阻，较去年同期有所下降，随着汽车行业后续逐步复苏，各大整车厂加大整体供应链本土化的趋势也会随之加强，和晶智能将继续保持对汽车领域的积极拓展，进一步加大客户资源开发，提升该领域业务的销售规模；在工业控制和非家电类

新兴消费电子领域，公司在报告期内积极落实了多个前期具有合作意向的项目陆续试产及量产，开拓了工业用电机控制器和安全监测领域的新客户，将继续努力提升工业用电机控制器、安全监测设备、智能食品加热搅拌控制器等产品项目的业务规模，争取进一步提升该领域业务规模。

2) 智联业务

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、公司控股子公司晶安智慧。

(1) 在系统集成业务方面，中科新瑞坚持“传统业务+新兴产品”的双模式并行发展，为政府、教育、医疗、法院等行业客户及各类大型企事业单位提供定制化的整体解决方案满足其信息化需求，但由于疫情期间多数行业客户在报告期内处于停工或封闭管理状态，导致中科新瑞前期施工项目无法竣工，同时已承接的新项目也无法开展施工，从4月份才开始逐步恢复正常，整体业绩较上年同期出现较大下滑，本报告期实现营业收入5,784.56万元。

报告期内，中科新瑞努力恢复与政府、教育、医疗、安平等行业客户及各类大型企事业单位的合作项目，完成了智慧办公系统、智慧行政执法审批平台、协同办公平台系统等项目，并大力推进智慧农贸市场、智慧园区、智慧医疗解决方案等项目的落地，随着各行业客户的日常运作逐步恢复常态，中科新瑞的业务活动也在逐步恢复，下一阶段将继续推进已落地项目的竣工验收以及形成合作意向的项目尽快落地，努力降低“新冠疫情”对于全年经营的不利影响。

中科新瑞在报告期内加大对大数据+AI技术、云计算以及物联网等新技术的研发投入，并引进相关的技术团队专门从事物联网技术以及云计算应用的调查、研究和开发，同时借助教学、科研院所的科研力量，根据行业用户的需求以及技术发展趋势储备具有广泛应用和推广价值的解决方案与新产品，以便更好地为客户提供服务，为自身的持续发展奠定良好的技术基础。同时，借助无锡创建服务外包基地的契机，中科新瑞加大了在计算机网络安全、数据安全以及智能化系统运维等方面的人才梯队建设，同时加强了自身标准化建设力度，形成特色服务类解决方案，能够为行业客户提供全方位的服务支撑，更好地把握业务发展机会。

(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，以信息化与物联网改造为手段，面向政府监管的基层部门、化工企业、一般生产单位、重点监管群体提供软硬件一体化服务，在报告期内大力开展化工五位一体平台业务、围绕“智慧安全”的系统智能化改造与实施业务，本期实现营业收入487.77万元。

报告期内，根据市场变化与政策导向，晶安智慧对客户进行梳理，根据客户所属领域定制开发了两套解决方案：一套方案是化工五位一体化解决方案，即针对化工企业和危化品安全专门制定的全流程、全要素安全管理方案，涉及危险源监测预警、可燃有毒气体监测预警、安全风险分区管理、人员在岗在位管理、安全生产全流程管理，化工五位一体安全生产信息化管理平台完成了样板工程的落实工作，在无锡市、淮安市、南京市等多家化工企业签订合同并实施部署；另一套方案是城市安全云解决方案（原安消一体化解决方案），即根据政府监管要求、用户习惯开发的市级安全云平台，在平台的接入范围、业务功能、底层协议方面均有大幅升级，目前主要面向园区、医院和学校，已在无锡鹅湖镇、锡东新城、锡山经济开发区等地展开试点应用。

基于IoT硬件产品的市场反馈与行业动向，晶安智慧自主研发多款IoT应用产品，包括小型用户信息传输装置、视频推流控制主机及水、电、可燃气体监测系统、智能空开等，已通过小批量试制投向试点用户单位，并已实现平台与包括独立烟感、可燃气体报警器、消控主机、烟气监测设备、液位液压监测设备、电气火灾监测设备等在内的十四类硬件系统的对接，已覆盖行业内主流的监控监测产品类型，在报告期内研发了独立式感烟火灾探测报警器、微小型用户信息传输装置、第二代数据加密传输装置、智能空开等，其中研发的独立式感烟火灾探测报警器JA300-NB已通过消防产品CCCF认证，可面向全国推广使用。晶安智慧后续将继续扩大对IoT硬件产品的研发投入，加大项目中自研IoT硬件产品的比重，通过自主研发的产品与平台的竞争优势，努力提升整体营业收入规模。

2、教育业务

公司目前在教育领域的主要布局为环宇万维旗下的“智慧树”幼教云平台。环宇万维是一家专注于打造家园共育一体化服务平台的互联网企业，通过其旗下的“智慧树”幼教云平台结合幼教智能硬件为全国幼儿园提供园务管理和家园共育信息化整体解决方案。通过整合产品结构和丰富内容及服务、强化平台属性、推进精细化管理等一系列经营举措，环宇万维推进“智慧树”平台商业化探索进程在2019年取得了重要阶段性成果，先后实现了公司2014年投资入股以来首次单月盈利、首次单季度盈利。

本报告期受“新冠疫情”影响，全国幼儿园延迟开学以及多地方幼儿园复学后的入园率低，严重影响了环宇万维基于幼儿园场景下的各项业务开展，致使环宇万维的整体业务推进受阻，部分线下业务进展缓慢，线上业务亦受影响无法大力开展，随着各地幼儿园逐步开园，直到6月份开始情况才有所好转，对报告期的经营业绩造成了较大不利影响，本期实现的营业收入为1,236.71万元，较上年同期出现了较大下降。

环宇万维在报告期内积极响应教育部号召，开展“停课不停学”公益活动，联合好未来、可可小爱、贝乐虎、育儿日历等50多家课程供应商在“智慧树”APP上推出“停课不停学”公益专题，内容涵盖疾病预防、情商教育、编程、英语、积木、手工、绘画等海量内容，同时开放了13个主题共计93小节的幼师在线课程助力老师“居家办公”。针对“新冠疫情”影响下的非常态经营环境，环宇万维将继续提高非线下幼儿园业务场景的服务能力，在系统优化、内容提供、硬件支撑等多方面丰富和完善“智慧树”的服务生态体系，同时推进精细化管理，合理控制成本费用，待线下幼儿园场景恢复常态后，继续推动其在2019年试运行效果良好的新商业模式进一步发展，进而推进“智慧树”的商业化进程。

3、股份回购方案实施完毕

基于对公司未来发展前景的信心和对公司长期内在价值的认可，为增强公众投资者对公司的信心、推动公司股票价值的合理回归，切实保护全体股东的合法权益，根据相关法律法规、规范性文件的有关规定，公司分别于2018年10月26日召开第三届董事会第四十次会议、2018年11月13日召开2018年第四次临时股东大会，审议通过回购公司股份的相关议案，同意公司使用自有资金不低于0.5亿元（含）且不超过人民币1亿元（含），以不超过人民币7.20元/股（含7.20元/股）的价格回购部分社会公众股份，回购股份的实施期限为自股东大会审议通过本次回购股份方案之日起不超过12个月。2019年4月8日，公司召开第四届董事会第五次会议审议通过《关于确定回购股份用途的议案》，确定本次回购股份的用途如下：1）将股份用于员工持股计划或者股权激励，拟回购的资金总额为0.25亿元-0.5亿元（均含本数）；2）将股份用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券，拟回购的资金总额为0.25亿元-0.5亿元（均含本数）。

公司在报告期内实施完毕本次回购股份方案，截至2020年1月2日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份10,155,993股，成交金额为5,009.88万元（不含交易费用），后续公司将依法适时对本次回购股份的用途具体方案作出安排。

4、荆州慧和成为公司新的控股股东以保证上市公司控制权的稳定

为促进荆州慧和尽快取得上市公司的控制权，以提升公司的资信能力、优化资源保障，助力上市公司的持续发展，公司原控股股东、实际控制人陈柏林先生与荆州慧和于2020年3月25日签署《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74,356,287股份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，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。

本次权益变动完成后，公司的控制权发生变更，荆州慧和成为公司新的控股股东，其拥有公司表决权的股份数量为128,226,287股股份，占公司总股本的28.56%（占公司剔除回购后总股本的29.22%）。荆州慧和成为上市公司的控股股东，有助于提升上市公司的业务拓展能力和资信能力，保证上市公司的持续发展，增强上市公司竞争实力，提升上市公司价值。荆州慧和将本着勤勉尽责的原则，按照相关法律法规及内部制度的要求，履行作为控股股东的权利及义务，规范管理运作上市公司，提升上市公司的盈利能力，谋求上市公司长期、健康发展，在战略、资本、管理等方面为上市公司提供支持。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	679,012,796.57	720,278,493.86	-5.73%	主要是本期上海澳润不

				再纳入合并范围及智联业务受疫情影响收入下降
营业成本	569,051,156.46	581,512,836.24	-2.14%	主要是本期上海澳润不再纳入合并范围及智联业务受疫情影响收入下降
销售费用	13,916,320.51	14,188,737.14	-1.92%	
管理费用	28,329,155.95	32,406,860.44	-12.58%	主要是本期上海澳润不再纳入合并范围
财务费用	21,270,014.83	22,421,564.32	-5.14%	借款金额同比下降
所得税费用	2,832,487.20	6,583,640.69	-56.98%	本期利润总额同比减少
研发投入	30,594,095.64	29,523,065.32	3.63%	加大研发投入
经营活动产生的现金流量净额	3,124,972.80	17,746,946.86	-82.39%	智能制造业务增长占用资金及智联业务受疫情影响应收款回款周期延长
投资活动产生的现金流量净额	4,151,796.26	-20,200,075.92	120.55%	本期减少了对外投资
筹资活动产生的现金流量净额	-128,301,994.93	-71,744,761.27	-78.83%	本期偿还了部分银行借款
现金及现金等价物净增加额	-120,821,472.86	-74,227,408.49	-62.77%	本期偿还了部分银行借款

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

公司在2019年下半年通过无锡产权交易所公开挂牌，将上海澳润100%股权转让至上海一什智能科技有限公司，本次交易完成后，公司不再持有上海澳润股权，本报告期网络接入及家庭终端设备业务已不再纳入公司收入范围。

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	616,289,518.03	520,547,431.71	15.54%	6.26%	8.69%	-1.89%
系统集成	62,723,278.54	48,503,724.75	22.67%	-44.75%	-43.15%	-2.18%

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产、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		上年同期末		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	175,254,052.47	7.77%	254,494,019.99	10.63%	-2.86%	本期偿还了部分银行借款
应收账款	385,317,782.28	17.08%	347,853,152.77	14.52%	2.56%	主要是智能智联业务回款周期延长
存货	365,183,467.00	16.19%	345,100,299.48	14.41%	1.78%	
长期股权投资	496,271,655.51	22.00%	563,835,220.31	23.54%	-1.54%	按照权益法核算的参股公司环宇万维 2019 年末计提了各项减值准备 6,195.11 万元，2019 年因处置上海澳润导致其参股江西电广科技有限公司及陕西云联电子科技有限公司不再纳入核算范围，本期对苏州兆戎空天创业投资合伙企业（有限合伙）收回投资 312.17 万元，对苏州空空创业投资合伙企业（有限合伙）收回投资 650 万元
固定资产	239,477,378.26	10.62%	359,174,394.09	15.00%	-4.38%	主要是上海澳润不再纳入合并范围影响金额 7,941.92 万元
在建工程	4,737,412.63	0.21%	489,902.37	0.02%	0.19%	
短期借款	695,844,190.00	30.85%	848,791,695.00	35.44%	-4.59%	本期偿还了部分银行借款

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

金融资产								
4. 其他权益工具投资	77,750,144.66							77,750,144.66
上述合计	77,750,144.66							77,750,144.66
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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

具体详见“第十一节 七、合并财务报表项目注释（51、所有权或使用权受到限制的资产）”的相关内容。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
28,000,000.00	410,000,000.00	-93.17%

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

公司报告期无募集资金使用情况。

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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

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	微电脑智能控制器的生产	440,000,000	1,311,309,578.64	463,930,083.67	616,289,518.03	13,367,368.09	10,195,209.87
无锡和晶信息技术有限公司	子公司	嵌入式软件的开发	20,000,000	69,280,094.99	66,371,709.62	9,290,580.00	7,812,089.28	6,640,275.89
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	192,115,499.00	114,611,928.27	57,845,618.74	3,787,767.08	3,142,859.99

北京环宇万维科技有限公司	参股公司	幼儿园幼教互动云平台开发、推广	21,897,404	71,882,848.66	-58,771,992.03	12,367,059.75	-7,436,707.00	-7,452,975.35
陕西广电智慧社区服务运营管理有限责任公司	参股公司	广播电视信息网络的运营管理和维护	20,000,000	53,473,352.17	24,488,365.28	6,885,251.65	-4,931,271.50	-4,946,984.84
北京思宏安信息科技有限公司	参股公司	;销售自行开发后的产品、机械设备、电子产品、通讯设备;软件开发	3,448,800	19,345,057.34	17,917,201.67	139,622.64	-2,867,905.57	-2,865,951.04

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
深圳市和晶教育科技有限公司	投资设立全资子公司并对其增资	和晶教育系公司于报告期初新设完成的全资子公司，作为公司在教育领域的产业平台以及相关经营战略的执行主体。为进一步提升和晶教育的业务发展空间和业务运作能力，公司在报告期内对其增资，将其注册资本由 100 万元增至 2,000 万元，以资本纽带助力公司在教育领域的业务发展和布局深入，进而推进公司的战略发展

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、“新冠疫情”持续影响的风险

2020年，新型冠状病毒肺炎疫情在国内外爆发、蔓延，全球经济运行和人们的日常生活都受到了不同程度的影响，对本已复杂的全球经济形势又进一步加深了不确定性，在供需两端被持续冲击，企业的经营面临了极大挑战。公司各业务板块虽然已于2020年2月起陆续复工，但是受疫情影响，智能制造业务在人工、物流、原材料供应配套等方面受阻，部分海外地区客户也因疫情影响缩减了其销售计划，并对部分业务进行了暂时停产安排；智联业务前期施工项目无法竣工的同时，新项目也无法开工实施，对业务收入造成了严重冲击；教育业务受各地幼儿园停课影响，亦未能有效开展业务。

公司将密切关注新型冠状病毒肺炎疫情的进展情况，并积极应对疫情对各行业的后续影响仍然存在不确定性，如对消费市场造成重大影响，则公司物联网业务和教育业务的经营会面临较大挑战，届时对公司各项业务的经营成果将造成不同程度的不利影响。

2、宏观经济环境下行的风险

在全球经济形势的不确定性因“新冠疫情”影响而进一步加深后，目前以美国主导的去全球化趋势愈演愈烈，世界各国的经济活动放缓，中国出口增速已出现减缓趋向，处于产业链上下游之间的各行业之间也会由此出现负面冲击的传导，业务订单也可能随之放缓甚至大额减少，对公司的盈利能力可能造成不利影响。公司将持续合理优化国内外客户结构，根据市场需求及时调整产品结构、持续完善业务布局，通过管理效能提升实现降本增效，提高核心竞争力，增强应对市场风险的能力。

3、原材料短缺及价格波动风险

在智能制造业务方面，智能控制器产品的部分重要原材料需从海外采购，随着新型冠状病毒肺炎疫情在国外蔓延以及中美贸易摩擦，海外精密电子器件等供应地也受到冲击，进而将引发原材料市场的交货周期不确定性甚至短缺，公司的采购成本以及产品的交货周期可能会受到影响，对产品毛利率和客户满意度都将产生不利影响。

对此，公司将努力在供应链体系上持续优化，争取更有竞争力的、稳定的合作厂商，在成本和时效性上精进管理；同时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，确保客户满意度和公司持续盈利能力的提升。

4、“智慧树”商业化转换迟缓的风险

环宇万维旗下的“智慧树”已在幼教平台行业确立领跑者地位并形成规模效应，在2019年进行了新的商业模式尝试并取得了良好的效果，同时有效落实了“开源节流、降本增效”的经营举措，逐步形成“营业收入增长、亏损幅度收窄”的良好趋势，并且在2019年内先后实现了公司2014年投资入股以来首次单月盈利、首次单季度盈利，在推进平台商业化的进程中取得重要的阶段性成果。受“新冠疫情”影响，环宇万维在报告期内未能有效推进“智慧树”平台商业化的进程，同时受“新冠疫情”的持续影响，多地区的幼儿园可能会有长期的不规律开学情况，对于“智慧树”围绕线下幼儿园场景的各项业务将造成较大不利影响，用户活跃度等指标也可能会随之下降，进而阻碍“智慧树”平台商业化的推进进程。

环宇万维后续将继续推进战略以及对产业链的整合，互联网企业的商业模式需反复验证并保持快速迭代，未来如因市场环境、执行能力、模式创新等不符预期，可能会影响其商业转化的进程和效果，从而对公司的盈利能力产生不利影响。

十、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
2020年05月07日	无锡市新吴区汉江路5号公司办公室	电话沟通	机构	腾跃基金（Teng Yue Partners）	就公司的业务经营情况进行沟通，具体详见公司于2020年5月7日刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《2020年5月7日投资者关系活动记录表》

第五节 重要事项

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	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	34.61%	2020 年 05 月 29 日	2020 年 05 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

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、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。

三、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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺	公司	其他承诺	1、关于公司 2017 年股票期权激励计划的披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；2、公司承诺不为 2017 年股票期权激励计划的激励对象依本激励计划有关股票期权行权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为	2017 年 03 月 21 日	公司 2017 年股票期权激励计划存续期间	报告期内该承诺事项已履行完毕，承诺履行期间不存在违反承诺的情形

			其贷款提供担保			
	公司 2017 年股票期权激励计划的激励对象	其他承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予股票期权或行权安排的，激励对象自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司	2017 年 03 月 21 日	公司 2017 年股票期权激励计划存续期间	报告期内该承诺事项已履行完毕，承诺履行期间不存在违反承诺的情形
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

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
公司参股公司环宇万维与武庄、梁城、北京蕾佳教育科技有限公司(有限合伙)、杨志福(即“原告”)因北京土星在线教育科技股份有限公司股权转让纠纷事宜,相关当事人向北京市朝阳区人民法院提交了诉讼材料。原告请求法院判令环宇万维向其支付股权转让款 6,000 万元并赔偿逾期付款损失。环宇万维提起反诉,请求法院判令解除其与原告(反诉被告)签订的《股权转让协议》,并判令反诉被告向其支付违约金人民币 500 万元及承担诉讼费用	6,000	是	一审法院判决环宇万维败诉,环宇万维不服判决,上诉于北京第三中级人民法院;二审判决结果为维持原判	公司及环宇万维的其他股东、环宇万维管理层积极促进环宇万维与原告进行磋商谈判,共同寻找合适、可行的解决方案;如强制执行,对环宇万维的经营现金流将造成较大的不利影响	已判决,未执行完毕	2020 年 01 月 03 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn/)关于参股子公司相关诉讼事项的公告及进展公告,相关公告编号:2019-067号、2020-002号
在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	45.48	不适用	不适用	不适用	不适用		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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2017年股票期权激励计划

为进一步完善公司的法人治理结构，促进公司建立、健全激励约束机制，充分调动公司董事、高级管理人员以及核心员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，促进公司长期、持续、健康发展，公司于2017年3月20日召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过了《关于<无锡和晶科技股份有限公司2017年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案；2017年3月21日至3月31日，公司对2017年股票期权激励计划的激励对象姓名和职务在公司内部进行了公示，在公示期内未发生异议情形，公司监事会于2017年3月31日发表了《监事会关于公司2017年股票期权激励计划的激励对象名单之审核意见和公示情况的说明》。

2017年4月6日，公司召开2017年第一次临时股东大会审议通过了公司2017年股票期权激励计划。

2017年4月28日，公司召开第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第十五次会议审议通过了《关于调整2017年股票期权激励计划授予名单和数量的议案》、《关于向2017年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》，因部分激励对象因个人原因放弃获授本次股票期权，对公司2017年股票期权激励计划的激励对象和股票期权数量进行调整。

2017年6月1日，公司发布了《关于2017年股票期权激励计划授予登记完成的公告》，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成2017年股票期权激励计划所涉及股票期权的授予登记工作，期权简称：和晶JLC1，期权代码：036245。

2017年6月21日，公司召开第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过了《关于调整2017年股票期权激励计划行权价格和数量的议案》，因公司2016年度权益分派实施完毕，对公司2017年股票期权激励计划的行权价格和股票期权数量进行相应调整。

2018年5月22日，公司召开第三届董事会第三十四次会议、第三届监事会第二十三次会议审议通过了《关于注销部分股票期权暨调整2017年股票期权激励计划的激励对象名单、期权数量的议案》，经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2017年度净利润增长率未达到2017年股票期权激励计划第一个行权期的行权条件，故公司根据相关规定注销第一个行权期所涉及的全部股票期权；17名激励对象因个人原因离职已不具备激励对象资格，其已获授但尚未行权的股票期权不得行权并由公司注销，公司独立董事对上述事项发表了独立意见。2018年5月31日，经中国结算深圳分公司审核确认，上述股票期权注销手续办理完毕。

2018年8月13日，公司召开第三届董事会第三十七次会议、第三届监事会第二十五次会议审议通过了《关于调整公司2017年股票期权激励计划的行权价格和数量的议案》，因公司2017年度权益分派实施完毕，对公司2017年股票期权激励计划的行权价格进行相应调整；5名激励对象因个人原因离职已不具备激励对象资格，公司根据相关规定注销其已获授但尚未行权的

股票期权，公司独立董事对本次调整事项发表了独立意见。2018年8月20日，经中国结算深圳分公司审核确认，上述股票期权注销手续办理完毕。

2019年4月23日，公司召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权暨调整2017年股票期权激励计划的激励对象名单、期权数量的议案》，经中喜会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2018年度净利润增长率未达到2017年股票期权激励计划第二个行权期的行权条件，故公司根据相关规定注销第二个行权期所涉及的全部股票期权；27名激励对象因个人原因离职已不具备激励对象资格，其已获授但尚未行权的股票期权不得行权并由公司注销，公司独立董事对上述事项发表了独立意见。2019年5月23日，经中国结算深圳分公司审核确认，上述股票期权注销手续办理完毕。

2020年4月27日，公司召开第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于注销2017年股票期权激励计划剩余已授予未行权的股票期权的议案》，经中喜会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2019年度净利润增长率未达到2017年股票期权激励计划第三个行权期（即最后一个行权期）的行权条件，根据《2017年股票期权激励计划（草案）》的相关规定，公司将2017年股票期权激励计划剩余全部股票期权进行注销（即由公司注销剩余的119名激励对象共计139.86万份股票期权），公司独立董事对上述事项发表了独立意见。2020年5月7日，经中国结算深圳分公司审核确认，上述公司2017年股票期权激励计划剩余全部股票期权注销手续办理完毕。

公告文件	披露日期	公告索引
《公司2017年股票期权激励计划（草案）》、《公司第三届董事会第十九次会议决议公告》等相关公告文件	2017年3月21日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《监事会关于公司2017年股票期权激励计划的激励对象名单之审核意见和公示情况的说明》	2017年3月31日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于公司2017年第一次临时股东大会决议的公告》等相关公告文件	2017年4月06日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于向2017年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的公告》等相关公告文件	2017年4月28日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于2017年股票期权激励计划授予登记完成的公告》	2017年6月01日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于调整2017年度股票期权激励计划行权价格和数量的公告》等相关公告文件	2017年6月21日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于注销部分股票期权暨调整2017年股票期权激励计划的激励对象名单、期权数量的公告》等相关公告文件	2018年5月22日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于2017年股票期权激励计划部分期权注销完成的公告》	2018年5月31日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于调整2017年股票期权激励计划的行权价格和数量的公告》	2018年8月14日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于2017年股票期权激励计划部分期权注销完成的公告》	2018年8月20日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于注销部分股票期权暨调整2017年股票期权激励计划的激励对象名单、期权数量的公告》等相关公告文件	2019年4月24日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于2017年股票期权激励计划部分期权注销完成的公告》	2019年5月23日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

《关于注销2017年股票期权激励计划剩余全部股票期权的公告》	2020年4月28日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于2017年股票期权激励计划剩余全部期权注销完成的公告》	2020年5月7日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十三、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、其他重大关联交易

适用 不适用

1) 公司全资子公司与关联方共同投资设立合资公司暨关联交易事项

公司全资子公司深圳市和晶教育科技有限公司（简称“和晶教育”）与深圳市环宇智慧树科技有限公司（简称“深圳智慧树”）于2020年6月17日签署《合资协议书》，双方共同投资2,000万元设立深圳市慧晶教育科技有限公司，其中由深圳智慧树认缴出资1,100万元，股权占比为55%；和晶教育认缴出资900万元，股权占比为45%。本次交易有利于进一步推进公司在教育细分领域的业务布局，提升公司与环宇万维的战略紧密度，共同推动双方的战略进程，从而推动公司教育业务板块与重要参股公司环宇万维的共赢发展。

根据公司与环宇万维签署的历次投资协议以及环宇万维《章程》的相关规定，环宇万维董事会中的一名董事由公司委派。由此，公司董事、副总经理应会民先生担任环宇万维董事，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定，环宇万维属于公司的关联法人；深圳智慧树系环宇万维的全资子公司，故深圳智慧树亦属于公司的关联法人，和晶教育的本次投资构成关联交易。

2020年6月17日，公司召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第九次会议审议通过《关于公司全资子公司深圳市和晶教育科技有限公司与深圳市环宇智慧树科技有限公司共同投资设立合资公司暨关联交易的议案》，关联董事应会民先生已回避表决。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于投资设立合资公司暨关联交易的公告》	2020 年 06 月 18 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无锡和晶智能科技 有限公司	2019 年 04 月 23 日	3,491	2019 年 11 月 11 日	3,000	连带责任保 证	自 2019 年 11 月 11 日至 2022 年 11	是	否

						月 11 日内签订的具体合同的债务履行期届满之日起两年		
无锡和晶智能科技有限公司	2019 年 04 月 23 日	25,000	2019 年 12 月 27 日	20,000	连带责任保证	自 2019 年 12 月 27 日至 2022 年 12 月 27 日内签订的具体合同的债务履行期限届满之日起两年	否	否
无锡和晶智能科技有限公司	2019 年 04 月 23 日	5,589	2020 年 03 月 16 日	3,000	连带责任保证	自 2020 年 3 月 16 日至 2022 年 3 月 16 日内签订的具体合同的债务履行期届满之日起两年	否	否
无锡和晶智能科技有限公司	2019 年 04 月 23 日	5,000	2020 年 06 月 28 日	5,000	连带责任保证	自 2020 年 6 月 28 日签订的具体合同到期日另加三年	否	否
江苏中科新瑞科技股份有限公司	2019 年 04 月 23 日	2,000	2019 年 11 月 21 日	1,000	连带责任保证	自 2019 年 11 月 21 日至 2020 年 11 月 20 日内签订的具体合同的债务履行期限届满之日起两年	否	否
无锡和晶智能科技有限公司	2019 年 08 月 08 日	3,500	2019 年 08 月 08 日	381.19	连带责任保证	2019 年 8 月 8 日至 2020 年 8 月 8 日	否	否
无锡和晶智能科技有限公司	2020 年 04 月 28 日	5,000	2020 年 06 月 16 日	5,000	连带责任保证	自 2020 年 6 月 16 日至 2021 年 6 月	否	否

							14 日内签订的具体合同的债务到期后三年	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		80,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				37,381.19
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		80,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				33,247.81
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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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)		80,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				37,381.19
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		80,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				33,247.81
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				36.84%				
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)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 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。

3、日常经营重大合同

单位: 万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金	累计确认的销售收入金	应收账款回款情况	影响重大合同履行各	是否存在合同无法履行
-----------	----------	-------	---------	------------	------------	----------	-----------	------------

				额	额		项条件是否发生重大变化	的重大风险
无锡和晶科技股份有限公司	EFORE OYJ	62,067.2	合同履行金额低于预期进度(公司与EFORE OYJ于2016年签署《供应主协议》，公司将根据EFORE(含附属公司)的实际经营计划,向其供应工业电子智能控制产品,本合同生效后每日历年度的合同金额为2,080万欧元至3,120万欧元,履约期限为4年。本合同履约完成后,累计合同总金额为8,320万欧元至12,480万欧元。报告期内,合同正常履行中,该合同的产品为应用于通讯基站的电源控制器,由于全球通信市场的变化,应用于通讯基站的4G产品与5G产品处于迭代过程,5G产品尚未大规模	2,238	40,544	已履行的合同回款情况正常	否	否

			应用,处于市场观察和拓展阶段,合同履行金额低于预期进度)					
无锡和晶科技股份有限公司	B/S/H (中文名称为“博西家用电器投资(中国)有限公司”)	19,000	履行正常中 (公司于2016年度中标 B/S/H 的 DE103 冰箱变频控制器项目。公司将根据 B/S/H 的实际经营计划,向其供应 B/S/H“DE103”冰箱变频控制器,本项目的总金额约为人民币 1.90 亿元,自该产品投产开始分 4 年履行完成 (4 年期满后,双方如未提出异议,本项目合作期限可顺延 2 年,则本项目累计总金额预计可达到 3.10 亿元)。报告期内,合同正常履行中,本次中标的 DE103 项目是取代 DE101 项目的产品 (DE101 项目亦由公司承接), B/S/H	1,688	13,415	已履行的合同回款情况正常	否	否

			将根据市场环境的变化情况制定产品的取代计划进展,因此该项目的统计口径为 DE103 和 DE101 项目的合计金额)					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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
否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、荆州慧和成为公司新的控股股东暨公司控制权变更事项

公司于2019年12月29日接到公司原控股股东、实际控制人陈柏林先生和时系公司第二大股东荆州慧和的通知，其双方正在筹划股权转让事项，该事项可能涉及公司控制权变更。双方在报告期内通过表决权委托方式完成公司控制权变更事宜，荆州慧和成为公司新的控股股东，主要进展如下：

1) 签署《股份转让协议》

荆州慧和与公司原控股股东、实际控制人陈柏林先生于2020年1月13日签署《股份转让协议》，陈柏林先生拟将其持有的公司29,500,000股份转让给荆州慧和，本次权益变动完成后，公司的控制权将发生变更，陈柏林先生将不再是公司控股股东、实际控制人，荆州慧和将成为公司的控股股东。

陈柏林先生所持有的公司股份存在质押、司法（轮候）冻结情形（其中质押情形为陈柏林先生将其持有的公司全部股份作为融资担保物质押给荆州慧和；司法（轮候）冻结情形主要系陈柏林先生的个人债务纠纷所致），前述协议转让的股份在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理股份过户登记手续前需消除冻结情形。

2) 双方通过表决权委托完成控股权变更

为促进荆州慧和尽快取得上市公司的控制权，以提升公司的资信能力、优化资源保障，助力于上市公司的持续发展，经陈柏林先生与荆州慧和友好协商，双方于2020年3月25日签署《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74,356,287股份（即“授权股份”）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，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。

本次权益变动完成后，公司的控制权发生变更，荆州慧和成为公司新的控股股东，其拥有公司表决权的股份数量为128,226,287股股份，占公司总股本的28.56%（占公司剔除回购后总股本的29.22%）。

3) 终止《股份转让协议》

公司于2020年4月24日接到公司控股股东荆州慧和的邮件通知，鉴于陈柏林先生所持有的公司股份存在质押、司法（轮候）冻结情形，其未能在《股份转让协议》约定的交割期限内解除拟转让股份的受限状态，经双方协商后决定终止《股份转让协议》。

4) 保证上市公司控制权的稳定

陈柏林先生目前所持有的公司股份存在质押、司法（轮候）冻结情形，其中质押情形系陈柏林先生于2018年将其持有全部公司股份（74,356,287股）作为融资担保物质押给荆州慧和，该部分的质押借款已到期。荆州慧和作为相关债权人以及质权人，对陈柏林先生所持有公司股份的处置结果享有优先受偿权，未来将采取诉讼、司法拍卖、司法划拨或法律允许的其他任何处置方式以实现债权人及质权人的权利，同时后续如果法院以公开拍卖的方式强制执行陈柏林先生所持公司的股票，荆州慧和将积极参与以保证上市公司控制权的稳定。

荆州慧和将本着勤勉尽责的原则，按照相关法律法规及内部制度的要求，履行作为控股股东的权利及义务，规范管理运作上市公司，提升上市公司的盈利能力，谋求上市公司长期、健康发展，在战略、资本、管理等方面为上市公司提供支持。

2、回购股份方案实施完毕

公司分别于2018年10月26日召开第三届董事会第四十次会议、2018年11月13日召开2018年第四次临时股东大会，审议通过回购公司股份的相关议案，同意公司使用自有资金不低于0.5亿元（含）且不超过人民币1亿元（含），以不超过人民币7.20元/股（含7.20元/股）的价格回购部分社会公众股份，回购股份的实施期限为自股东大会审议通过本次回购股份方案之日起不超过12个月。2019年4月8日，公司召开第四届董事会第五次会议审议通过《关于确定回购股份用途的议案》，确定本次回购股份的用途如下：1) 将股份用于员工持股计划或者股权激励，拟回购的资金总额为0.25亿元-0.5亿元（均含本数）；2) 将股份用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券，拟回购的资金总额为0.25亿元-0.5亿元（均含本数）。

截至2020年1月2日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份10,155,993股，最高成交价为6.18元/股，最低成交价为4.10元/股，成交金额为5,009.88万元（不含交易费用）。公司本次回购的最终实施区间（2018年12月5日至2020年1月2日）较原方案有所延长，造成该等差异的主要原因是公司将账面货币资金优先用于主营业务的发展，同时因2019年公司优化银行贷款规模，资金受到周转时效性影响，致使公司未能在原方案期限内完成回购计划。除此之外，本次回购的实施与股份回购方案之间没有其他差异，最终回购实施结果符合回购方案。

公司本次回购的股份存放于公司回购专用证券账户，在回购股份过户/注销（如需）之前，公司回购专用证券账户中的股份不享有股东大会表决权、利润分配、公积金转增股本、配股、质押等相关权利。公司本次回购股份的用途为将股份用于员工持股计划或者股权激励、将股份用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券，后续公司将依法适时对本次回购股份的具体用途作出安排，并及时履行信息披露义务。

3、公司出售澳润科技100%股权的相关进展

公司分别于2019年7月23日召开第四届董事会第八次会议及第四届监事会第五次会议、2019年8月8日召开2019年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司拟公开挂牌转让全资子公司上海澳润信息科技有限公司100%股权的议案》。公司基于整体发展战略，持续聚焦核心业务、优化资源配置和资产结构，对非核心业务资产进行战略剥离，通过无锡产权交易所公开挂牌转让，将公司持有的澳润科技100%股权转让予上海一什智能科技有限公司（简称“上海一什”）。公司与上海一什分别于2019年9月19日、2019年9月26日签署了《产权交易合同》、《关于〈产权交易合同〉的补充合同》，交易价格为人民币12,002.90万元（分三期支付）。2019年9月25日，澳润科技100%股权的资产过户登记手续在上海市松江区市场监督管理局办理完成；截至2019年12月31日，上海一什已持有澳润科技100%股权，同时其关于本次交易的股权转让款支付比例已超过50%，根据

《企业会计准则第20号—企业合并》及应用指南的相关规定，澳润科技的控制权已完成转移，其将不再纳入公司合并报表范围。

2020年4月9日，公司与上海一什、澳润科技签署《关于<产权交易合同>的补充合同（二）》，考虑到“新冠疫情”的影响，公司同意适当延长澳润科技对其与公司往来款的清偿期限，约定其需在2020年4月25日之前付清其对公司的往来欠款1,215万元以及相应的滞纳金。截至2020年4月24日，澳润科技已付清前述往来欠款及相应的滞纳金。公司与上海一什将继续履行《产权交易合同》及补充合同的分期付款安排等相关约定，并督促上海一什按时完成剩余股权转让款的支付事宜。

4、其他

公告编号	公告事项	公告日期	公告索引
2020-001	关于回购结果暨股份变动公告	2020.01.03	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2020-002	关于参股子公司相关诉讼事项的进展公告		
2020-003	关于公司控制权拟发生变更暨权益变动的提示性公告	2020.01.13	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
	详式权益变动报告书（荆州慧和）		
	简式权益变动报告书（陈柏林）		
2020-004	关于股东减持计划实施完毕的公告	2020.01.17	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2020-005	2019年度业绩预告		
2020-006	2019年度业绩快报	2020.02.28	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2020-007	关于股东减持股份的预披露公告	2020.03.05	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2020-008	关于股东签署表决权委托协议的权益变动提示性公告暨公司控制权变更的进展看看	2020.03.25	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
	详式权益变动报告书（荆州慧和）		
	简式权益变动报告书（陈柏林）		
2020-009	关于新老控股股东之间股份转让的进展公告	2020.04.08	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2020-010	关于公司公开挂牌转让全资子公司100%股权的进展公告	2020.04.09	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2020-011	2020年第一季度业绩预告		
2020-012	关于深圳证券交易所关注函的回复		
2020-013	关于公司公开挂牌转让全资子公司100%股权的进展公告	2020.04.24	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2020-014	关于荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）与陈柏林终止股份转让的公告		
2020-019	2019年年度报告	2020.04.28	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2020-021	2020年第一季度报告全文		
2020-022	关于2019年度不进行利润分配的专项说明公告		
2020-023	关于2019年度募集资金存放与使用情况的专项报告		
2020-024	关于会计政策变更的公告		
2020-025	关于拟续聘会计师事务所的公告		
2020-026	关于为全资子公司提供担保的公告		

2020-027	关于召开2019年度业绩网上说明会公告		
2020-028	关于注销2017年股票期权激励计划剩余全部股票期权的公告		
2020-029	关于2020年第一季度计提资产减值准备的公告		
2020-030	关于召开2019年度股东大会的通知		
	2019年度审计报告		
	2019年度财务决算报告		
	2019年度监事会工作报告		
	2019年度内部控制自我评价报告		
	2020年度财务预算报告		
	无锡和晶科技股份有限公司董事会议事规则		
	无锡和晶科技股份有限公司独立董事工作制度		
	无锡和晶科技股份有限公司股东大会议事规则		
	无锡和晶科技股份有限公司监事会议事规则		
	无锡和晶科技股份有限公司募集资金管理制度		
	无锡和晶科技股份有限公司章程（2020年4月）		
2020-031	关于2017年股票期权激励计划剩余全部期权注销完成的公告	2020.05.07	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2020-032	2019年度股东大会决议公告	2020.05.29	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2020-033	关于深圳证券交易所年报问询函的回复	2020.05.31	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2020-036	关于投资设立合资公司暨关联交易的公告	2020.06.18	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2020-037	关于股东减持股份的进展公告	2020.06.29	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、投资设立全资子公司深圳市和晶教育科技有限公司并对其增资

根据公司教育业务的战略发展需求，公司在本年年初投资100万元设立全资子公司深圳市和晶教育科技有限公司；2020年6月17日，公司召开第四届董事会第十二次会议审议通过《关于对全资子公司深圳市和晶教育科技有限公司增资的议案》，公司以自有资金1,900万元对全资子公司和晶教育进行增资，本次增资完成后，和晶教育的注册资本由100万元增至2,000万元，仍为公司全资子公司。

和晶教育作为公司在教育领域的产业平台以及相关经营战略的执行主体，公司通过增资进一步提升和晶教育的业务发展空间和业务运作能力，以资本纽带助力公司在教育领域的业务发展和布局深入，进而推进公司的战略发展。

2、投资设立合资公司暨关联交易事项

公司于2020年6月17日召开第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过《关于公司全资子公司深圳市和晶教育科技有限公司与深圳市环宇智慧树科技有限公司共同投资设立合资公司暨关联交易的议案》，同意公司全资子

公司和晶教育与深圳市环宇智慧树科技有限公司（简称“深圳智慧树”）共同投资2,000万元设立深圳市慧晶教育科技有限公司，其中由深圳智慧树认缴出资1,100万元，股权占比为55%；和晶教育认缴出资900万元，股权占比为45%。

根据公司与环宇万维签署的历次投资协议以及环宇万维《章程》的相关规定，环宇万维董事会中的一名董事由公司委派。由此，公司董事、副总经理应会民先生担任环宇万维董事，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定，环宇万维属于公司的关联法人；深圳智慧树系环宇万维的全资子公司，故深圳智慧树亦属于公司的关联法人，和晶教育的本次投资构成关联交易，关联董事应会民先生已回避表决。

和晶教育与深圳智慧树本次共同投资设立合资公司，主要致力于提供线下线上一体化幼儿园管理方案，合资公司将以服务幼儿教育B端客户为主要业务抓手进行深耕，以此丰富“智慧树”在面向B端客户的服务链条，进一步提升服务能力以及更好地培育B端客户业务的盈利点，进而构建稳定的持续盈利能力。本次交易有利于进一步推进公司在教育细分领域的业务布局，提升公司与环宇万维的战略紧密度，共同推动双方的战略进程，从而推动公司教育业务板块与重要参股公司环宇万维的共赢发展。

3、重要参股公司环宇万维的相关诉讼事项

公司参股公司环宇万维与武庄、梁城、北京蕾佳教育科技中心（有限合伙）（“蕾佳教育”）、杨志福因北京土星在线教育科技股份有限公司（以下简称“土星教育”，系新三板挂牌公司，证券代码：430107）股权转让纠纷事宜，相关当事人向北京市朝阳区人民法院提交了诉讼材料。本次诉讼的相关案件情况如下：武庄、梁城、杨志福、蕾佳教育与环宇万维因土星教育股权转让纠纷事宜，相关当事人向北京市朝阳区人民法院提交了诉讼材料。武庄、梁城、杨志福、蕾佳教育向北京市朝阳区人民法院共同起诉环宇万维，请求法院判令环宇万维向其支付股权转让款合计6,000万元，配合协助其通过全国中小企业股份转让系统对其合计持有的土星教育600万股股份进行协议交易，并向其赔偿逾期付款损失。环宇万维向北京市朝阳区人民法院提起反诉，请求法院判令解除其与武庄、梁城、杨志福、蕾佳教育签订的《股权转让协议》，并判令反诉被告向其支付违约金500万元及承担诉讼费用。

北京市朝阳区人民法院在一审程序中判决环宇万维向对方支付股权转让款合计6,000万元以及赔偿相应的利息损失，并驳回环宇万维的反诉请求。环宇万维作为本次诉讼案件的被告以及反诉原告，根据《民事判决书》的说明上诉于北京市第三中级人民法院。北京市第三中级人民法院在二审程序中判决驳回环宇万维上诉，维持一审判决结果。对于环宇万维股权转让纠纷事宜，公司及环宇万维的其他股东、环宇万维管理层已积极促进环宇万维与原告进行磋商谈判，共同寻找合适、可行的解决方案，环宇万维将继续采用法律允许的方式维护其自身的权益，向北京市高级人民法院提起再审申请。原告申请强制执行会对环宇万维的现金流和利润造成不利影响，并在短期内影响公司在教育领域的业务布局。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	11,921,633	2.66%	0	0	0	-2,515,892	-2,515,892	9,405,741	2.10%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	11,921,633	2.66%	0	0	0	-2,515,892	-2,515,892	9,405,741	2.10%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	11,921,633	2.66%	0	0	0	-2,515,892	-2,515,892	9,405,741	2.10%
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	437,020,365	97.34%	0	0	0	2,515,892	2,515,892	439,536,257	97.90%
1、人民币普通股	437,020,365	97.34%	0	0	0	2,515,892	2,515,892	439,536,257	97.90%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	448,941,998	100.00%	0	0	0	0	0	448,941,998	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期初，中国结算深圳分公司以公司董事、监事、高级管理人员在2019年度最后一个交易日所持有本公司股份为基数，按25%的比例解除高管锁定股（部分董事、监事、高级管理人员所持有的股份存在质押情形，其解除锁定比例则单独核算），共计解除高管锁定股2,515,892股。

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

公司分别于2018年10月26日召开第三届董事会第四十次会议、2018年11月13日召开2018年第四次临时股东大会，审议通过回购公司股份的相关议案，同意公司使用自有资金不低于0.5亿元（含）且不超过人民币1亿元（含），以不超过人民币7.20元/股（含7.20元/股）的价格回购部分社会公众股份，回购股份的实施期限为自股东大会审议通过本次回购股份方案之日起不超过12个月。2019年4月8日，公司召开第四届董事会第五次会议审议通过《关于确定回购股份用途的议案》，确定本次回购股份的用途如下：1）将股份用于员工持股计划或者股权激励，拟回购的资金总额为0.25亿元-0.5亿元（均含本数）；2）将股份用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券，拟回购的资金总额为0.25亿元-0.5亿元（均含本数）。

报告期内，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份1,319,400股，最高成交价为6.18元/股，最低成交价为6.10元/股，成交金额为809.80万元（不含交易费用）；截至2020年1月2日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份10,155,993股，最高成交价为6.18元/股，最低成交价为4.10元/股，成交金额为5,009.88万元（不含交易费用），本次回购已实施完毕。公司本次回购的最终实施区间（2018年12月5日至2020年1月2日）较原方案有所延长，造成该等差异的主要原因是公司将账面货币资金优先用于主营业务的发展，同时因2019年公司优化银行贷款规模，资金受到周转时效性影响，致使公司未能在原方案期限内完成回购计划。除此之外，本次回购的实施与股份回购方案之间没有其他差异，最终回购实施结果符合回购方案。

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	7,277,453	1,680,000	0	5,597,453	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
徐宏斌	4,063,892	835,892	0	3,228,000	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
合计	11,921,633	2,515,892	0	9,405,741	--	--

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		24,526	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
陈柏林	境内自然人	16.56%	74,356,287	0	0	74,356,287	质押 冻结	74,356,287 74,356,287
荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	12.00%	53,870,000	0	0	53,870,000		
张晨阳	境内自然人	4.06%	18,233,000	-1,938,000	0	18,233,000	质押	17,525,000
戴佳仙	境内自然人	1.96%	8,788,607	0	0	8,788,607		
顾群	境内自然人	1.66%	7,463,271	0	5,597,453	1,865,818		
上银基金—浦发银行—上银基金和晶科技 1 号资产管理计划	其他	1.39%	6,220,551	-1,700,000	0	6,220,551		

张惠进	境内自然人	1.12%	5,044,394	-2,498,700	0	5,044,394		
纪红光	境内自然人	1.00%	4,494,600	-103,000	0	4,494,600		
徐宏斌	境内自然人	0.85%	3,797,523	-500,000	3,228,000	569,523	质押	2,800,000
张铮	境内自然人	0.77%	3,450,743	2,760,743	0	3,450,743		
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	<p>陈柏林先生与荆州慧和股权投资合伙企业(有限合伙)于 2020 年 3 月 25 日签署《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 74,356,287 股份(即“授权股份”)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，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。</p> <p>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</p>							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
陈柏林	74,356,287	人民币普通股	74,356,287					
荆州慧和股权投资合伙企业(有限合伙)	53,870,000	人民币普通股	53,870,000					
张晨阳	18,233,000	人民币普通股	18,233,000					
戴佳仙	8,788,607	人民币普通股	8,788,607					
上银基金-浦发银行-上银基金和晶科技 1 号资产管理计划	6,220,551	人民币普通股	6,220,551					
张惠进	5,044,394	人民币普通股	5,044,394					
纪红光	4,494,600	人民币普通股	4,494,600					
张铮	3,450,743	人民币普通股	3,450,743					
无锡慧联投资企业(有限合伙)	3,000,000	人民币普通股	3,000,000					
邱小斌	2,760,543	人民币普通股	2,760,543					
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	陈柏林先生与荆州慧和股权投资合伙企业(有限合伙)于 2020 年 3 月 25 日签署《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 74,356,287 股份(即“授权股份”)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，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 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股票不属于融资融券标的证券

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、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

新控股股东名称	荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）
新控股股东性质	境内法人
变更日期	2020 年 03 月 25 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
指定网站披露日期	2020 年 03 月 25 日

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

新实际控制人名称	无（荆州慧和不存在实际控制人，故公司亦无实际控制人）
新实际控制人性质	不适用
变更日期	2020 年 03 月 25 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
指定网站披露日期	2020 年 03 月 25 日

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
冯红涛	董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
徐宏斌	副董事长、总经理	现任	4,297,523	0	500,000	3,797,523	0	0	0
顾群	董事、副总经理	现任	7,463,271	0	0	7,463,271	0	0	0
卢晓健	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
应会民	董事、副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
魏炜	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周新宏	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
曾会明	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘江涛	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
吴江枫	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈瑶	副总经理、董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
王大鹏	财务总监	现任	773,718	0	0	773,718	0	0	0
王雅琪	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱孟兆	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
方凯	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	12,534,512	0	500,000	12,034,512	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	175,254,052.47	274,661,700.11
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	59,419,482.99	73,708,870.01
应收账款	385,317,782.28	386,278,036.32
应收款项融资	120,520,511.30	112,540,616.78
预付款项	11,643,693.08	9,275,609.72
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	61,354,350.30	75,017,800.49
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	365,183,467.00	368,727,188.10

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	1,188,113.06	2,424,630.42
流动资产合计	1,179,881,452.48	1,302,634,451.95
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	496,271,655.51	507,859,101.33
其他权益工具投资	77,750,144.66	77,750,144.66
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	239,477,378.26	254,632,340.55
在建工程	4,737,412.63	4,421,044.76
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	23,986,538.72	24,967,495.60
开发支出	1,815,979.10	1,315,692.30
商誉	190,023,996.51	190,023,996.51
长期待摊费用	763,072.05	1,382,837.48
递延所得税资产	32,159,674.28	34,227,139.95
其他非流动资产	8,793,669.54	9,309,835.34
非流动资产合计	1,075,779,521.26	1,105,889,628.48
资产总计	2,255,660,973.74	2,408,524,080.43
流动负债：		
短期借款	695,844,190.00	829,885,080.38
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	210,339,674.70	120,142,686.91

应付账款	348,314,551.60	439,972,942.87
预收款项		13,088,877.11
合同负债	14,412,232.51	
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	16,332,740.79	21,598,679.11
应交税费	13,646,757.87	22,052,138.82
其他应付款	15,610,832.86	18,138,413.89
其中：应付利息	1,376,990.44	1,984,997.02
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,314,500,980.33	1,464,878,819.09
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	33,000,000.00	33,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,967,464.80	6,216,005.55
递延所得税负债	305,766.63	361,431.23
其他非流动负债		
非流动负债合计	39,273,231.43	39,577,436.78
负债合计	1,353,774,211.76	1,504,456,255.87
所有者权益：		

股本	448,941,998.00	448,941,998.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	997,119,814.17	997,119,814.17
减：库存股	50,104,952.28	42,000,846.66
其他综合收益	6,566.01	4,999.22
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	-511,511,479.09	-517,642,353.90
归属于母公司所有者权益合计	902,609,943.95	904,581,607.97
少数股东权益	-723,181.97	-513,783.41
所有者权益合计	901,886,761.98	904,067,824.56
负债和所有者权益总计	2,255,660,973.74	2,408,524,080.43

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：朱健

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	80,599,428.55	161,371,567.27
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	308,422.24	22,989,262.66
应收账款	50,349,687.02	54,425,217.58
应收款项融资		44,128,681.18
预付款项	1,866,902.84	1,535,185.07
其他应收款	225,489,376.99	253,131,038.50
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
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	388,162.51	131,399.12
流动资产合计	359,001,980.15	537,712,351.38
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	1,211,487,140.67	1,220,613,028.28
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	471,055.58	575,774.90
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	26,440.07	37,404.81
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	9,465,836.78	9,705,237.02
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,221,450,473.10	1,230,931,445.01
资产总计	1,580,452,453.25	1,768,643,796.39
流动负债：		
短期借款	251,094,190.00	462,429,242.94
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	160,000,000.00	257,699,109.78
应付账款		
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	1,369,557.17	1,459,067.05
应交税费	15,779.35	23,153.51

其他应付款	365,956,266.23	225,125,152.43
其中：应付利息	197,437.26	387,337.48
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	778,435,792.75	946,735,725.71
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,967,464.80	6,216,005.55
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,967,464.80	6,216,005.55
负债合计	784,403,257.55	952,951,731.26
所有者权益：		
股本	448,941,998.00	448,941,998.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	997,119,814.17	997,119,814.17
减：库存股	50,104,952.28	42,000,846.66
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	-618,065,661.33	-606,526,897.52
所有者权益合计	796,049,195.70	815,692,065.13
负债和所有者权益总计	1,580,452,453.25	1,768,643,796.39

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	679,012,796.57	720,278,493.86
其中：营业收入	679,012,796.57	720,278,493.86
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	665,636,959.39	682,607,820.08
其中：营业成本	569,051,156.46	581,512,836.24
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	2,976,502.80	3,841,249.03
销售费用	13,916,320.51	14,188,737.14
管理费用	28,329,155.95	32,406,860.44
研发费用	30,093,808.84	28,236,572.91
财务费用	21,270,014.83	22,421,564.32
其中：利息费用	19,767,632.54	22,411,444.74
利息收入	799,132.22	1,124,956.71
加：其他收益	1,772,261.14	3,130,567.94
投资收益（损失以“-”号填列）	-6,965,794.66	-8,193,421.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	238,602.67	-4,330,893.07
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-711,211.53
资产处置收益(损失以“-”号填列)		301,567.62
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	8,420,906.33	27,867,283.09
加: 营业外收入	485,916.42	524,649.93
减: 营业外支出	152,859.30	3,686.62
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	8,753,963.45	28,388,246.40
减: 所得税费用	2,832,487.20	6,583,640.69
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	5,921,476.25	21,804,605.71
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	5,921,476.25	21,764,524.17
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		40,081.54
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	6,130,874.81	22,514,199.66
2.少数股东损益	-209,398.56	-709,593.95
六、其他综合收益的税后净额	1,566.79	1,930.76
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,566.79	1,930.76
(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	1,566.79	1,930.76

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	1,566.79	1,930.76
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	5,923,043.04	21,806,536.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,132,441.60	22,516,130.42
归属于少数股东的综合收益总额	-209,398.56	-709,593.95
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0140	0.0507
（二）稀释每股收益	0.0140	0.0507

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：朱健

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	122,358,629.33	518,172,912.97
减：营业成本	117,891,881.75	448,633,004.83
税金及附加	158,384.94	2,858,788.18
销售费用		7,499,169.28
管理费用	5,910,032.99	16,578,589.67
研发费用		23,264,360.61
财务费用	8,220,692.55	18,799,884.79
其中：利息费用	7,893,571.97	18,789,503.89
利息收入	499,067.50	938,678.89

加：其他收益	645,148.75	645,148.75
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,504,236.45	-3,403,876.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,504,236.45	-7,963,876.30
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）	1,596,001.61	12,997,558.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）		14,668,929.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）		55,895.88
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-13,085,448.99	25,502,771.53
加：营业外收入	17,149.56	2,803.41
减：营业外支出	151,858.00	378.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-13,220,157.43	25,505,196.94
减：所得税费用	-1,681,393.62	6,492,622.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-11,538,763.81	19,012,574.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-11,538,763.81	19,012,574.34
（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	-11,538,763.81	19,012,574.34
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	697,597,127.26	772,703,540.61
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	3,774,688.60	5,603,420.15
收到其他与经营活动有关的现金	2,161,894.58	5,551,708.01
经营活动现金流入小计	703,533,710.44	783,858,668.77
购买商品、接受劳务支付的现金	586,491,130.75	637,353,307.83
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	65,442,536.61	72,973,447.85
支付的各项税费	21,619,192.53	24,795,217.84
支付其他与经营活动有关的现金	26,855,877.75	30,989,748.39
经营活动现金流出小计	700,408,737.64	766,111,721.91
经营活动产生的现金流量净额	3,124,972.80	17,746,946.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,101,651.16	6,686,046.51
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		330,888.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,184,790.00	-1,109,009.97
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	11,286,441.16	5,907,924.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,134,644.90	8,128,000.46
投资支付的现金	5,000,000.00	17,980,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	7,134,644.90	26,108,000.46
投资活动产生的现金流量净额	4,151,796.26	-20,200,075.92

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		190,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		190,000.00
取得借款收到的现金	545,000,000.00	528,140,300.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	545,000,000.00	528,330,300.00
偿还债务支付的现金	646,400,000.00	552,226,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,804,004.93	20,065,842.25
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	8,097,990.00	27,783,019.02
筹资活动现金流出小计	673,301,994.93	600,075,061.27
筹资活动产生的现金流量净额	-128,301,994.93	-71,744,761.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	203,753.01	-29,518.16
五、现金及现金等价物净增加额	-120,821,472.86	-74,227,408.49
加：期初现金及现金等价物余额	191,729,897.41	204,953,713.59
六、期末现金及现金等价物余额	70,908,424.55	130,726,305.10

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	165,115,919.06	753,514,666.04
收到的税费返还	202,401.95	3,628,149.34
收到其他与经营活动有关的现金	945,675.50	3,663,106.87
经营活动现金流入小计	166,263,996.51	760,805,922.25
购买商品、接受劳务支付的现金	164,776,322.61	512,915,989.53
支付给职工以及为职工支付的现金	4,431,075.24	57,105,189.09
支付的各项税费	636,697.81	10,485,479.32
支付其他与经营活动有关的现金	3,457,225.23	28,377,185.78
经营活动现金流出小计	173,301,320.89	608,883,843.72

经营活动产生的现金流量净额	-7,037,324.38	151,922,078.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,101,651.16	6,686,046.51
取得投资收益收到的现金		4,560,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,184,790.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	11,286,441.16	11,246,046.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,777,942.55
投资支付的现金	6,000,000.00	136,662,623.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		33,662,819.73
投资活动现金流出小计	6,000,000.00	176,103,385.28
投资活动产生的现金流量净额	5,286,441.16	-164,857,338.77
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	431,000,000.00	520,440,300.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	431,000,000.00	520,440,300.00
偿还债务支付的现金	480,000,000.00	527,226,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,143,571.97	18,783,256.84
支付其他与筹资活动有关的现金	8,097,990.00	27,783,019.02
筹资活动现金流出小计	497,241,561.97	573,792,475.86
筹资活动产生的现金流量净额	-66,241,561.97	-53,352,175.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	27,465.63	-29,388.26
五、现金及现金等价物净增加额	-67,964,979.56	-66,316,824.36
加：期初现金及现金等价物余额	78,439,764.57	127,019,032.03
六、期末现金及现金等价物余额	10,474,785.01	60,702,207.67

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年年末余额	448,941,998.00				997,119,814.17	42,000,846.66	4,999.22		18,157,997.14		-517,642,353.90		904,581,607.97	-513,783.41	904,067,824.56
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	448,941,998.00				997,119,814.17	42,000,846.66	4,999.22		18,157,997.14		-517,642,353.90		904,581,607.97	-513,783.41	904,067,824.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						8,104,105.62	1,566.79				6,130,874.81		-1,971,664.02	-209,398.56	-2,181,062.58
（一）综合收益总额							1,566.79				6,130,874.81		6,132,441.60	-209,398.56	5,923,043.04
（二）所有者投入和减少资本						8,104,105.62							-8,104,105.62		-8,104,105.62
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						8,104,105.62							-8,104,105.62		-8,104,105.62

						105.62							105.62		105.62
(三)利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	448,941,998.00				997,119,814.17	50,104,952.28	6,566,010	18,157,997.14		-511,511,479.09		902,609,943.95	-723,181.97	901,886,761.98	

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计			

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润				计
一、上年年末余额	448,941,998.00				1,000,276,537.41	2,216,836.00	-10,484,031.79		18,157,997.14		-512,782,117.06	941,893,547.70	-54,453,959.32		887,439,588.38
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	448,941,998.00				1,000,276,537.41	2,216,836.00	-10,484,031.79		18,157,997.14		-512,782,117.06	941,893,547.70	-54,453,959.32		887,439,588.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						27,783,506.75	1,930,766				22,514,199.66	-5,267,376.33	-519,593.95		-5,786,970.28
（一）综合收益总额							1,930,766				22,514,199.66	22,516,130.42	-709,593.95		21,806,536.47
（二）所有者投入和减少资本						27,783,506.75						-27,783,506.75	190,000.00		-27,593,506.75
1. 所有者投入的普通股													190,000.00		190,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他						27,783,506.75						-27,783,506.75			-27,783,506.75
（三）利润分配															
1. 提取盈余公															

积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	448,941,998.00				1,000,276,537.41	30,000,342.75	-10,482,101.03		18,157,997.14		-490,267,917.40		936,626,171.37	-54,973,553.27	881,652,618.10

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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

		优先股	永续债	其他	积	股	合收益	备	积	利润		益合计
一、上年年末余额	448,941,998.00				997,119,814.17	42,000,846.66			18,157,997.14	-606,526,897.52		815,692,065.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	448,941,998.00				997,119,814.17	42,000,846.66			18,157,997.14	-606,526,897.52		815,692,065.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						8,104,105.62				-11,538,763.81		-19,642,869.43
（一）综合收益总额										-11,538,763.81		-11,538,763.81
（二）所有者投入和减少资本						8,104,105.62						-8,104,105.62
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						8,104,105.62						-8,104,105.62
（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	448,941,998.00				997,119,814.17	50,104,952.28			18,157,997.14	-618,065,661.33		796,049,195.70

上期金额

单位：元

项目	2019 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	448,941,998.00				999,643,995.81	2,216,836.00	-5,944,310.72		18,157,997.14	-464,523,281.36		994,059,562.87
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	448,941,998.00				999,643,995.81	2,216,836.00	-5,944,310.72		18,157,997.14	-464,523,281.36		994,059,562.87
三、本期增减变动						27,783.5				19,012.57		-8,770,932.

动金额(减少以“—”号填列)					06.75				4.34		41
(一)综合收益总额									19,012,574.34		19,012,574.34
(二)所有者投入和减少资本					27,783,506.75						-27,783,506.75
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					27,783,506.75						-27,783,506.75
(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	448,941,998.00				999,643,995.81	30,000,342.75	-5,944,310.72		18,157,997.14	-445,510,707.02		985,288,630.46

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。

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、战略发展部、证券事务部、合规风控部、财务管理部、综合管理部等部门。

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2020年8月27日报出。

5、本期合并财务报表范围

（1）本期纳入合并财务报表范围的子公司共8户，具体包括：

子公司名称	子公司简称	持股比例（%）		表决权比例（%）	注册资本	经营范围	是否合并报表
		直接	间接				
无锡和晶信息技术有限公司	和晶信息		100.00	100.00	2,000.00万元	软件	是
江苏中科新瑞科技股份有限公司	中科新瑞	95.00	5.00	100.00	2,400.00万元	系统集成	是
北京和晶宏智产业投资有限公司	和晶宏智	100.00		100.00	15,000.00万元	投资及资产管理	是
江苏睿杰斯软件有限公司	江苏睿杰斯		100.00	100.00	1,000.00万元	计算机软硬件开发销售	是
无锡晶安智慧科技有限公司	晶安智慧	87.94		87.94	201.01万元	信息技术及系统软件开发应用	是
无锡和晶智能科技有限公司	和晶智能	100.00		100.00	44,000.00万元	电子智能控制器的研发与生产	是
深圳市和晶教育科技有限公司	和晶教育	100.00		100.00	2,000.00万元	教育软件、计算机软件、信息系统软件的技术开发、销售	是
HODGENINTERNATIONAL(HK)LIM	香港和晶	100.00		100.00	1,000万港币		是
深圳天枢投资合伙企业（有限合伙）	深圳天枢	注①					

注①：2017年10月，公司、招商证券资产管理有限公司（以下简称“招商证券”）、深圳前海融金投资有限公司（以下简

称“前海融金投资”)三方与深圳天枢原合伙人签署财产份额转让协议,均以0.0001万元受让深圳天枢原合伙人持有的深圳天枢财产份额。取得深圳天枢财产份额后,公司、招商证券、前海融金投资签署了《深圳天枢投资合伙企业(有限合伙)合伙协议》及《深圳天枢投资合伙企业(有限合伙)合伙协议之补充协议》(以下简称“合伙协议及补充协议”)。合伙协议及补充协议约定深圳天枢合伙期限为10年,出资额为30,010.00万元,其中前海融金投资(普通合伙人)出资10.00万元,招商证券(优先级有限合伙人)出资20,000.00万元,公司(劣后级有限合伙人)出资10,000.00万元,认缴出资在2026年5月12日前缴足。截至2019年12月31日,招商证券已投入货币资金3,300.00万元。

合伙协议及补充协议同时约定,招商证券每年需从深圳天枢取得年化7.5%的固定收益;作为担保,公司与招商证券签署了《合伙企业差额补足及财产份额购买协议》。

深圳天枢实缴出资额内的亏损由前海融金投资及公司根据认缴出资额比例分担。超出深圳天枢实缴出资总额的亏损由前海融金投资承担。深圳天枢收益由前海融金投资以及公司按2:8的比例分配。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——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”)进行确认和计量。

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:

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司2020年6月30日的财务状况及2020年度1-6月的经营成果和现金流量等有关信息。

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

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

(1) 个别财务报表

公司以支付现金、转让非现金资产、承担债务方式或以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益；与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润；与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，作为计入债务性工具的初始确认金额。

被合并方存在合并财务报表，则以合并日被合并方合并财务报表中归属于母公司的所有者权益为基础确定长期股权投资的初始投资成本。

(2) 合并财务报表

合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在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计量。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，本公司在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照企业会计准则规定确认。

3. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性工具或债务性工具的公允价值。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

本公司为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。

本公司对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。本公司对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

(2) 在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括母公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表以本公司及子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料由本公司编制。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。

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的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司以及业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司以及业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、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。

8、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。

9、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。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1.金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：

- （1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- （2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬。
- （3）转移了收取金融资产现金流量的权利，虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

2.金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（1）金融资产的初始计量

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

（2）金融资产的后续计量

1) 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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转出，计入当期损益。

3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括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和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。

本公司将持有的未划分为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，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，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

4.金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

(1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(2) 金融负债的后续计量

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；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。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

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

5.金融资产和金融负债的抵消

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵消后的净额在资产负债表内列示：具有抵消已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵消。

6.金融工具的公允价值确定

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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

7.金融工具减值

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

本公司以预期信用损失为基础，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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：

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：

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

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。

11、应收票据

参见“金融工具”部分；

12、应收账款

参见“金融工具”部分；

13、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三、重要会计政策、会计估计之（十）金融工具相关表述。

14、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；

15、存货

1.存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括库存材料、在产品、产成品等。

2.存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3.存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 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。

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的对价（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。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

① 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

② 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③ 该成本预期能够收回。

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。

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进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ① 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ② 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初

始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

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

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重大比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

19、长期股权投资

1.投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五/（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（2）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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和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长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，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长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2.后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣

告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，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。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分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，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够

对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，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。

(5)成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

4.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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5.共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。（2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。（4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

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) 计价方法、使用寿命、减值测试

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) 内部研究开发支出会计政策

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

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

28、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬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

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在发生当期计入当期损益。

（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

1. 股份支付的种类

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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3.确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4.实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

5.对于存在修改条款和条件的情况的，本期的修改情况及相关会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

31、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1.一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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：

①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；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本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。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④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；

⑤客户已接受该商品。

2.收入确认具体政策

现阶段，本公司及子公司的业务主要包含二大板块：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。

依据上述所述的收入确认一般原则，二大业务板块收入确认的具体政策为：

①智能控制器的生产和销售

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，在与买方约定的对账日，将上一对账日至本对账日期间买方收到并检验后的货物与买方进行核对，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。客户收到货物后，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公司进行核对，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导致收入确认会计政策存在差异的情况

32、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。

33、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。

34、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

(2) 融资租出资产：本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

35、其他重要的会计政策和会计估计

36、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号—收入》(财会[2017]22 号)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。	公司于 2020 年 4 月 27 日召开第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第八次会议，审议通过《关于变更会计政策的议案》	

执行新收入准则对本期期初合并资产负债表相关项目的影响列示如下：

单位：元

项目	合并资产负债表	
	调整前	调整后
预收款项	13,088,877.11	
合同负债		13,088,877.11

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	274,661,700.11	274,661,700.11	
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	73,708,870.01	73,708,870.01	
应收账款	386,278,036.32	386,278,036.32	
应收款项融资	112,540,616.78	112,540,616.78	
预付款项	9,275,609.72	9,275,609.72	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	75,017,800.49	75,017,800.49	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	368,727,188.10	368,727,188.10	
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	2,424,630.42	2,424,630.42	
流动资产合计	1,302,634,451.95	1,302,634,451.95	
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	507,859,101.33	507,859,101.33	
其他权益工具投资	77,750,144.66	77,750,144.66	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	254,632,340.55	254,632,340.55	
在建工程	4,421,044.76	4,421,044.76	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	24,967,495.60	24,967,495.60	
开发支出	1,315,692.30	1,315,692.30	
商誉	190,023,996.51	190,023,996.51	
长期待摊费用	1,382,837.48	1,382,837.48	
递延所得税资产	34,227,139.95	34,227,139.95	
其他非流动资产	9,309,835.34	9,309,835.34	
非流动资产合计	1,105,889,628.48	1,105,889,628.48	
资产总计	2,408,524,080.43	2,408,524,080.43	
流动负债：			
短期借款	829,885,080.38	829,885,080.38	
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	120,142,686.91	120,142,686.91	
应付账款	439,972,942.87	439,972,942.87	
预收款项	13,088,877.11		-13,088,877.11
合同负债		13,088,877.11	13,088,877.11
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	21,598,679.11	21,598,679.11	
应交税费	22,052,138.82	22,052,138.82	
其他应付款	18,138,413.89	18,138,413.89	
其中：应付利息	1,984,997.02	1,984,997.02	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1,464,878,819.09	1,464,878,819.09	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	33,000,000.00	33,000,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	6,216,005.55	6,216,005.55	
递延所得税负债	361,431.23	361,431.23	
其他非流动负债			
非流动负债合计	39,577,436.78	39,577,436.78	
负债合计	1,504,456,255.87	1,504,456,255.87	
所有者权益：			
股本	448,941,998.00	448,941,998.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	997,119,814.17	997,119,814.17	
减：库存股	42,000,846.66	42,000,846.66	
其他综合收益	4,999.22	4,999.22	
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	-517,642,353.90	-517,642,353.90	
归属于母公司所有者权益合计	904,581,607.97	904,581,607.97	
少数股东权益	-513,783.41	-513,783.41	

所有者权益合计	904,067,824.56	904,067,824.56	
负债和所有者权益总计	2,408,524,080.43	2,408,524,080.43	

调整情况说明

公司自2020年1月1日开始执行《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号），将预收账款科目调整至合同负债科目列示。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	161,371,567.27	161,371,567.27	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	22,989,262.66	22,989,262.66	
应收账款	54,425,217.58	54,425,217.58	
应收款项融资	44,128,681.18	44,128,681.18	
预付款项	1,535,185.07	1,535,185.07	
其他应收款	253,131,038.50	253,131,038.50	
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
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	131,399.12	131,399.12	
流动资产合计	537,712,351.38	537,712,351.38	
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	1,220,613,028.28	1,220,613,028.28	
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	575,774.90	575,774.90	

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	37,404.81	37,404.81	
开发支出			
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	1,230,931,445.01	1,230,931,445.01	
资产总计	1,768,643,796.39	1,768,643,796.39	
流动负债：			
短期借款	462,429,242.94	462,429,242.94	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	257,699,109.78	257,699,109.78	
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	1,459,067.05	1,459,067.05	
应交税费	23,153.51	23,153.51	
其他应付款	225,125,152.43	225,125,152.43	
其中：应付利息	387,337.48	387,337.48	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	946,735,725.71	946,735,725.71	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	6,216,005.55	6,216,005.55	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,216,005.55	6,216,005.55	
负债合计	952,951,731.26	952,951,731.26	
所有者权益：			
股本	448,941,998.00	448,941,998.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	997,119,814.17	997,119,814.17	
减：库存股	42,000,846.66	42,000,846.66	
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	-606,526,897.52	-606,526,897.52	
所有者权益合计	815,692,065.13	815,692,065.13	
负债和所有者权益总计	1,768,643,796.39	1,768,643,796.39	

调整情况说明

公司自2020年1月1日开始执行《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号），将预收账款科目调整至合同负债科目列示，母公司不涉及调整。

（4）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

37、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均为 13%；技术服务增值税税率为 6%
城市维护建设税	应交流转税	7%，5%
企业所得税	应纳税所得额	10%，15%，25%
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
无锡和晶科技股份有限公司	15%
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%
江苏睿杰斯软件有限公司	10%
深圳市和晶教育科技有限公司	25%
无锡晶安智慧科技有限公司	25%
无锡和晶智能科技有限公司	25%

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公司：

公司于2018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：GR201832007169。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通知》（国税函[2009]203号），公司2020年1-6月实际企业所得税税率为15%。

②江苏睿杰斯:

根据2019年1月17日发布的《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》财税〔2019〕13号的规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，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2020年1-6月实际所得税率为10%。

③和晶信息:

公司于2018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：GR201832000046。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通知》（国税函[2009]203号），和晶信息2020年1-6月实际企业所得税税率为15%。

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	441,844.81	62,112.46
银行存款	70,461,388.12	191,662,593.33
其他货币资金	104,350,819.54	82,936,994.32
合计	175,254,052.47	274,661,700.11
其中：存放在境外的款项总额	72,013.77	79,683.87

其他说明

- 1.其他货币资金含证券账户资金5,191.62元。
- 2.因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项：

项目	期末余额（元）	期初余额（元）
银行承兑汇票保证金	104,345,627.92	82,931,802.70
合计	104,345,627.92	82,931,802.70

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
银行承兑票据	5,388,778.12	6,880,000.00
商业承兑票据	54,576,469.57	67,503,909.11
减：坏账准备	-545,764.70	-675,039.10

合计	59,419,482.99	73,708,870.01
----	---------------	---------------

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	59,965,247.69	100.00%	545,764.70	0.91%	59,419,482.99	74,383,909.11	100.00%	675,039.10	0.91%	73,708,870.01
其中：										
组合 1：										
组合 2：	59,965,247.69	100.00%	545,764.70	0.91%	59,419,482.99	74,383,909.11	100.00%	675,039.10	0.91%	73,708,870.01
合计	59,965,247.69	100.00%	545,764.70	0.91%	59,419,482.99	74,383,909.11	100.00%	675,039.10	0.91%	73,708,870.01

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	675,039.10		129,274.40			545,764.70
合计	675,039.10		129,274.40			545,764.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	93,737,674.37
商业承兑票据	40,765,638.57
合计	134,503,312.94

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	183,048,514.12	
合计	183,048,514.12	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	410,972,483.77	100.00%	25,654,701.49	6.24%	385,317,782.28	411,409,226.27	100.00%	25,131,189.95	6.11%	386,278,036.32
其中：										
组合 1：										
组合 2：	410,972,483.77	100.00%	25,654,701.49	6.24%	385,317,782.28	411,409,226.27	100.00%	25,131,189.95	6.11%	386,278,036.32
合计	410,972,483.77	100.00%	25,654,701.49	6.24%	385,317,782.28	411,409,226.27	100.00%	25,131,189.95	6.11%	386,278,036.32

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	400,454,349.14	20,022,717.46	5.00%
一至二年	4,838,978.68	483,897.87	10.00%
二至三年	1,062,139.57	531,069.78	50.00%
三年以上	4,617,016.38	4,617,016.38	100.00%
合计	410,972,483.77	25,654,701.49	--

确定该组合依据的说明：

确定该组合依据的说明：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。对于应收外部客户账款组合，本公司认为相同账龄的客户具有类似预期损失率。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	400,454,349.14
1 至 2 年	4,838,978.68
2 至 3 年	1,062,139.57
3 年以上	4,617,016.38
3 至 4 年	2,788,341.02
4 至 5 年	959,118.05
5 年以上	869,557.31
合计	410,972,483.77

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

按组合计提坏账准备的应收账款	25,131,189.95	523,511.54				25,654,701.49
合计	25,131,189.95	523,511.54				25,654,701.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
青岛海达瑞采购服务有限公司	45,615,339.97	11.10%	2,280,767.00
加西贝拉压缩机有限公司	40,170,777.14	9.77%	2,008,538.86
青岛万宝压缩机有限公司	26,218,662.34	6.38%	1,310,933.12
博西华家用电器有限公司	22,613,330.31	5.50%	1,130,666.52
安伏电子（苏州）有限公司	21,228,806.59	5.17%	1,061,440.33
合计	155,846,916.35	37.92%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	120,520,511.30	112,540,616.78
合计	120,520,511.30	112,540,616.78

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

5、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	11,306,702.28	97.10%	8,844,642.29	95.35%
1 至 2 年	204,860.01	1.76%	319,161.85	3.44%
2 至 3 年	22,816.68	0.20%	1,826.00	0.02%
3 年以上	109,314.11	0.94%	109,979.58	1.19%
合计	11,643,693.08	--	9,275,609.72	--

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6,689,921.80元，占预付款项期末合计数的比例为57.46%。

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	61,354,350.30	75,017,800.49
合计	61,354,350.30	75,017,800.49

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金	436,002.15	369,852.01
押金、保证金	2,348,837.88	2,492,016.30
代扣代缴款项	153,001.25	232,451.89
预付款转入	205,331.52	228,007.22
应收股权转让款	59,034,310.00	60,699,100.00
上海澳润往来款		12,150,000.00
其他	112,356.15	414,701.53

合计	62,289,838.95	76,586,128.95
----	---------------	---------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,340,321.24		228,007.22	1,568,328.46
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	632,839.81			632,839.81
2020 年 6 月 30 日余额	707,481.43		228,007.22	935,488.65

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	60,375,381.56
1 至 2 年	1,033,669.83
2 至 3 年	253,448.95
3 年以上	627,338.61
3 至 4 年	159,761.11
4 至 5 年	153,635.19
5 年以上	313,942.31
合计	62,289,838.95

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	1,568,328.46		632,839.81			935,488.65
合计	1,568,328.46		632,839.81			935,488.65

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4)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
上海一什智能科技有限公司	股权转让款	58,814,210.00	1 年以内	94.42%	
无锡市政府采购中心	保证金	408,000.00	1 年以内	0.66%	20,400.00
无锡市财政局	保证金	378,832.80	1 年以内	0.61%	18,941.64
朱健	股权转让款	220,100.00	1 年以内	0.35%	
江阴市财政局非税收入专户	保证金	200,000.00	1 年以内	0.32%	10,000.00
合计	--	60,021,142.80	--	96.36%	49,341.64

7、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	165,721,489.11	2,809,377.76	162,912,111.35	167,769,519.30	2,809,377.76	164,960,141.54
在产品	60,983,146.05		60,983,146.05	61,534,721.31		61,534,721.31
库存商品	146,549,543.69	5,261,334.09	141,288,209.60	147,493,659.34	5,261,334.09	142,232,325.25
合计	373,254,178.85	8,070,711.85	365,183,467.00	376,797,899.95	8,070,711.85	368,727,188.10

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

原材料	2,809,377.76					2,809,377.76
库存商品	5,261,334.09					5,261,334.09
合计	8,070,711.85					8,070,711.85

①存货可变现净值指在日常活动中，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。

②存货跌价准备计提依据：

项目	计提存货跌价准备的具体依据	确定可变现净值的具体依据
库存材料	用于生产库存商品进行出售的材料，其可变现净值低于其账面价值	按所生产的库存商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
产成品	可变现净值低于其账面价值	按估计售价减去销售过程中需要负担的各项税费后的金额确定

③存货跌价准备本期转销原因：

项目	本期转销存货跌价准备的原因
库存材料、产成品	本期已销售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税及预交税费	1,188,113.06	2,424,630.42
合计	1,188,113.06	2,424,630.42

其他说明：

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	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	311,760,4 34.96			-3,619,91 0.13						308,140,5 24.83	

无锡国联和晶并购投资基金企业（有限合伙）	3,817,309.17			-15,477.57						3,801,831.60	
苏州兆戎空天创业投资合伙企业（有限合伙）	19,084,889.50		-3,121,651.20	-150,555.98						15,812,682.32	
无锡慧联投资企业（有限合伙）	13,275,760.22			193.28						13,275,953.50	
苏州空空创业投资合伙企业（有限合伙）	88,074,177.61		-6,499,999.96	-481,546.56						81,092,631.09	
上海空天投资管理合伙企业（有限合伙）	8,494,508.54			-1,895.27						8,492,613.27	
上海空和投资管理合伙企业（有限合伙）	24,403,503.51			-3,259.83						24,400,243.68	
北京都市鼎点科技股份有限公司										0.00	13,423,659.59
陕西广电智慧社区服务运营管理有限责任公司	8,763,726.70			-1,236,746.21						7,526,980.49	
深圳前海梦创空间金融科技有限公司										0.00	26,289,637.79

北京思宏安信息科技有限公司	29,675,793.82			-1,292,543.92						28,383,249.90	
山西广电智慧科技有限公司	508,997.30			-164,052.47						344,944.83	
深圳市慧晶教育科技有限公司		5,000,000.00								5,000,000.00	
小计	507,859,101.33	5,000,000.00	-9,621,651.16	-6,965,794.66						496,271,655.51	39,713,297.38
合计	507,859,101.33	5,000,000.00	-9,621,651.16	-6,965,794.66						496,271,655.51	39,713,297.38

其他说明

(1) 环宇万维：对环宇万维长期股权投资的有关情况详见附注九、2“在联营企业中的权益”中的相关说明。

10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
福建智趣互联科技股份有限公司	29,999,993.66	29,999,993.66
深圳市有伴科技有限公司	44,750,000.00	44,750,000.00
上海绿联软件股份有限公司	3,000,151.00	3,000,151.00
合计	77,750,144.66	77,750,144.66

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
非上市权益工具投资-福建智趣互联科技股份有限公司					长期战略性持有	
非上市权益工具投资-深圳市有伴科技有限公司					长期战略性持有	

非上市权益工具 投资-上海绿联 软件股份有限公 司					长期战略性持有	
------------------------------------	--	--	--	--	---------	--

其他说明：

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	239,477,378.26	254,632,340.55
合计	239,477,378.26	254,632,340.55

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	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	252,171,080.48	112,307,845.33	7,401,586.68	26,973,034.74	398,853,547.23
2.本期增加金额		467,461.07	71,061.95	526,240.92	1,064,763.94
(1) 购置		467,461.07	71,061.95	526,240.92	1,064,763.94
(2) 在建工程 转入					
(3) 企业合并 增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额	252,171,080.48	112,775,306.40	7,472,648.63	27,499,275.66	399,918,311.17
二、累计折旧					
1.期初余额	53,072,352.58	65,462,347.83	6,655,053.29	19,031,452.98	144,221,206.68
2.本期增加金额	6,603,288.36	6,754,789.27	96,377.60	2,765,271.00	16,219,726.23
(1) 计提	6,603,288.36	6,754,789.27	96,377.60	2,765,271.00	16,219,726.23
3.本期减少金额					

(1) 处置或报 废					
4.期末余额	59,675,640.94	72,217,137.10	6,751,430.89	21,796,723.98	160,440,932.91
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	192,495,439.54	40,558,169.30	721,217.74	5,702,551.68	239,477,378.26
2.期初账面价值	199,098,727.90	46,845,497.50	746,533.39	7,941,581.76	254,632,340.55

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,737,412.63	4,421,044.76
合计	4,737,412.63	4,421,044.76

(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
零星工程	4,737,412.63		4,737,412.63	4,421,044.76		4,421,044.76
合计	4,737,412.63		4,737,412.63	4,421,044.76		4,421,044.76

13、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	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	23,806,003.00		35,089,345.67	11,159,279.86		70,054,628.53
2.本期增加金额				179,245.28		179,245.28
(1) 购置				179,245.28		179,245.28
(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		35,089,345.67	11,338,525.14		70,233,873.81
二、累计摊销						
1.期初余额	3,055,103.60		34,601,114.14	7,430,915.19		45,087,132.93
2.本期增加金额	498,483.56			661,718.60		1,160,202.16
(1) 计提	498,483.56			661,718.60		1,160,202.16
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	3,553,587.16		34,601,114.14	8,092,633.79		46,247,335.09
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	20,252,415.84		488,231.53	3,245,891.35		23,986,538.72
2.期初账面价值	20,750,899.40		488,231.53	3,728,364.67		24,967,495.60

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 2.04%。

14、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
智慧安全大数据分析云管理平台	936,299.70	480,929.17						1,417,228.87
信息化管理平台	379,392.60	19,357.63						398,750.23
合计	1,315,692.30	500,286.80						1,815,979.10

其他说明

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
智慧安全大数据分析云管理平台	2019年1月	注1	软件设计、程序编码、软件测试阶段
信息化管理平台	2019年2月	注1	软件设计、程序编码、软件测试阶段

注1：资本化的具体依据如下：

- （1）公司针对该项目设立专门的研发小组，本期持续推进研发；
- （2）该项目很可能未来为公司带来经济利益；
- （3）公司有较为成熟的专业研发团队，公司有专门小组负责该项目的后续研发；
- （4）公司通过财务人员设置辅助核算可以可靠计量其支出；
- （5）公司有充足的资金支持该项目的研发。

15、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	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		

项					
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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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亮持有的晶安智慧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。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用等	1,382,837.48		619,765.43		763,072.05
合计	1,382,837.48		619,765.43		763,072.05

其他说明

公司房屋装修费按5年摊销。

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	81,851,256.37	14,572,005.82	87,982,131.18	15,491,637.07
坏账准备	23,461,294.25	5,883,429.44	23,699,896.92	5,919,219.85
存货跌价准备	15,401,455.51	3,850,363.88	15,401,455.51	3,850,363.88
税务调增的存货暂估金额	32,883,369.56	7,313,766.15	33,741,701.74	8,278,349.97
税务调增的三年以上应付款	2,160,435.95	540,108.99	2,310,772.90	577,693.23
预提费用			422,960.07	105,740.02
合并层面未实现毛利			-82,718.58	4,135.93
合计	155,757,811.64	32,159,674.28	163,476,199.74	34,227,139.95

(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
非同一控制合并中科新瑞资产公允价值与计税基础差异形成	861,139.46	215,284.87	956,774.99	239,193.75
非同一控制合并晶安智慧资产公允价值与计税基础差异形成	361,927.04	90,481.76	488,949.92	122,237.48
合计	1,223,066.50	305,766.63	1,445,724.91	361,431.23

(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		32,159,674.28		34,227,139.95
递延所得税负债		305,766.63		361,431.23

(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	89,558,841.79	78,020,077.98
可抵扣暂时性差异-资产减值准备	4,175,183.92	4,413,786.59
可抵扣暂时性差异-递延收益	5,967,464.80	6,216,005.55
合计	99,701,490.51	88,649,870.12

(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
2024 年		78,020,077.98	
2025 年	89,558,841.79		
合计	89,558,841.79	78,020,077.98	--

其他说明：

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	1,322,469.54		1,322,469.54	1,838,635.34		1,838,635.34
预付购买股权款	7,471,200.00		7,471,200.00	7,471,200.00		7,471,200.00
合计	8,793,669.54		8,793,669.54	9,309,835.34		9,309,835.34

其他说明：

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	46,094,190.00	45,251,745.00
信用借款	465,000,000.00	450,000,000.00
票据、信用证融资	115,000,000.00	211,483,335.38
保理融资	19,750,000.00	23,150,000.00
委托借款	50,000,000.00	100,000,000.00
合计	695,844,190.00	829,885,080.38

短期借款分类的说明：

截至2020年6月30日，保证借款欧元579.00万元（期末折合人民币4,609.42万元）系以江苏银行无锡新区支行出具的保

函作为担保，由公司从凯基商业银行股份有限公司借入；委托借款5,000.00万元系天津药物研究院有限公司（以下简称“天津药研院”）委托兴业银行天津分行向公司发放的人民币借款，同时公司将子公司中科新瑞95%股权质押给天津药研院；保理融资1,975.00万元系公司以部分销售应收款为质押向美的商业保理有限公司借款。票据融资借款系公司贴现的不能终止确认的应收票据以及公司开立的应付票据贴现金额。

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	210,339,674.70	120,142,686.91
合计	210,339,674.70	120,142,686.91

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	332,008,210.54	406,828,634.38
1—2 年	12,606,056.51	28,247,524.79
2—3 年	1,466,810.55	2,652,207.44
3 年以上	2,233,474.00	2,244,576.26
合计	348,314,551.60	439,972,942.87

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	14,360,032.48	12,619,724.46
1—2 年		385,968.23
2—3 年	2,200.03	2,200.03
3 年以上	50,000.00	80,984.39
合计	14,412,232.51	13,088,877.11

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	21,293,226.39	42,542,335.75	47,755,596.03	16,079,966.11
二、离职后福利-设定提存计划	305,452.72	3,181,876.36	3,234,554.40	252,774.68
合计	21,598,679.11	45,724,212.11	50,990,150.43	16,332,740.79

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	21,100,029.20	39,151,373.43	44,307,913.64	15,943,488.99
2、职工福利费		784,135.73	784,135.73	
3、社会保险费	177,237.19	1,307,659.00	1,369,979.07	114,917.12
其中：医疗保险费	152,942.24	1,144,106.08	1,209,484.28	87,564.04
工伤保险费	9,426.67	53,554.96	52,568.45	10,413.18
生育保险费	14,868.28	109,997.96	107,926.34	16,939.90
4、住房公积金	15,960.00	1,131,028.00	1,125,428.00	21,560.00
5、工会经费和职工教育经费		168,139.59	168,139.59	
合计	21,293,226.39	42,542,335.75	47,755,596.03	16,079,966.11

(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	296,160.73	3,082,130.53	3,135,099.41	243,191.85
2、失业保险费	9,291.99	99,745.83	99,454.99	9,582.83
合计	305,452.72	3,181,876.36	3,234,554.40	252,774.68

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按2020年度社会保险缴费基数的19%、0.5%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,278,280.63	6,192,208.72
企业所得税	5,511,499.95	14,228,025.36
个人所得税	20,566.26	23,936.84
城市维护建设税	605,400.31	592,515.69
教育费附加	408,556.37	407,573.85
其他	822,454.35	607,878.36
合计	13,646,757.87	22,052,138.82

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,376,990.44	1,984,997.02
其他应付款	14,233,842.42	16,153,416.87
合计	15,610,832.86	18,138,413.89

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	1,376,990.44	1,984,997.02
合计	1,376,990.44	1,984,997.02

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 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	350,639.29	337,359.29
代扣代缴项目	501,516.23	892,272.48
购买晶安智慧股权的款项	12,000,000.00	12,000,000.00
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	416,886.90	1,958,985.10
合计	14,233,842.42	16,153,416.87

26、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	33,000,000.00	33,000,000.00
合计	33,000,000.00	33,000,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定收益投资者投入款	33,000,000.00	33,000,000.00

其他说明：

27、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	6,216,005.55	396,608.00	645,148.75	5,967,464.80	
合计	6,216,005.55	396,608.00	645,148.75	5,967,464.80	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产 624 万套智能控制器技术改造项目	544,747.50			96,648.75			448,098.75	与资产相关
智能家居智能控制器研	1,930,998.01			223,000.00			1,707,998.01	与资产相关

发及产业化项目								
物联网科技成果专项奖励	860,416.67			87,500.00			772,916.67	与资产相关
物联网产业投资项目	1,116,000.00			93,000.00			1,023,000.00	与资产相关
智能控制器研发中心及生产线技术改造项目	540,000.00			45,000.00			495,000.00	与资产相关
2018 年度物联网产业化项目	1,223,843.37			100,000.00			1,123,843.37	与资产相关
无锡市财政支付中心工业企业结构调整专项收入		93,608.00					93,608.00	与资产相关
无锡国家高新技术产业开发区管理委员会 2020 年省级商务发展资金		53,000.00					53,000.00	与资产相关
无锡物联网创新促进中心群集项目补助		250,000.00					250,000.00	与资产相关
合计	6,216,005.55	396,608.00		645,148.75			5,967,464.80	

其他说明：

(1) 年产624万套智能控制器技术改造项目：根据无锡市经济和信息化委员会锡经信综合[2012]10号、无锡市发展和改革委员会锡重发[2012]6号、无锡市财政局锡财工贸[2012]89号，公司于2012年收到拨款100万元。根据无锡市经济和信息化委员会锡经信综合[2012]17号、无锡市信息化和无线电管理局锡信电发[2012]98号、无锡市财政局锡财工贸[2012]183号，公司于2013年收到拨款175.00万元。其中与收益相关部分按准则规定计入营业外收入；与资产相关部分，按资产折旧进度摊销，本期摊销9.66万元。

(2) 智能家居智能控制器研发及产业化项目：根据国家发展与改革委员会及工业和信息化部发改投资[2013]1125号，公司于2013年收到拨款446.00万元，属于与资产相关的政府补助；2015年度该项目完工，该拨款按资产的折旧进度摊销，本期摊销22.30万元。

(3) 物联网科技成果专项奖励：根据无锡市财政局锡经信综合[2014]20号、锡财工贸[2014]136号，公司于2014年收到拨款275.00万元，其中与收益相关部分100.00万元按准则规定计入2014年度营业外收入；与资产相关部分175.00万元，按资产折旧进度摊销，本期摊销8.75万元。

(4) 物联网产业投资项目：根据无锡市经济和信息化委员会锡经信综合[2016]8号、无锡市财政局锡财工贸[2016]57号，公司于2016年收到拨款186.00万元，该拨款属于与资产相关的政府补助，自补助资产达到预定可使用状态起，按资产折旧进度摊销，本期摊销9.30万元。

(5) 智能控制器研发中心及生产线技术改造项目：根据无锡市经济和信息化委员会锡经信综合[2016]11号、无锡市信息化和电线管理局锡信[2016]104号、无锡市财政局锡财工贸[2016]94号，公司于2016年收到拨款90.00万元；该拨款属于与资产相关的政府补助，自补助资产达到预定可使用状态起，按资产折旧进度摊销，本期摊销4.50万元。

(6) 2017年度物联网产业化项目：根据无锡市经济和信息化委员会锡经信发[2016]12号、无锡市财政局锡财工贸[2016]11号，公司于本期收到拨款200.00万元；该拨款属于与资产相关的政府补助，自补助资产达到预定可使用状态起，按资产折旧进度摊销，本期摊销10.00万元

28、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	448,941,998.00						448,941,998.00

其他说明：

29、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）	997,119,814.17			997,119,814.17
合计	997,119,814.17			997,119,814.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

30、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购公司股票	42,000,846.66	8,104,105.62		50,104,952.28
合计	42,000,846.66	8,104,105.62		50,104,952.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司第三届董事会第次四十次会议及2018年第四次临时股东大会决议，公司自2018年11月13日起不超过12个月，以自有资金总额不低于0.5亿元且不超过1亿元回购公司股份。截至2020年6月30日回购了10,155,993股公司流通股份，支付的总金额为50,104,952.28元，相应增加库存股50,104,952.28元。

31、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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	4,999.22	1,566.79				1,566.79	6,566.01
外币财务报表折算差额	4,999.22	1,566.79				1,566.79	6,566.01
其他综合收益合计	4,999.22	1,566.79				1,566.79	6,566.01

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：

32、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	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：

根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

33、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	-517,642,353.90	-512,782,117.06
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-10,487,240.21
调整后期初未分配利润	-517,642,353.90	-523,269,357.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,130,874.81	5,627,003.37
期末未分配利润	-511,511,479.09	-517,642,353.90

调整期初未分配利润明细：

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

34、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	677,967,215.53	568,005,575.42	714,479,019.14	575,713,361.52
其他业务	1,045,581.04	1,045,581.04	5,799,474.72	5,799,474.72
合计	679,012,796.57	569,051,156.46	720,278,493.86	581,512,836.24

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	989,986.64	1,463,634.55
教育费附加	698,949.56	1,048,353.88
房产税	1,035,716.52	1,043,602.28
土地使用税	60,988.95	111,842.52
印花税	190,861.13	173,815.80
合计	2,976,502.80	3,841,249.03

其他说明：

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	6,490,253.66	6,451,867.76
运输费用	3,694,251.20	2,939,530.74
差旅费	685,735.98	1,567,593.00
业务招待费	853,902.69	912,002.69
办公及其他费用	2,192,176.98	2,317,742.95
合计	13,916,320.51	14,188,737.14

其他说明：

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	10,030,360.22	10,822,424.94
折旧费用及其他长期资产摊销	8,824,106.17	11,917,316.75
差旅费	605,077.83	1,435,233.79
办公及物料消耗	2,603,106.82	2,246,887.93
其他	6,266,504.91	5,984,997.03
合计	28,329,155.95	32,406,860.44

其他说明：

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	13,471,926.45	13,761,977.49
材料费	10,767,124.44	8,731,330.70
折旧与分摊	3,462,609.68	3,347,629.19
技术服务费	155,243.69	139,827.46
其他	2,236,904.58	2,255,808.07
合计	30,093,808.84	28,236,572.91

其他说明：

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,767,632.54	22,411,444.74
减：存款利息收入	799,132.22	1,124,956.71
汇兑损益	1,710,170.42	681,177.91
手续费	591,344.09	453,898.38
合计	21,270,014.83	22,421,564.32

其他说明：

40、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	645,148.75	1,148,326.16
增值税退税	1,127,112.39	1,982,241.78
合计	1,772,261.14	3,130,567.94

41、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	-6,965,794.66	-8,233,503.19
处置北京泰勒斯特收益		40,081.54
合计	-6,965,794.66	-8,193,421.65

其他说明：

42、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	632,839.81	42,403.61
应收账款坏账损失	-523,511.54	-4,373,296.68
应收票据坏账损失	129,274.40	
合计	238,602.67	-4,330,893.07

其他说明：

43、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		1,179,363.02
五、固定资产减值损失		-1,890,574.55
合计		-711,211.53

其他说明：

44、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

非流动资产处置利得		301,567.62
减：非流动资产处置损失		
合计		301,567.62

45、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	466,619.58	500,000.00	466,619.58
其他	19,296.84	24,649.93	19,296.84
合计	485,916.42	524,649.93	485,916.42

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
新浜企业扶 持金							20,000.00	与收益相关
税收贡献奖							20,000.00	与收益相关
甘肃省财政 厅科技创新 财政补贴							50,000.00	与收益相关
2018 年企业 研究开发费 用省级财政 奖励资金							10,000.00	与收益相关
2019 年市第 三批科技发 展计划(高新 技术企业培 育)							400,000.00	与收益相关
2019 年度省 高新技术企业 入库培育 奖励						150,000.00		与收益相关
稳岗补贴						15,624.00		与收益相关
个税三代手 续费						1,582.86		与收益相关
高新技术企						200,000.00		与收益相关

业培育入库奖励								
雏鹰企业入库培育奖励						20,000.00		与收益相关
商务区楼宇经济政策奖励						78,426.00		与收益相关
个税代扣代缴退还手续费						986.72		与收益相关
合计						466,619.58	500,000.00	

其他说明：

46、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
捐赠防疫物资	151,858.00		151,858.00
其他	1,001.30	3,686.62	1,001.30
合计	152,859.30	3,686.62	152,859.30

其他说明：

47、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	820,686.13	3,938,277.15
递延所得税费用	2,011,801.07	2,645,363.54
合计	2,832,487.20	6,583,640.69

(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	8,753,963.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,537,195.98

子公司适用不同税率的影响	993,065.82
非应税收入的影响	645,148.75
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	-342,923.35
所得税费用	2,832,487.20

其他说明

48、其他综合收益

详见附注七“31、其他综合收益”。

49、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息收入	799,132.22	1,124,956.71
政府补助款	1,041,756.75	1,093,937.41
经营性票据保证金		1,691,750.69
其他	321,005.61	1,641,063.20
合计	2,161,894.58	5,551,708.01

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的销售费用	6,950,336.72	8,098,451.65
付现的管理费用	19,575,021.86	21,387,421.31
其他	330,519.17	1,503,875.43
合计	26,855,877.75	30,989,748.39

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购本公司库存股的支付款	8,097,990.00	27,783,019.02

合计	8,097,990.00	27,783,019.02
----	--------------	---------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

50、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	5,921,476.25	21,804,605.71
加：资产减值准备	-238,602.67	5,042,104.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,219,726.23	22,360,635.51
无形资产摊销	1,160,202.16	1,860,060.20
长期待摊费用摊销	619,765.43	1,878,182.94
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）		-301,567.62
财务费用（收益以“-”号填列）	21,270,014.83	22,421,564.32
投资损失（收益以“-”号填列）	6,965,794.66	8,193,421.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,067,465.67	3,713,159.48
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-55,664.60	-36,408.89
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,543,721.10	29,582,357.31
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	18,565,113.37	-54,147,868.37
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-65,826,597.43	-44,623,299.98
经营活动产生的现金流量净额	3,124,972.80	17,746,946.86
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	70,908,424.55	130,726,305.10
减：现金的期初余额	191,729,897.41	204,953,713.59
现金及现金等价物净增加额	-120,821,472.86	-74,227,408.49

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,184,790.00
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	1,184,790.00

其他说明：

该笔款项系本期收到的上年度处置上海澳润的股权转让款。

(3) 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	70,908,424.55	191,729,897.41
其中：库存现金	441,844.81	62,112.46
可随时用于支付的银行存款	70,461,388.12	191,662,593.33
可随时用于支付的其他货币资金	5,191.62	5,191.62
三、期末现金及现金等价物余额	70,908,424.55	191,729,897.41

其他说明：

51、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	104,345,627.92	银行承兑汇票保证金
应收票据	134,503,312.94	为开具银行承兑汇票而向银行提供的质押物
合计	238,848,940.86	--

其他说明：

52、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	1,657,216.01	7.0795	11,732,260.74
欧元	131,733.96	7.9610	1,048,734.06
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	2,174,868.51	7.0795	15,396,981.62
欧元	404,345.74	7.9610	3,218,996.44
港币			
应付账款			
其中：美元	3,614,121.21	7.0795	25,586,171.11
欧元	126,611.00	7.9610	1,007,950.17
短期借款			
其中：欧元	5,790,000.00	7.9610	46,094,190.00
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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
和晶国际	HODGEN INTERNATIONAL(HK) LIMITED	香港	港币	经营所在地法定货币

53、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

2019 年度省高新技术企业入库培育奖励	150,000.00	营业外收入	150,000.00
稳岗补贴	15,624.00	营业外收入	15,624.00
个税三代手续费	1,582.86	营业外收入	1,582.86
高新技术企业培育入库奖励	200,000.00	营业外收入	200,000.00
雏鹰企业入库培育奖励	20,000.00	营业外收入	20,000.00
商务区楼宇经济政策奖励	78,426.00	营业外收入	78,426.00
个税代扣代缴退还手续费	986.72	营业外收入	986.72
年产 624 万套智能控制器技术改造项目	96,648.75	其他收益	96,648.75
智能家居智能控制器研发及产业化项目	223,000.00	其他收益	223,000.00
物联网科技成果专项奖励	87,500.00	其他收益	87,500.00
物联网产业投资项目	93,000.00	其他收益	93,000.00
智能控制器研发中心及生产线技术改造项目	45,000.00	其他收益	45,000.00
2018 年度物联网产业化项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
合计	1,111,768.33		1,111,768.33

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

54、其他

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

1) 新增纳入合并报表范围

报告期内，公司新设完成全资子公司深圳市和晶教育科技有限公司，纳入公司的合并报表范围，故公司本报告期的合并报表范围较上年同期发生变动。

2) 不再纳入合并报表范围

(1) 公司原全资子公司澳润科技在2019年初完成出售其持有的北京泰勒斯特科技有限公司64%股权，以及公司在2019年下半年完成出售澳润科技100%股权，由此澳润科技及其子公司（包括北京泰勒斯特科技有限公司、上海澳润检测技术服务有限公司、上海瀚数多媒体信息科技有限责任公司、甘肃澳广信息技术有限公司、甘肃金耳麦网络通信技术有限公司、山西广电智慧科技有限公司）不再纳入公司合并范围，故公司本报告期的合并报表范围较上年同期发生变动。

(2) 公司控股子公司晶安智慧在2019年下半年完成转让其持有的苏州晶程智慧信息科技有限公司51%股权，本次转让

完成后,苏州晶程智慧信息科技有限公司不再纳入公司合并报表范围,故公司本报告期的合并报表范围较上年同期发生变动。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
和晶信息	无锡	无锡	软件		100.00%	投资设立
中科新瑞	无锡	无锡	系统集成	95.00%	5.00%	非同一控制下企业合并
和晶宏智	北京	北京	投资及资产管理	100.00%		投资设立
江苏睿杰斯	无锡	无锡	计算机软硬件开发销售		100.00%	投资设立
晶安智慧	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
和晶智能	无锡	无锡	电子智能控制器的研发与生产	100.00%		投资设立
香港和晶	香港	香港		100.00%		投资设立
深圳天枢	深圳	深圳	项目投资	100.00%		投资设立
和晶教育	深圳	深圳	教育软件、计算机软件、信息系统软件的技术开发、销售	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	
环宇万维	北京	北京	计算机技术及服	48.57%		权益法

			务			
--	--	--	---	--	--	--

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：

2018年5月，公司2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司对北京环宇万维科技有限公司增资暨关联交易的议案》。根据《无锡和晶科技股份有限公司、深圳君智投资合伙企业（有限合伙）、宁波博悦元朔投资管理合伙企业与无锡和晶科技股份有限公司、袁胜军、唐菲、吴阿平、北京君联顺昌投资管理合伙企业（有限合伙）、周建林、拉萨楚源投资管理有限责任公司、深圳文珊投资合伙企业（有限合伙）、王晓娟、深圳前海海润一号投资合伙企业（有限合伙）及北京环宇万维科技有限公司关于北京环宇万维科技有限公司之投资协议》，公司以现金方式向环宇万维增资10,000.00万元；本次交易完成后，公司对环宇万维的持股比例由48.9841%变为48.5720%。

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	38,450,576.58	47,274,159.23
非流动资产	33,432,272.08	29,661,640.05
资产合计	71,882,848.66	76,935,799.28
流动负债	130,654,840.69	128,053,141.96
负债合计	130,654,840.69	128,053,141.96
少数股东权益	-1,975,420.51	-1,773,746.51
归属于母公司股东权益	-56,796,571.52	-49,343,596.17
按持股比例计算的净资产份额	-27,586,094.79	-23,967,171.53
--商誉	335,726,619.62	335,727,606.49
对联营企业权益投资的账面价值	308,140,524.83	311,760,434.96
营业收入	12,367,059.75	31,362,924.84
净利润	-7,452,975.35	-5,377,644.62
综合收益总额	-7,452,975.35	-5,377,644.62

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	188,131,130.68	196,098,666.37
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	-3,345,884.53	-5,621,581.19
--综合收益总额	-3,345,884.53	-5,621,581.19

其他说明

3、其他

十、与金融工具相关的风险

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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			77,750,144.66	77,750,144.66
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

对该部分金融资产，因缺乏市场流通性，本公司采用重置成本法确定其公允价值。其中，重要不可观察输入值主要有被投资公司财务数据等。

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
荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）	荆州开发区鼓湖路58号荆州经济技术开发区招商中心	投资管理	140,700 万元	12.00%	28.56%

本企业的母公司情况的说明

为促进荆州慧和尽快取得上市公司的控制权，以提升公司的资信能力、优化资源保障，助力于上市公司的持续发展，公司原控股股东、实际控制人陈柏林先生与荆州慧和于2020年3月25日签署《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74,356,287股份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，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。

本次权益变动完成后，公司的控制权发生变更，荆州慧和成为公司新的控股股东，其拥有公司表决权的股份数量为128,226,287股股份，占公司总股本的28.56%（占公司剔除回购后总股本的29.22%）。

本企业最终控制方是荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）。

其他说明：

荆州慧和的普通合伙人（GP）为深圳市招商慧合股权投资基金管理有限公司，单一有限合伙人（LP）为深圳国调招商并购股权投资基金合伙企业（有限合伙）。深圳国调招商并购股权投资基金合伙企业（有限合伙）虽然对荆州慧和具有实际控制力，但其自身不存在实际控制人，故荆州慧和不存在实际控制人，公司亦不存在实际控制人。

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

十三、承诺及或有事项

1、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、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	616,289,518.03	62,723,278.54		679,012,796.57
营业成本	520,547,431.71	48,503,724.75		569,051,156.46
利润总额	5,078,700.74	3,675,262.71		8,753,963.45
净利润	2,624,249.71	3,297,226.54		5,921,476.25
资产总额	1,890,131,439.42	372,584,965.55	7,055,431.23	2,255,660,973.74
负债总额	1,266,090,425.96	94,739,217.03	7,055,431.23	1,353,774,211.76

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	52,999,670.55	100.00%	2,649,983.53	5.00%	50,349,687.02	57,289,702.72	100.00%	2,864,485.14	5.00%	54,425,217.58
其中：										
组合 1：										
组合 2：	52,999,670.55	100.00%	2,649,983.53	5.00%	50,349,687.02	57,289,702.72	100.00%	2,864,485.14	5.00%	54,425,217.58
合计	52,999,670.55	100.00%	2,649,983.53	5.00%	50,349,687.02	57,289,702.72	100.00%	2,864,485.14	5.00%	54,425,217.58

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
组合 2				

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2	52,999,670.55	2,649,983.53	5.00%
合计	52,999,670.55	2,649,983.53	--

确定该组合依据的说明：

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。对于应收外部客户账款组合，本公司认为相同账龄的客户具有类似预期损失率。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	52,999,670.55
合计	52,999,670.55

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	2,864,485.14		214,501.61			2,649,983.53
合计	2,864,485.14		214,501.61			2,649,983.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
青岛海达瑞采购服务有限公司	45,615,339.97	86.07%	2,280,767.00
海尔集团大连电器产业有限公司	3,083,808.18	5.82%	154,190.41
罗斯蒂精密制造(苏州)有限公司	2,714,778.62	5.12%	135,738.93
青岛海达源采购服务有限公司	1,348,614.02	2.54%	67,430.70

大连海尔国际贸易有限公司	190,942.03	0.36%	9,547.10
合计	52,953,482.82	99.91%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	225,489,376.99	253,131,038.50
合计	225,489,376.99	253,131,038.50

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金		20,788.71
应收上海澳润往来款		27,150,000.00
押金、保证金		3,000.00
合并范围内关联方余额	166,675,166.99	166,835,953.53
股权转让应收款	58,814,210.00	60,479,000.00
其他		27,394.87
合计	225,489,376.99	254,516,137.11

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,385,098.61			1,385,098.61
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回	1,385,098.61			1,385,098.61
2020 年 6 月 30 日余额	0.00			0.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	217,814,508.96
2 至 3 年	7,674,868.03
合计	225,489,376.99

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	1,385,098.61		1,385,098.61			0.00
合计	1,385,098.61		1,385,098.61			0.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4)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
无锡和晶智能科技有限公司	关联方款项	159,000,298.96	1 年以内	70.52%	
深圳天枢投资合伙企业（有限合伙）	关联方款项	7,674,868.03	3 年以内	3.40%	
上海一什智能科技有限公司	股权转让款	58,814,210.00	1 年以内	26.08%	
合计	--	225,489,376.99	--	100.00%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	795,112,490.34		795,112,490.34	789,112,490.34		789,112,490.34
对联营、合营企	429,798,309.92	13,423,659.59	416,374,650.33	444,924,197.53	13,423,659.59	431,500,537.94

业投资						
合计	1,224,910,800.26	13,423,659.59	1,211,487,140.67	1,234,036,687.87	13,423,659.59	1,220,613,028.28

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
和晶智能	413,578,181.34					413,578,181.34	
中科新瑞	199,500,000.00					199,500,000.00	
和晶宏智	137,200,000.00					137,200,000.00	
晶安智慧	27,000,000.00					27,000,000.00	
深圳天枢	11,750,000.00					11,750,000.00	
香港和晶	84,309.00					84,309.00	
深圳和晶教育		6,000,000.00				6,000,000.00	
合计	789,112,490.34	6,000,000.00				795,112,490.34	

(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)	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											
环宇万维	311,760,434.96			-3,619,910.13						308,140,524.83	
国联和晶	3,817,309.17			-15,477.57						3,801,831.60	
苏州兆戎	19,084,889.50		-3,121,651.20	-150,555.98						15,812,682.32	
苏州空空	88,074,177.61		-6,499,999.96	-481,546.56						81,092,631.09	

北京都市 鼎点	0.00								0.00	13,423,65 9.59
陕西广电 智慧社区	8,763,726 .70			-1,236,74 6.21					7,526,980 .49	
小计	431,500,5 37.94		-9,621,65 1.16	-5,504,23 6.45					416,374,6 50.33	13,423,65 9.59
合计	431,500,5 37.94		-9,621,65 1.16	-5,504,23 6.45					416,374,6 50.33	13,423,65 9.59

(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	117,998,501.22	117,891,881.75	512,373,438.25	442,833,530.11
其他业务	4,360,128.11	0.00	5,799,474.72	5,799,474.72
合计	122,358,629.33	117,891,881.75	518,172,912.97	448,633,004.83

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

本期的其他业务收入系母公司针对子公司和晶智能的商标使用权收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		4,560,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-5,504,236.45	-7,963,876.30
合计	-5,504,236.45	-3,403,876.30

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,111,768.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-133,562.60	
减：所得税影响额	146,730.86	
合计	831,474.87	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.68%	0.0140	0.0140
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.59%	0.0121	0.0121

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

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（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整本及公告的原稿。
- 三、载有公司法定代表人签字、公司盖章的2020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
2020年8月27日