



无锡和晶科技股份有限公司

2019 年半年度报告

2019-085

2019 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-十、公司面临的风险和应对措施”部分的相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项	26
第六节 股份变动及股东情况.....	42
第七节 优先股相关情况.....	47
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	48
第九节 公司债相关情况.....	50
第十节 财务报告	51
第十一节 备查文件目录.....	158

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
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
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
和晶智能	指	无锡和晶智能科技有限公司，系本公司全资子公司
澳润科技、澳润信息、上海澳润	指	上海澳润信息科技有限公司，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
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
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
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
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 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 2018 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 2018 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 2018 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
营业总收入（元）	720,278,493.86	702,593,274.16	2.52%
归属于上市公司股东的净利润（元）	22,514,199.66	37,055,858.67	-39.24%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	20,804,901.82	34,164,371.42	-39.10%
经营活动产生的现金流量净额（元）	17,746,946.86	42,761,404.81	-58.50%
基本每股收益（元/股）	0.0507	0.0825	-38.55%
稀释每股收益（元/股）	0.0507	0.0825	-38.55%
加权平均净资产收益率	2.41%	2.19%	0.22%
	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）	2,394,966,474.28	2,456,814,299.28	-2.52%
归属于上市公司股东的净资产（元）	936,626,171.37	941,893,547.70	-0.56%

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：人民币元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	341,649.16	
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）	1,648,326.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	20,963.31	
减：所得税影响额	301,640.79	
合计	1,709,297.84	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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、教育产业进行业务布局，现有“物联网业务”、“教育业务”两大板块。

1、公司从事的主要业务

公司围绕“智慧生活”为发展主线，业务聚焦于“物联网业务”与“教育业务”，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、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
	广电通信	服务于广电体系，主要业务形态为广电设备销售、智能终端投资运营、智慧城市项目承接建设运营	智能终端、智慧社区、智慧城市业务综合服务提供商
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

1) 物联网业务

(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。智能控制器是以自动控制理论为基础，集成了自动控制技术、微电子技术、电力电子技术、传感技术、通讯技术等诸多技术门类而形成的高科技产品，广泛应用于家电、工业装备、汽车电子、电动工具等。智能控制器并非以终端产品的形态独立工作，而是作为核心和关键部件内置于仪器、设备、装置或系统中，在其中扮演“神经中枢”及“大脑”的角色，是典型的嵌入式软件产品。

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。经过近5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，产品种类目前涵盖家电、工业电子、通讯基站（含4G、5G）电源、汽车电子等领域。

(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、法院、教育等行业，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。

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。

晶安智慧融合安全生产管理、安全服务、安全监管与安全标准化体系，专注于智慧安全云平台及应用的开发、维护和运营，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。

(3) 在互动数据业务方面，主要通过销售广电网络基础设备和智能终端投资运营服务于广电体系，主要运营主体为澳润科技。澳润科技拥有HFC、EOC、PON三大基础网络设备产品线，其主要的收入来源于网络接入和有线电视传输设备、智能机顶盒以及增值业务收入。2018年度受行业发展缓慢、融资环境变化以及单一大客户经营恶化等因素影响，澳润科技的转型受挫，整体经营情况很不理想。澳润科技积极拓展“智慧城市”下的新业务机会以及非广电通讯业务以力求业务转型，但其整体经营情况尚未能得到实质性改善。

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，为用户提供园所服务、教师培训、家庭服务、安全管控、金融服务等，其旗下的“智慧树”目前是国内领先的幼教互动云平台，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前列。

“让孩子更好地成长”的经营理念中，“智慧树”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，可以为内容提供商、硬件供应商服务，也可以为教育部、卫计委、疾病预防控制中心等提供数据支撑，围绕幼教及其延伸场景为用户提供价值服务。

2、主要变化情况

1) 物联网业务

报告期内，公司在智能制造业务方面、智能信息化业务方面所从事的主要业务未发生变化。

互动数据业务的运营主体澳润科技在2018年度受行业发展缓慢、融资环境变化、单一大客户经营恶化等因素影响，导致订单量大幅减少，经营受困。报告期内，澳润科技所处的行业宏观经营环境依旧不佳，赖以生存的广电行业整体仍处于自身的变革发展停滞及外部竞争加剧的严峻局势下，澳润科技主要的产品“网络双向化改造”的需求量持续下降；在产业链的拓展上，澳润科技拓展“智慧城市”下的新业务机会以及非广电通讯业务以力求业务转型，但其整体经营情况在本报告期内未能得到实质性改善。

2) 教育业务

报告期内，环宇万维从事的主要业务未发生变化。2019年，环宇万维有效落实了“开源节流、降本增效”的经营举措，通过整合产品结构和丰富内容及服务、强化了平台属性；推行精细化管理，精干队伍、降低各项管理费用；逐步形成“营业收入持续增长、亏损幅度逐步收窄”的良好趋势，虽然环宇万维整体仍然处于亏损状态，但其在本报告期收窄了亏损幅度，净利润的亏损金额较上年同期减少2,806.84万元，亏损收窄幅度为83.92%，并实现了公司2014年投资入股以来首次单月盈利。

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	2019年6月末固定资产余额较2018年末减少1,806.84万元，减少4.79%，主要是正常折旧所致
无形资产	2019年6月末无形资产余额较2018年末减少178.01万元，减少4.48%，主要是正常摊销所致
应收票据	2019年6月末应收票据余额较2018年末减少5,011.77万元，减少24.23%，主要是智能制造板块票据贴现
应收账款	2019年6月末应收账款余额较2018年末增加6,292.71万元，增加22.09%，主要是智能制造板块产品收入及智联业务板块项目收入增加
存货	2019年6月末存货余额较2018年末减少2,958.24万元，减少7.90%，主要是智能制造板块存货周转效率提高

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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) 客户优势

公司智能制造业务依托长期实践积累的与国内外大型企业的合作经验，凭借自身实力通过各知名家电厂商高门槛、高标准的认证体系，与家电、汽车、通讯等行业的企业建立起了稳定的合作关系，主要客户包括BSH、GE、美的、海信、海尔、安伏（Efore）等国内外知名客户。

公司智能信息化业务为政府、法院、教育等行业的各类企事业单位客户提供信息化服务，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) 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。

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、ISO9001质量认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书等资质，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，智慧云平台可支持接入独立烟感、视频NVR主机、可燃气体报警器、消防主机、水质监测设备、烟气监测设备、液位液压监测设备、电气火灾监测设备、DCS系统等，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、气监测系统等，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) 品牌和服务优势

公司智能制造业务在白色家电智能控制拥有良好的行业积累，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。

4) 报告期内发生的重要变化

公司互动数据业务的运营主体澳润科技在2018年度受行业发展缓慢、融资环境变化、单一大客户经营恶化等因素影响，订单量大幅减少并回款困难，整体经营情况很不理想，其积极拓展“智慧城市”下的新业务机会以及非广电通讯业务以力求业务转型，但整体经营情况在本报告期内未能得到实质性改善。

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，并在山东、河南、河北、广东等人口大省覆盖超过或接近一半，服务的幼儿园达13万家，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) 平台优势

“智慧树”积极参与幼教行业的生态建设，充分发挥自身优势在幼教行业深耕；基于幼教行业平台企业的定位，“智慧树”将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、金融等幼教子生态；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，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。儿童成长方面，搭建了专业的儿童成长模型，结合园所端教学活动，展开针对性儿童成长运营，横向渗透儿童内容、产品、服务，引导家长高效陪伴孩子成长，有效提高用户粘性。内容和服务方面，开通线上家长课堂，与教师成长、儿童成长形成三位一体的成长内容运营模型，针对性引入第三方专业内容与服务，增强家庭端教育价值提供。“智慧树”引入面向头部内容和服务的提供方，增加会员的高价值内容权益，开放“智慧树”底层接入能力，共同构建完备的幼教生态，以满足用户的一站式服务体验。同时依托“智慧树”平台的大数据能力，向政务服务垂直领域拓展，为政府教育主管部门提供幼儿教育监督、管理及教学方法提升方面的解决方案。

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、教育产业进行业务布局。报告期内，公司实现营业收入72,027.85万元，较上年同比增长2.52%，实现归属于上市公司股东的净利润2,251.42万元，较上年同比下降39.24%。

1、物联网业务

1) 为明晰公司各业务板块权责，整合内部资源，提升上市公司的经营管理效率，公司在2018年度投资新设全资子公司无锡和晶智能科技有限公司，由其作为公司智能制造业务的运营平台，在不影响公司业务正常开展的前提下，将公司现有的智能制造业务通过资产重组整体转移至和晶智能。本次调整完成后，和晶智能作为上市公司智能制造业务的运营平台，与上市公司现有智能制造业务相关的经营范围、经营场地、设备、人员、流程控制体系等均保持不变，专注于智能控制器等智能硬件产品的研发和制造。报告期内智能制造业务稳步推进年度经营计划，保持业务平稳发展，实现营业收入57,994.96万元，较上年同比增长7.33%。

(1) 在家电智能控制器业务方面，公司保持业务稳定均衡增长，在国内业务方面，公司与海尔、海信、美的、BSH等家电品牌厂商的合作稳定，在冰箱、洗衣机等白色家电智能控制器业务有序推进，并获得了海尔优选战略供应商；在海外业务方面，公司保持积极拓展，与GE、LIEBHERR等国外家电品牌的合作也取得了积极成果，扩大了海外业务的项目储备和业务服务范围，与GE的业务合作在报告期内进入正式量产期。

围绕“高端、智能化、节能环保”的主题和大趋势，变频智能控制器的市场需求提升的同时，市场竞争也在逐步加剧，公司一直保持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，报告期内公司积极拓展客户点、产品线，进一步加大变频智能控制器产品线的市场占有率，报告期内累计生产销售变频控制面板超过200万片。

(2) 在非家电智能控制器业务方面，公司现有的电源控制器产品主要应用于4G、5G通讯基站，目前5G市场的应用处于初步发展阶段，客户原有的4G产品订单变为保守，导致报告期内的业务量有所下滑；今年以来，汽车销量持续下滑，对公司汽车用智能控制器业务亦产生不利影响。和晶智造根据行业和客户业务发展情况，争取在工业传感器、车用传感器（包含传统汽车、新能源汽车）、大功率照明灯具、食品加热棒、激光投影工程机等产品上获取更多的客户，积极推进前期具有合作意向的项目陆续试产及量产，努力提升已有合作项目的产量规模。

2) 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，及时掌握政府、教育、医疗、法院等行业客户及各类大型企事业单位的信息化需求，为客户提供定制化的整体解决方案，完成了学校信息化系统升级改造项目、无锡智慧市民中心信息化项目、科技法庭高清改造项目、智慧法院智能控制系统项目、数据容灾中心扩建项目等多个项目，与政府、教育、法院等行业客户及各类大型企事业单位继续保持了良好的合作，整体经营情况良好，报告期实现营业收入10,532.57万元，较上年同比增长45.07%。

2019年5月31日，公司第四届董事会第七次会议审议通过《关于全资子公司江苏中科新瑞科技股份有限公司申请在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》，中科新瑞基于国内资本市场的实际情况及其经营发展规划，经慎重考虑，申请在新三板终止挂牌。全国中小企业股份转让系统有限责任公司于2019年7月30日出具了《关于同意江苏中科新瑞科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2019]3427号），中科新瑞股票（证券代码：872028）自2019年8月2日起终止在新三板挂牌。中科新瑞主要服务于政府、法院、教育等行业，为各类企事业单位客户提供信息化服务，近年来的业务保持平稳发展，整体经营情况良好，本次终止在新三板挂牌不会对其日常经营造成不利影响，也不会对公司的持续经营运作造成不利影响。

(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，执行IoT监控监测及预警为特色的“平台+硬件+

服务”的产品体系，通过承接政府项目，为安全、消防监管条线下的单位提供智慧安全平台、产品与服务，努力打造能够具有良好示范效应的样板工程以推动业务快速发展，助力和晶智联在智慧安全领域构建具有行业影响力和竞争力的优秀产品，报告期实现营业收入820.64万元，较上年同比增长88.96%。

报告期内，晶安智慧持续进行智慧安全平台业务的开发、研发并优化升级平台功能，完成了对“晶安智慧云产品”的V2.0升级，在原有基础上新增物联接入统一管理平台，支持与独立烟感、视频NVR主机、可燃气体报警器、消防主机、水质监测设备、烟气监测设备、液位液压监测设备、电气火灾监测设备、DCS系统等在内的十三类硬件系统的对接，已覆盖行业内主流的监控监测产品类型，在可承接的项目范围上大幅突破。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、气监测系统等，已通过小批量试制投向试点用户单位，获得了良好的用户反馈，下阶段将扩大对IoT硬件产品的研发投入，加大项目中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。

3) 在互动数据业务方面，2018年度受行业发展缓慢、融资环境变化以及单一大客户经营恶化等因素影响，澳润科技的经营战略推进受挫，整体经营情况不佳。报告期内，澳润科技一方面与江西、山西等省广电网络公司保持原有广电业务合作，另一方面努力拓展如融媒体业务、智慧城市业务等新型业务机会以力求业务转型，在报告期内进行了新浜智慧园区项目建设、松江食品安全智慧监管平台系统建设、甘肃省玉门市融媒体中心平台优化升级、山西广电新时代文明实践云中心平台等项目的开发、建设工作，但整体经营情况在本报告期内未能得到实质性改善，实现营业收入2,677.79万元，较上年同期下降68.61%，净利润为-525.13万元，较上年同期下降125.26%。

根据澳润科技的经营现状，其与公司整体发展战略的契合度已大幅下降，为更好地配置公司资源、提高资产运营效率，公司计划对澳润科技进行战略剥离，通过无锡产权交易所公开挂牌转让澳润科技100%股权。相关情况如下：

(1) 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》，公司通过无锡产权交易所公开挂牌转让澳润科技100%股权，定价原则为最终交易价格不低于澳润科技100%股权账面值和评估值的孰高值（即最终交易价格不低于11,818.39万元）。

(2) 公司已聘请具有从事证券、期货相关业务资格的会计事务所、资产评估机构对澳润科技100%股权进行审计、评估，根据账面值和评估值孰高原则，以评估值11,818.39万元为参考，确定公司在无锡产权交易所的首次挂牌价格为14,818.39万元。如前次挂牌转让未能征集到符合条件的意向受让方或未能成交，公司将按照无锡产权交易所的相关交易规则，以不低于5个工作日（含）为周期，以不超过10%（含）的比率下调挂牌价格，按此依次推进，如最终第三次挂牌结束日尚不能征集到符合条件的意向受让方或未能成交，不再延长期限，公开挂牌的信息公告到期自行终结。

(3) 截至2019年8月22日，公司在无锡产权交易所进行的第二次公开挂牌期限届满，尚未有意向受让方参与本次挂牌转让事项，该事项仍在进行中，本次交易的最终交易受让方和交易价格以公开挂牌征集结果为准。待确定最终交易受让方后，公司管理层将根据股东大会的授权，根据公开挂牌结果和市场情况，与最终交易受让方商谈具体交易方案以及办理与公司本次公开挂牌转让澳润科技100%股权的相关事宜。

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。环宇万维在报告期内持续优化其商业模式和组织架构，保持“智慧树”在规模、产品、渠道及数据方面的既有优势，同时通过整合产品结构和丰富内容及服务，逐步形成“营业收入持续增长、亏损幅度逐步收窄”的良好趋势，并实现了公司2014年投资入股以来首次单月盈利。报告期内，环宇万维实现营业收入3,136.29万元，较上年同期增长33.71%，虽然整体仍然处于亏损状态，但大幅收窄了亏损幅度，本报告期的净利润为-537.76万元，亏损金额较上年同期减少2,806.84万元，亏损收窄幅度为83.92%。

(1) 环宇万维在报告期内继续深耕细作、开源节流，通过硬件销售、广告与会员业务、视频服务、金融服务等稳步推动“智慧树”的商业化进程，加强与运营商（中国移动、中国联通）、资讯服务商等优势资源的协作，拓宽线上、线下的收入来源渠道，同时优化代理商合作体系，已基本取消了对代理商的补贴（已经签订长期补贴合同的代理商除外），加强对代理商销售体系的服务建设和管理，拓展更加优质的合作伙伴。

(2) 环宇万维开发了拥有全部知识产权的全新视频系统，提升了视频技术的灵活性、适配性与扩展性，为用户提供体验良好的视频服务，并通过研发更加符合幼儿园安全运营管理需求的视频系统以及园所智慧教学研系和管理系统，以及优化、

升级门闸机、考勤机等智能硬件的产品功能和质量，进一步提升园所和家长对产品的满意度，巩固用户粘性。

(3) 环宇万维同时发挥大数据平台的开放和服务属性，扩展服务对象，在幼教细分领域拓展“B2G”的政务系统服务，为政府教育主管部门提供幼儿教学监督、管理及教学方法提升方面的解决方案，延伸平台在细分垂直领域的服务场景，拓宽服务群体和商业化路径。

3、确定回购股份用途

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《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件的有关规定，公司以自有资金回购公司部分社会公众股份，并在报告期内确定回购股份用途。具体如下：

2018年10月14日，公司接到董事长冯红涛先生关于公司回购部分社会公众股份事项的提议，建议公司通过二级市场以集中竞价交易的方式回购部分社会公众股份。2018年10月26日，公司召开第三届董事会第四十次会议、第三届监事会第二十八次会议审议通过《关于回购公司股份的预案》；2018年11月13日，公司召开2018年第四次临时股东大会审议通过《关于回购公司股份的预案》，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。本次回购股份拟用于员工持股计划、股权激励计划及法律法规许可的其他用途，具体用途由公司董事会根据股东大会的授权并依据有关法律、法规决定。

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）。

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：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	720,278,493.86	702,593,274.16	2.52%	主要是智能制造板块及智联业务板块业务增加
营业成本	581,512,836.24	547,928,614.13	6.13%	主要是智能制造板块及智联业务板块业务增加
销售费用	14,188,737.14	14,572,890.10	-2.64%	主要是互动数据板块市场推广费用下降
管理费用	32,406,860.44	31,896,808.21	1.60%	
财务费用	22,421,564.32	17,729,125.39	26.47%	借款及贴现同比增加
所得税费用	6,583,640.69	9,527,660.04	-30.90%	本期利润总额同比减少
研发投入	29,523,065.32	27,548,343.44	7.17%	加大研发投入
经营活动产生的现金流量净额	17,746,946.86	42,761,404.81	-58.50%	业务增长，应收款增加
投资活动产生的现金流	-20,200,075.92	-15,466,421.35	30.61%	主要是本期处置回收投

量净额				资及取得的参股公司分红减少
筹资活动产生的现金流量净额	-71,744,761.27	-17,663,270.98	306.18%	主要是专项往来款减少及回购公司股票
现金及现金等价物净增加额	-74,227,408.49	9,835,234.73	-854.71%	业务增长，应收款增加及处置回收投资及取得的参股公司分红减少，回购库存股

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

受2018年度行业发展缓慢、融资环境变化、单一大客户经营恶化等因素影响，导致订单量大幅减少，经营受困。报告期内，澳润科技所处的行业宏观经营环境依旧不佳，赖以生存的广电行业整体仍处于自身的变革发展停滞及外部竞争加剧的严峻局势下，澳润科技主要的产品“网络双向化改造”的需求量持续下降；在产业链的拓展上，澳润科技拓展“智慧城市”下的新业务机会以及非广电通讯业务以力求业务转型，但其整体经营情况在本报告期内未能得到实质性改善。澳润科技本报告期实现营业收入2,677.79万元，较上年同期下降68.61%，净利润为-525.13万元，较上年同期下降125.26%。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：人民币元

	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	579,968,435.34	478,908,774.39	17.43%	6.48%	7.57%	-0.83%
系统集成	113,532,129.48	85,314,641.82	24.85%	56.38%	53.45%	1.43%
网络接入及家庭终端设备	26,777,929.04	17,289,420.03	35.43%	-68.61%	-63.31%	-9.34%

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：人民币元

	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	254,494,019.99	10.63%	275,409,525.41	8.51%	2.12%	

应收账款	347,853,152.77	14.52%	534,122,310.89	16.51%	-1.99%	主要是 2018 年末计提了坏账准备 24,133.40 万元
存货	345,100,299.48	14.41%	390,699,932.26	12.08%	2.33%	主要是智能制造板块存货周转率提高以及互动数据板块业务下降
长期股权投资	563,835,220.31	23.54%	651,924,502.96	20.15%	3.39%	按照权益法核算的参股公司环宇万维 2018 年末计提了各项减值准备及资产转销 11,156.51 万元,本公司 2018 年末计提了长期股权投资减值准备 3,971.33 万元
固定资产	359,174,394.09	15.00%	380,141,835.36	11.75%	3.25%	
在建工程	489,902.37	0.02%	2,145,381.79	0.07%	-0.05%	
短期借款	848,791,695.00	35.44%	665,670,675.00	20.57%	14.87%	因经营发展需要增加短期银行借款
长期借款			45,909,000.00	1.42%	-1.42%	归还长期银行借款

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

具体详见“第十节 七、合并财务报表项目注释（50、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
410,000,000.00	174,000,000.00	135.63%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
无锡和晶智能科技有限公司	微电脑智能控制器的研发和	增资	410,000,000.00	100.00%	公司以自有的固定资产、货	本公司	长期	微电脑智能控制器		-9,351,782.62	否	2019年06月12日	巨潮资讯网 (http://www.cn

	生产				币资金 等增资 资产向 和晶智 能增资								nfo.com. cn)关于 公司内 部业务 整合、架 构调整 的进展 公告(公 告编号: 2019-05 9)
合计	--	--	410,000 ,000.00	--	--	--	--	--	0.00	-9,351,7 82.62	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	52,999.28
报告期投入募集资金总额	11,827.51
已累计投入募集资金总额	53,307.75
报告期内变更用途的募集资金总额	11,827.51
累计变更用途的募集资金总额	11,827.51
累计变更用途的募集资金总额比例	22.32%
募集资金总体使用情况说明	
2016 年经中国证监会《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》(证监许可[2016]352 号)核准,公司非公开发行 14,958,447 股普通股(A 股),每股发行价为 36.10 元/股,共募集资金 539,999,936.70 元,扣除承销费 8,000,000.00 元后的募集金额为 531,999,936.70 元;扣除与本次发行相关的中介费用及其他发行费用 2,007,184.92 元,实际募集资金净额为 529,992,751.78 元。江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)于 2016 年 5 月 5	

日对公司配套募集资金的到账情况进行了审验，并出具了《验资报告》（苏公 W[2016]B062 号）。

截至本报告期末，公司募集资金已累计使用 533,077,514.17 元（含利息）；其中公司募集资金专户累计使用 377,597,127.35 元，全资子公司上海澳润募集资金专户累计使用 37,205,303.31 元，用于永久补充流动资金的募集资金金额为 118,275,083.51 元（含利息），公司募集资金专户剩余少量利息 9.32 元，澳润科技募集资金专户内的资金已全部使用完毕并完成销户。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
支付购买澳润科技100%股权的现金对价	否	10,560	10,559.35	0	10,559.35	100.00%				不适用	否
增资澳润科技用于在建项目	是	15,240	3,720.53	0	3,720.53	100.00%				否	是
支付购买澳润科技100%股权的相关税费	否	199.28	200.36	0	200.36	100.00%				不适用	否
补充公司流动资金及偿还银行借款	否	27,000	27,000	0	27,000	100.00%				不适用	否
永久补充流动资金	否	0	11,822.34	11,827.51	11,827.51	100.04%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	52,999.28	53,302.58	11,827.51	53,307.75	--	--			--	--
超募资金投向											
无		0	0	0							
合计	--	52,999.28	53,302.58	11,827.51	53,307.75	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	“增资澳润科技用于在建项目”用于全资子公司澳润科技建设“无线业务新媒体云服务平台项目”、“下一代信息技术验证及产业试验平台项目”，的募集资金投资总额为 15,240 万元，实际已投入 3,720.53 万元，其中“无线业务新媒体云服务平台项目”已投入 2,635.33 万元，“下一代信息技术验证及产业试验平台项目”已投入 1,085.20 万元，因商业环境发生重大变化，投资未达预计进度；经公司第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议及 2019 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司终止“增资澳润科技用于在建项目”的投入，并将结余的募集资金余额（含利息，具体金额以实际转出募集资金专户时的金额为准）全部用于补充公司的流动资金										

项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>澳润科技基于行业发展的趋势，积极进行业务调整，拟为广电行业的战略变革提供技术支持。公司原计划通过募集资金“增资澳润科技用于在建项目（即“无线业务新媒体云服务平台”和“下一代信息网络技术验证及产业试验平台”）”，能够为广电网络向网络媒体服务商转型提供助力。从项目立项至今，“下一代信息网络技术验证及产业试验平台”已基本完成投入，“无线业务新媒体云服务平台”受行业政策变化、市场用户规模降低、个性化需求提高以及面临 5G 技术的推广，其可行性已发生巨大变化，具体原因概述如下：</p> <p>1) 2017 年，在国务院确定加快建设高速宽带网络、促进提速降费的措施的前提下，三大运营商逐步推出各自的“无限流量”套餐，普通消费者在移动终端的流量使用上对无线产品依赖度逐渐降低。而与此同时，广电运营商网络宽带光纤普及滞后，无线技术需要硬件、软件深度优化，流控和安全问题需要系统级解决方案，由此导致的无线产品竞争力不足、市场需求逐步萎缩；</p> <p>2) 行业大数据处于初级阶段，以互联网流量带动广告收益的难度增大，对运营商的资金承压能力要求较大。同时，移动互联网产品的发展较快，流量、广告收益明显转移，用户使用无线场景较为单一、频次较低，企业投入成本过高，无法有效转化用户流量、进行精准营销；</p> <p>3) 目前的流量产品、服务逐渐向个性化、精细化的 IP 运营方向发展，经营周期较长，在目前资源有限的情况下发展进度缓慢、竞争白热化。行业中无线项目的相关产品众多、参与主体较多、技术业务服务创新不足，部分产品在用户体验、安全性、服务质量等方面不够理想，对用户关于无线产品的使用意愿和接受度也产生了较大的消极影响，实质性变现困难；</p> <p>4) 随着 5G 启动在即，无线网络的升级也将带来产业链的改变，5G 在技术上具有连续广域覆盖、热点大容量、低功耗大连接和低时延高可靠的技术特点，满足了不同用户、不同行业对于通信的复杂需求。原计划投入的项目，基于无线 WI-FI 热点能很好的满足移动网络无法覆盖的偏远地区、网络死角或人员密集和流量需求大的区域，从而具备服务价值，而 5G 技术的推出将直接导致商业 WI-FI 的需求失去商业价值</p>
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2016 年 7 月 5 日，公司召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于全资子公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意全资子公司澳润科技以募集资金置换预先投入募集资金投资项目（即“增资澳润科技用于在建项目”）的自筹资金，置换金额为 427.16 万元</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>1) 公司于 2017 年 6 月 21 日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《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，独立董事发表了同意意见。为提高募集资金的使用效率，降低公司财务成本，促进公司业务的发展，在遵循股东利益最大化的原则并保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，拟使用不超过 10,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资</p>

	<p>金，使用期限自股东大会审议通过之日起不超过 12 个月；2017 年 7 月 7 日，公司召开 2017 年第二次临时股东大会审议通过前述议案，同意关于本次使用闲置募集资金暂时补充流动资金的相关事项。</p> <p>2018 年 7 月 6 日，公司将用于暂时补充流动资金的 10,000 万元闲置募集资金全部归还至募集资金专户，使用期限未超过 12 个月；</p> <p>2) 公司分别于 2018 年 8 月 13 日召开第三届董事会第三十七次会议以及第三届监事会第二十五次会议、2018 年 8 月 31 日召开 2018 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 11,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自股东大会审议通过之日起不超过 12 个月；公司分别于 2018 年 12 月 28 日召开的第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议、2019 年 1 月 18 日召开的 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止募集资金投资项目并将结余募集资金永久补充流动资金暨变更募集资金用途的议案》，同意公司终止“增资澳润科技用于在建项目”的投入，并将结余的募集资金余额（含利息）全部用于补充公司的流动资金，已用于暂时补充流动资金的募集资金不再转回募集资金专户</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司分别于 2018 年 12 月 28 日召开的第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议、2019 年 1 月 18 日召开的 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止募集资金投资项目并将结余募集资金永久补充流动资金暨变更募集资金用途的议案》，同意公司终止“增资澳润科技用于在建项目”的投入，并将结余的募集资金余额（含利息，具体金额以实际转出募集资金专户时的金额为准）全部用于补充公司的流动资金，已用于暂时补充流动资金的募集资金可不再转回募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司严格按照《募集资金管理办法》及相关监管法规的规定和要求管理、存放和使用募集资金，及时、真实、准确、完整地履行信息披露义务，不存在违反相关规定的情形

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额 (1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度 (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久补充流动资金	增资澳润科技用于在建项目	11,822.34	11,827.51	11,827.51	100.04%			不适用	否
合计	--	11,822.34	11,827.51	11,827.51	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>1) 变更原因：公司原计划通过募集资金“增资澳润科技用于在建项目（即“无线业务新媒体云服务平台”和“下一代信息网络技术验证及产业试验平台”）”，能够为广电网络向网络媒体服务商转型提供助力。从项目立项至今，“下一代信息网络技术验证及产业试验平台”已基本完成投入，“无线业务新媒体云服务平台”受行业政策变化、市场用户规模降低、个性化需求提高以及面临 5G 技术的推广，其可行性已发生巨大变化，公司决定终止“增资澳润科技用于在建项目（即“无线业务新媒体云服务平台”和“下一</p>						

	<p>代信息技术验证及产业试验平台”)”的投入,并将结余的募集资金余额(含利息)全部用于补充公司的流动资金。</p> <p>2) 决策程序: 2018年12月28日,公司召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议审议通过了《关于终止募集资金投资项目并将结余募集资金永久补充流动资金暨变更募集资金用途的议案》,公司独立董事同意公司本次变更募集资金用途事项并将该事项提交公司股东大会审议;公司购买澳润科技100%股权重大资产重组事项的独立财务顾问东方花旗证券有限公司出具意见,对公司本次终止募集资金投资项目并变更募集资金用途永久补充流动资金事项无异议;2019年1月18日,公司召开2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于终止募集资金投资项目并将结余募集资金永久补充流动资金暨变更募集资金用途的议案》,同意公司本次终止募集资金投资项目并变更募集资金用途永久补充流动资金事项。</p> <p>3) 本次变更事项的相关公告文件公司已分别于2018年12月28日、2019年1月18日刊登在中国证监会指定信息披露网站上</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	详见上述表格中“项目可行性发生重大变化的情况说明”的相关内容
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

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：人民币元

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	420,000,000	1,082,653,016.87	410,648,217.38	95,984,714.89	-14,767,743.91	-9,351,782.62
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	61,940,038.85	54,768,168.27	12,999,900.00	10,450,032.63	8,882,527.73
上海澳润信息科技有限公司	子公司	网络通信、计算机网络系统集成	167,351,100	202,248,348.83	50,137,639.97	26,777,929.04	-5,360,774.27	-5,251,342.93
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	163,522,267.31	105,625,833.25	105,325,710.54	14,519,960.37	11,338,477.52
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	71,314,360.74	24,532,167.91	31,362,924.84	-5,272,540.20	-5,377,644.62
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	74,053,324.31	39,172,149.91	26,183,364.63	-13,570,925.09	-13,596,762.71

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
北京泰勒斯特科技有限公司	公司全资子公司澳润科技将其持有的北京泰勒斯特科技有限公司 64%股权转让给汤伟	优化公司业务，减少管理成本，提高运营效率

主要控股参股公司情况说明

（一）主要控股公司

1、无锡和晶智能科技有限公司

类型：有限责任公司（法人独资）

住所：无锡市新吴区长江东路177号

法定代表人：吴江枫

注册资本：42,000万元

成立日期：2018年12月25日

营业期限：2018年12月25日至无固定期限

经营范围：嵌入式软件开发和技术支持咨询服务；微电脑智能控制器的生产；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）

公司在2018年度投资新设全资子公司无锡和晶智能科技有限公司，由其作为公司智能制造业务的运营平台，在不影响公司业务正常开展的前提下，将公司现有的智能制造业务通过资产重组整体转移至和晶智能。完成后，和晶智能与上市公司现有智能制造业务相关的经营范围、经营场地、设备、人员、流程控制体系等均保持不变，专注于智能控制器等智能硬件产品的研发和制造。

和晶智能本报告期的净利润为-935.18万元，发生亏损的主要原因是其在公司智能制造业务整体转移过程中承接了母公司应收账款、其他应收款坏账准备及存货跌价准备2,766.65万元（不会影响公司的合并财务报表）。报告期内，公司管理层根据股东大会的授权和智能制造业务的经营计划，以货币资金、固定资产等增资资产合计41,900.00万元向和晶智能进行增资，并于2019年6月完成前述增资事项的工商变更登记，若扣除前述减值准备的影响，和晶智能在报告期内实现的净利润为967.40万元。

2、江苏中科新瑞科技股份有限公司

类型：股份有限公司（非上市）

住所：无锡市滨湖区绣溪路53号-39

法定代表人：顾群

注册资本：2,400万元整

成立日期：2001年6月12日

营业期限：2001年6月12日至无固定期限

经营范围：软件开发；信息系统集成；计算机维护；通信器材、计算机及办公设备、仪器仪表、电子产品及通信设备的销售；自营和代理各类商品和技术的进出口（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；利用自有资金对外投资；电子与智能化工程专业承包（二级）。（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）

中科新瑞系公司全资子公司，是和晶智联板块的实施主体，主要服务于政府、法院、教育等行业，为各类企事业单位客户提供信息化服务，近年来的业务保持平稳发展，整体经营情况良好。中科新瑞基于国内资本市场的实际情况及经营发展规划，经慎重考虑，在报告期内申请在新三板终止挂牌，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司审核通过，中科新瑞股票（证券代码：872028）自2019年8月2日起终止在新三板挂牌。中科新瑞目前的经营情况正常，本次终止在新三板挂牌不会对其日常经营造成不利影响，也不会对公司的持续经营运作造成不利影响。

3、上海澳润信息科技有限公司

类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

住所：上海市松江区新浜镇赵王一字路30号

法定代表人：应会民

注册资本：人民币16,735.11万元整

成立日期：2003年6月30日

营业期限：2003年6月30日至2033年6月29日

经营范围：网络通信技术领域的技术研发、技术咨询、技术服务、技术转让；通信工程；研发、生产、加工光学仪器零配件、通信设备、广播电视设备，计算机软件的开发及制作，通讯网络系统集成，销售公司自产产品；从事货物及技术的进出口业务。（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）

根据澳润科技的经营现状，其与公司整体发展战略的契合度已大幅下降，为更好地配置公司资源、提高资产运营效率，公司计划对澳润科技进行战略剥离，通过无锡产权交易所公开挂牌转让澳润科技100%股权，本次交易的最终交易受让方和交易价格以公开挂牌征集结果为准。

4、无锡和晶信息技术有限公司

类型：有限责任公司（法人独资）

住所：无锡市新吴区金城东路333-21-101

法定代表人：吴江枫

注册资本：2,000万元

成立日期：2008年11月10日

营业期限：2008年11月10日至无固定期限

经营范围：输配电及控制设备的研发；嵌入式软件的开发和技术咨询服务；微电脑智能控制器及零部件的生产（限分公司经营）、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

和晶信息系公司全资子公司，主要为和晶智能业务提供家电智能控制器嵌入式软件。

（二）主要参股公司

1、北京环宇万维科技有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：北京市朝阳区甜水园东里2号12号楼1层101

法定代表人：袁胜军

注册资本：2,189.7404万元

成立日期：2006年6月23日

营业期限：2006年6月23日至2026年6月22日

经营范围：技术开发；技术转让；技术服务；技术推广；技术咨询；软件开发；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；销售计算机、软件及辅助设备、日用品、电子产品、通讯设备、金属材料、金银制品（不含银币）；计算机系统服务；计算机技术培训（不得面向全国招生）；设计、制作、代理、发布广告；企业管理咨询；货物进出口、技术进出口；出租商业用房；广播电视节目制作；出版物批发；销售食品；从事互联网文化活动；互联网信息服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；出版物批发、销售食品、广播电视节目制作、从事互联网文化活动以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

环宇万维在报告期内持续优化其商业模式和组织架构，保持“智慧树”在规模、产品、渠道及数据方面的既有优势，同时通过整合产品结构和丰富内容及服务，逐步形成“营业收入持续增长、亏损幅度逐步收窄”的良好趋势，并实现了公司2014年投资入股以来首次单月盈利。报告期内，环宇万维实现营业收入3,136.29万元，较上年同期增长33.71%，虽然整体仍然处于亏损状态，但收窄了亏损幅度，本报告期的净利润为-537.76万元，亏损金额较上年同期减少2,806.84万元，亏损收窄幅度为83.92%。

2、陕西广电智慧社区服务运营管理有限责任公司

类型：其他有限责任公司

住所：西安曲江新区曲江行政商务区曲江首座10309、10310号

法定代表人：苑喆

注册资本：20,000万元

成立日期：2016年9月5日

营业期限：长期

经营范围：广播电视信息网络的运营管理和维护；物业管理；打字、复印、传真服务；卷烟、雪茄烟的零售；计算机系统集成；第二类增值电信业务中的信息服务业务、因特网接入服务业务；有线广播电视分配网的设计、施工；广告设计、制作与发布；计算机信息技术领域内的技术研发、技术服务、技术咨询、技术转让；计算机软硬件的开发及销售；计算机软件外包；网络工程的设计、技术服务与技术咨询；企业营销策划；企业形象设计；展览展示服务；市场调研；公关活动策划；商务信息咨询；化学药制剂、中成药、生化药品、抗生素、中药材、中药饮片、生物制品（除疫苗）、预包装食品、通讯产品、电气产品、电子产品、日用百货、五金交电、家用电器、针纺织品、家居用品、服装鞋帽、农副产品、化妆品、消毒用品、劳保用品、办公用品、玉器、珠宝首饰、工艺礼品、机电设备、仪器仪表、金属材料、阀门管道、石材、电线电缆、建

筑材料、钢材、装修材料、图书、期刊的批发及零售；代订车船票、机票；洗衣服务；家政服务；房产中介服务；房地产开发；管道工程、安防工程设计、施工；天然气设备销售；场地租赁；煤炭及焦煤（无仓储，不含现场交易）、贵金属的销售；机械设备租赁；化肥、种子销售；农业生产资料销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

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、行业竞争加剧的风险

公司智能制造业务所处的是一个接近完全竞争的市场、产品同质化严重、客户重叠较高，国内外竞争对手都在通过价格竞争、质量竞争等方式努力争抢行业大客户。行业整体集中度在不断提高，但也不断有新的竞争者进入市场。若公司在技术研发、产品成本控制、质量控制、客户服务等方面落后于竞争者，则很有可能失去客户及市场。公司将不断加大研发投入，强化成本控制和质量控制，保持产品竞争力；同时努力开发新产品、开拓新的产品应用领域，为客户提供差异化的产品与服务，避免陷入价格战的恶性竞争。

2、原材料价格波动风险

公司智能制造业务的经营成本主要为原材料、生产成本、人力成本等，国际原材料价格持续上涨，提高了公司的制造成本；同时由于原材料交货周期延长，市场发生严重短缺，公司产品的交货周期也随之变长，对客户满意度产生不利影响。若原材料依旧保持上涨趋势，对公司产品毛利率的不利影响也将持续。对此，公司保持在供应链体系上的优化，争取更有竞争力的合作厂商，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。

3、智慧树的诉讼风险

环宇万维与武庄、梁城、杨志福、北京蕾佳教育科技有限公司（有限合伙）就北京土星在线教育科技股份有限公司股权转让事宜发生纠纷，相关当事人向北京市朝阳区人民法院提交了诉讼材料。本次诉讼案件的一审程序已完成，根据法院出具的《民事判决书》，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（即请求法院判令解除环宇万维与武庄、梁城、杨志福、蕾佳教育（即反诉被告）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）。环宇万维作为本次诉讼案件的被告以及反诉原告，已根据《民事判决书》的说明向北京市朝阳区人民法院递交上诉状，本次诉讼目前仍在进行中，尚未产生最终判决结果。

环宇万维经过2018年度的精耕细作以及持续优化其商业模式和组织架构后，其在今年逐步形成“营业收入增长、亏损幅度收窄”的良好趋势，并实现了公司投资入股以来首次单月盈利，整体经营向好。如环宇万维在本次诉讼的终审败诉，参照一审的判决结果，将会对环宇万维的日常经营造成较大不利影响，可能使其无法继续有效推进经营战略，阻碍其商业转化的进程和效果，公司在教育领域的业务布局 and 战略进程在短期内亦会受到不利影响。

4、企业管理风险

随着公司近几年转型发展战略的逐步实施，在智慧生活项下形成了多元化的企业生态文化。各业务板块由于其各自的行业属性形成不同的经营特性，公司在战略规划、组织设置、制度建设、运营管理、内部控制等方面的挑战也日益趋升，若公司的管理模式在总体统筹及兼顾各业务板块经营特性方面产生缺失，可能会出现因管理问题带来不利影响。为此，公司将通过信息化手段提高管理效率，优化管控体系，保障公司的可持续发展。

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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.18%	2019 年 01 月 18 日	2019 年 01 月 18 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	34.47%	2019 年 02 月 18 日	2019 年 02 月 18 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2018 年度股东大会	年度股东大会	34.04%	2019 年 05 月 23 日	2019 年 05 月 23 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	发行股份募集配套资金的再融资认购对象：上银基金管理有	关于股份限售的承诺	本次认购的和晶科技非公开发行之股份自本次发行结束之	2015 年 10 月 20 日	自本次新股上市之日起 36 个月	报告期内，上银基金管理有限公司已履行完毕该承诺事项，承

	限公司		日起，三十六个月内不进行转让；本次发行完成后，由于和晶科技送股、转增股本等原因增持的公司股份，亦遵守上述锁定期安排			诺履行期间不存在违反承诺的情形
股权激励承诺						
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	无					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司全资子公司澳润科技(即“原告”)因票据付款请求权纠纷,向甘肃省高级人民法院提起诉讼,要求判决甘肃省广播电视网络股份有限公司(即“被告”)向原告支付商业承兑汇票下的金额、因逾期付款产生的利息以及原告因办理本案支出的律师费、财产保全的费用、购买财产保全责任保险的费用,并由被告承担案件受理费	6,279.93	否	一审法院裁定驳回澳润科技的起诉,澳润科技不服裁定,上诉于最高人民法院;最高人民法院已受理案件	本次诉讼事项仍在进行中,尚未产生最终判决结果	不适用	2019年02月18日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)关于全资子公司提起诉讼的公告及进展公告,相关公告编号:2019-015号、2019-056号、2019-058号、2019-074号
公司参股子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)、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	6,000	不适用	一审法院判决环宇万维败诉,环宇万维不服判决,已上诉于北京第三中级人民法院	本次诉讼事项仍在进行中,尚未产生最终判决结果	不适用	2019年07月12日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《关于参股子公司相关诉讼事项的公告》(公告编号:2019-067)

(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							
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总	814.78	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。

调整完成后的2017年股票期权激励计划主要信息如下：

- 1) 本次激励计划共向119名激励对象授予139.86万份股票期权，占目前公司总股本44,894.1998万股的比例为0.31%；
- 2) 行权价格为15.05元/份；
- 3) 授予日为2017年4月28日；
- 4) 授予对象：本激励计划授予涉及的激励对象共计119人，包括：（1）董事、高级管理人员；（2）核心管理人员；（3）核心技术（业务）人员。

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03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03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04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04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06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06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05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05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08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08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04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05月23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

对北京环宇万维科技有限公司增资暨关联交易的事项

1) 关联交易概述

公司于2018年5月22日召开第三届董事会第三十四次会议和第三届监事会第二十三次会议，审议通过《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》，公司、深圳君智投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“深圳君智”）、宁波博悦元朔投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“元朔投资”）与袁胜军、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)及环宇万维签署相关投资协议,各方一致同意并确认对环宇万维的整体估值为190,000万元,在此基础上,公司与深圳君智、元朔投资共同出资22,200万元对环宇万维进行增资,其中公司以自有资金出资10,000万元。本次交易完成后,公司将持有环宇万维48.57%的股权,仍为环宇万维的第一大股东。

本次交易构成关联交易:(1)公司时任董事、副总经理徐宏斌先生(现任公司副董事长、总经理),时任环宇万维董事,环宇万维构成公司关联法人;(2)环宇万维的股东之一吴阿平与公司时任监事吴凡先生存在关联关系,系公司关联自然人。

2) 交易进展情况

报告期内,公司与元朔投资已按时缴清本次增资款,君智投资称因其合伙人的资金情况不佳,至今未按照投资协议的约定缴清本次增资款,其行为已构成违约情形。公司及环宇万维的其他股东、环宇万维等就君智投资的违约情况,采取负责任的态度主动追责,并将继续督促君智投资寻求有效解决方案。如君智投资未能在最终期限内,按投资协议履行出资约定,相关各方将追究君智投资的违约责任,不排除采取诉讼等方式以保障各方的合法权益。

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
《关于对北京环宇万维科技有限公司增资暨关联交易的进展公告》	2019年06月14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 (协议签署 日)	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 (协议签署 日)	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
上海澳润信息科技有限公司	2018年04月23日	6,000	2018年06月05日	4,500	连带责任保 证	授信期限 (自2018年 6月5日至 2019年6月 4日)内签订 的具体授信 合同的债务 履行期限届 满之日起两 年	否	否
江苏中科新瑞科技 股份有限公司	2018年04月23日	3,000	2018年07月05日	0	连带责任保 证	授信期限 (自2018年 7月5日至 2019年7月 4日)内签订 的具体授信 合同的债务 履行期限届 满之日起两 年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			75,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				4,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			77,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				2,000
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 (协议签署 日)	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)			75,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				4,500
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			77,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				2,000

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	2.14%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	2,000
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）	2,000
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（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、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
无锡和晶科技股份有限公司	EFORE OYJ	《供应主协议》	2016年08月31日			无		合同生效后的每日历年合同金额为 2,080 万欧元至 3,120 万欧元（折合人民币约 15,516.		否	无	合同正常履行中，截至报告期末的累计合同履行金额基本符合整体预期进度	2016年09月01日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《关于与 EFORE OYJ 签署重大合同的公告（更正后）》

							80 万元至 23,275.20 万元), 合同期限为 4 年, 合同履行完成后累计合同总金额为 8,320 万欧元至 12,480 万欧元 (折合人民币约 62,067.20 万元至 93,100.80 万元)					(公告编号: 2016-100 (更正后))
无锡和晶科技股份有限公司	B/S/H/ (博西家用电器投资(中国)有限公司)	DE103 冰箱变频器	2016 年 12 月 05 日			无	项目总金额为 190,183,672 元, 自该项目产品投产开始分 4 年完成。4 年期满后, 双方如未提出异议, 本项目合作期限	否	无	合同正常履行中, 截至报告期末尚未进行大规模量产。由于客户的产品取代计划 (计划取代的产品亦由公司承接)	2016 年 12 月 05 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《关于 B/S/H/ 项目中标的公告》(公告编号: 2016-128)

								可顺延 2 年， 则本项 目累计 总金额 预计可 达到 3.10 亿 元				推迟， DE103 项目的 切换工 作预计 在 2019 年至 2020 年 中形成 规模化		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

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、确定回购股份的用途

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，审议通过了回购股份的相关议案，并于2018年11月24日披露了《关于回购部分社会公众股份的报告书》。公司计划使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金总额不低于人民币0.5亿元（含0.5亿元）且不超过人民币1亿元（含1亿元），回购股份的价格为不超过人民币7.20元/股（含7.20元/股），回购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，本次回购股份拟用于员工持股计划、股权激励计划及法律法规许可的其他用途，具体用途由公司董事会根据股东大会的授权并依据有关法律法规决定。

深圳证券交易所于2019年1月11日发布了《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》（以下简称“《回购细则》”）并规定：在《回购细则》施行前，上市公司披露的回购股份方案包含多种用途但未明确各种用途对应的具体情况的，上市公司应当在《回购细则》发布之日起3个月内，按照《回购细则》的要求明确各种用途拟回购股份的数量或者资金总额，履行相关审议程序后及时披露。

根据公司2018年第四次临时股东大会的授权，公司于2019年4月8日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：

用途	拟回购的资金总额
1.将股份用于员工持股计划或者股权激励	0.25亿元-0.5亿元
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	0.25亿元-0.5亿元
注：	

- 1) 上述拟回购的资金总额均含本数；
- 2) 如股权激励计划或员工持股计划未能经公司董事会和股东大会等决策机构审议通过或者因股权激励对象放弃认购、激励方案条件未能达标等原因导致已回购股份无法全部授出，相应的回购股份将依法予以注销；
- 3) 如公司未能在本次回购完成后三年内发行完成可转换为股票的公司债券或者债券持有人放弃转股等原因导致已回购股份无法全部转让，相应的回购股份将依法予以注销。

除上述事项发生变化外，公司于2018年11月24日披露的《关于回购部分社会公众股份的报告书》其他事项未发生变化。

公告编号	公告事项	公告日期	公告索引
2019-028	关于确定回购股份用途的公告	2019.04.08	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

2、其他重大事项

公告编号	公告事项	公告日期	公告索引
2019-001	关于回购部分社会公众股份的进展公告	2019.01.02	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2019-002	关于股东股份质押的公告	2019.01.16	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2019-009	关于股东股份质押的公告	2019.01.31	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2019-011	关于回购部分社会公众股份的进展公告	2019.02.01	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2019-012	关于股东股份质押的公告		
2019-013	关于回购公司股份比例达到1%暨回购进展公告	2019.02.12	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2019-014	关于深圳证券交易所关注函的回复	2019.02.15	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2019-019	关于回购部分社会公众股份的进展公告	2019.03.01	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2019-020	关于股票交易异常波动的公告	2019.03.05	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2019-021	关于股东减持股份的预披露公告	2019.03.22	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2019-023	关于公司以股权资产质押申请授信的公告	2019.03.25	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2019-025	关于完成股权质押的公告	2019.03.27	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2019-026	关于回购部分社会公众股份的进展公告	2019.04.02	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2019-035	关于2018年度不进行利润分配的专项说明公告	2019.04.24	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2019-036	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		
2019-037	关于会计政策变更的公告		
2019-038	关于2018年度计提资产减值准备的公告		
2019-039	关于为全资子公司向银行申请综合授信提供担保的公告		
2019-040	关于2018年度募集资金存放与使用情况的专项报告		
2019-041	关于召开2018年度业绩网上说明会公告		
2019-042	关于聘任证券事务代表的公告		
2019-045	关于拟变更监事的公告		
	2018年度财务决算报告		

	2018年度内部控制自我评价报告		
	2019年度财务预算报告		
2019-048	关于回购部分社会公众股份的进展公告	2019.05.06	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2019-050	关于2017年股票期权激励计划部分期权注销完成的公告	2019.05.23	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2019-052	关于限售股份上市流通的提示性公告	2019.05.24	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2019-053	关于股东解除一致行动关系的公告		
2019-057	关于回购部分社会公众股份的进展公告	2019.06.05	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2019-060	关于对北京环宇万维科技有限公司增资暨关联交易的进展公告	2019.06.14	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2019-061	关于股东股份解除质押的公告	2019.06.17	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2019-062	关于持股5%以上股东的股份变动比例达到1%暨股东减持股份的进展公告	2019.06.25	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2019-063	关于股东权益变动的提示性公告	2019.06.26	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
	简式权益变动报告书		

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司内部业务整合、架构调整

公司根据整体战略规划，将业务布局分为“物联网业务”和“教育业务”两大板块，为明晰公司各业务板块权责，整合内部资源，提升上市公司的经营管理效率，推动上市公司的集团化发展，对公司现有业务模块在母子公司间进行适当的优化调整。本次调整是在不影响公司业务正常开展的前提下，将公司现有的智能制造业务通过资产重组整体转移至公司全资子公司无锡和晶智能科技有限公司。本次调整完成后，和晶智能作为上市公司智能制造业务的运营平台，与上市公司现有智能制造业务相关的经营范围、经营场地、设备、人员、流程控制体系等均保持不变，专注于智能控制器等智能硬件产品的研发和制造。整体调整方案如下：公司以2018年10月31日为评估基准日，在本次资产重组过程中，以评估价值为基础将公司与智能制造业务相关的资产、负债、业务一并转让出售给和晶智能，公司智能制造业务相关的人员由和晶智能承继。根据江苏公勤资产评估有限公司于2019年1月18日出具的《资产评估报告》（苏公勤评报字[2019]第001号），截至评估基准日，公司拟向和晶智能转移的资产评估价值总额为112,801.80万元，相关负债评估价值总额为51,877.59万元，资产净值评估价值为60,924.21万元。

本次公司业务内部调整符合公司的整体战略，不会导致公司合并报表范围变化，不会损害公司及股东的利益，不会对公司未来财务状况和经营成果产生重大不利影响。本次调整有利于理顺上市公司架构，明晰公司各业务板块的权责，优化资源配置，提升上市公司的经营管理效率。

公司分别于2019年1月30日召开第四届董事会第三次会议及第四届监事会第三次会议、2019年2月18日召开2019年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司内部业务整合、架构调整的议案》，同意公司本次调整事项，并授权公司管理层具体经办本次调整的所有事宜。报告期内，公司管理层根据股东大会的授权和智能制造业务的经营计划，以货币资金、固定资产等增资资产合计41,900.00万元向和晶智能进行增资，并于2019年6月6日办理完成了前述增资的相关工商变更登记手续，取得了无锡市新吴区行政审批局颁发的《营业执照》。

2、中科新瑞在新三板终止挂牌

2019年5月31日，公司第四届董事会第七次会议审议通过《关于全资子公司江苏中科新瑞科技股份有限公司申请在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》，中科新瑞基于国内资本市场的实际情况及其经营发展规划，经慎重考虑，申请在

新三板终止挂牌。全国中小企业股份转让系统有限责任公司于2019年7月30日出具了《关于同意江苏中科新瑞科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2019]3427号），中科新瑞股票（证券代码：872028）自2019年8月2日起终止在新三板挂牌。

中科新瑞主要服务于政府、法院、教育等行业，为各类企事业单位客户提供信息化服务，近年来的业务保持平稳发展，整体经营情况良好，目前的经营情况正常，本次终止在新三板挂牌不会对其日常经营造成不利影响，也不会对公司的持续经营运作造成不利影响。

3、子公司诉讼事项

1) 全资子公司澳润科技提起诉讼

公司全资子公司澳润科技（即“原告”）因票据付款请求权纠纷，向甘肃省高级人民法院提交了诉讼材料，并于2019年2月15日收到了甘肃省高级人民法院送达的《受理案件通知书》、《民事裁定书》、《传票》。

根据业务需要，原告与第三人甘肃澳广信息技术有限公司（简称“甘肃澳广”）签署了一系列《设备采购合同》，约定由原告向甘肃澳广出售机顶盒、电缆接头、分路器等设备，为履行上述《设备采购合同》下的付款义务，甘肃澳广向原告背书转让了甘肃省广播电视网络股份有限公司（即“被告”）出具并作为付款人的商业承兑汇票，总金额为6,060.74万元。原告委托银行对上述汇票进行托收，被告在接到付款提示后向原告出具了《情况说明》，告知因账户余额不足而无法承兑上述汇票。在原告通过银行托收的方式向被告要求付款后，被告未能在到期日履行付款义务，经双方多次沟通后，被告仍未支付应付款项，为维护自身合法权益，澳润科技向甘肃省高级人民法院提起民事诉讼，请求法院判决被告向原告支付商业承兑汇票下的金额、因逾期付款产生的利息以及原告因办理本案支出的律师费、财产保全的费用、购买财产保全责任保险的费用，诉讼请求涉及的金额暂共计6,279.93万元，并由被告承担案件诉讼费。

澳润科技于2019年5月收到甘肃省高级人民法院送达的《民事裁定书》，甘肃省高级人民法院根据《最高人民法院关于在审理经济纠纷案件中涉及经济犯罪嫌疑若干问题的规定》、《中华人民共和国民事诉讼法》及《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国民事诉讼法〉的解释》的相关规定，裁定驳回起诉。2019年6月，澳润科技不服甘肃省高级人民法院作出的《民事裁定书》，依法向甘肃省高级人民法院递交了上诉状，上诉于最高人民法院。澳润科技于2019年7月收到最高人民法院送达的《受理案件通知书》，最高人民法院已受理上述案件。

本次诉讼事项仍在进行中，尚未产生最终判决结果，公司将根据诉讼的进展情况及时履行信息披露义务，敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

2) 参股子公司环宇万维的相关诉讼事项

公司参股子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）（“蕾佳教育”）、杨志福因北京土星在线教育科技有限公司（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。本次诉讼案件的一审程序现已完成，根据北京市朝阳区人民法院出具的《民事判决书》，以及公司与袁胜军等环宇万维相关人员沟通，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于2017年5月签订《股权转让协议》，约定武庄、梁城、杨志福、蕾佳教育将其持有的土星教育共计600万股股份，以10元/股的价格转让给环宇万维，双方一次性通过全国中小企业股份转让系统进行交易，交易时间在土星教育的定向增发事项获得全国中小企业股份转让系统有限责任公司批复后10个交易日内。2017年10月31日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具函件，批准土星教育进行增发。环宇万维积极参与幼教行业的生态建设，注重与其他优势资源的协同发展，因此其作为认购对象参与土星教育的上述定向增发事项，以10元/股认购土星教育792.30万股股份，募集资金用途为增资土星教育子公司（系土星教育主要经济业务的运营主体）、归还借款，该部分新股于2017年11月10日在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，通过前述定向增发的资本助力，土星教育2017年度的营业收入大幅增长并收窄了亏损，整体经营情况出现好转；

武庄、梁城、杨志福、蕾佳教育要求环宇万维在《股权转让协议》约定的交易时间内完成交易，环宇万维认为《股权转让协议》所约定的交易前提条件尚未达成，如需要完成双方在《战略合作协议》约定“至2017年底前，实现共同服务的幼儿园所数量达到15万家以上，APP运营日活用户量超过500万，合作有效期内实现全国幼儿园服务覆盖率超过80%”等约定标准未达成，同时其在参与土星教育前述定向增发事项后，由于流动资金有限，亦无法在《股权转让协议》约定的交易时间内筹措足额的交易款项，双方对此进行了沟通但未能取得有效结果。进入2018年后，土星教育的经营风险显现，出现了收入大幅

下降、业务基本停滞的情形，持续经营能力出现重大不确定性，基于此，环宇万维认为土星教育的经营情况未能达到其收购土星教育股权的先决条件，《股权转让协议》的履行基础已发生重大变化，不再履行《股权转让协议》；

综上，环宇万维与武庄、梁城、杨志福、蕾佳教育就土星教育股权转让事宜发生纠纷。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人民币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。

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，已根据《民事判决书》的说明上诉于北京市第三中级人民法院。

本次诉讼目前仍在进行中，尚未产生最终判决结果，公司将根据诉讼的进展情况及时履行信息披露义务，敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

4、环宇万维相关股东未能按时履行出资义务

2018年5月22日，公司、深圳君智投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“君智投资”）、宁波博悦元朔投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“元朔投资”）与袁胜军、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）及环宇万维签署《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（有限合伙）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》（以下简称“《投资协议》”），各方一致同意并确认对环宇万维的整体估值为190,000万元，在此基础上，公司与君智投资、元朔投资共同出资22,200万元对环宇万维进行增资，其中公司以自有资金出资10,000万元，君智投资出资10,000万元，元朔投资出资2,200万元。本次交易完成后，公司将持有环宇万维48.57%的股权，仍为环宇万维的第一大股东。

根据《投资协议》约定，公司与君智投资、元朔投资的本次增资款需在协议约定的前提条件完全具备后的十二个月内缴清。截至目前，本次增资款的实缴情况如下：

缴付义务人	认缴金额（万元）	已实缴金额（万元）
和晶科技	10,000.00	10,000.00
君智投资	10,000.00	2,100.00
元朔投资	2,200.00	2,200.00

公司与元朔投资已按时缴清本次增资款，君智投资称因其合伙人的资金情况不佳，至今未按照《投资协议》的约定缴清本次增资款，其行为已构成违约情形。公司知悉君智投资出现违约情形后，公司作为《投资协议》的守约方以及环宇万维的股东，以“促进环宇万维的持续发展”为出发点和落脚点，就君智投资未能按时缴清本次增资款，与包括君智投资在内的股东及时沟通，督促君智投资尽快采取具有可行性的补救措施。公司及环宇万维的其他股东、环宇万维等就君智投资的违约情况，采取负责任的态度主动追责，并将继续督促君智投资寻求有效解决方案。如君智投资最终未能按《投资协议》履行出资约定，相关各方将追究君智投资的违约责任，不排除采取诉讼等方式以保障各方的合法权益。

公司将根据本次事项的进展情况，及时履行信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

5、参股子公司都市鼎点在新三板终止挂牌

公司于2017年通过全国中小企业股份转让系统购买北京都市鼎点科技股份有限公司（简称“都市鼎点”，系新三板挂牌公司，证券代码为430125）37.21%的股权，根据全国中小企业股份转让系统网站的公开信息显示，都市鼎点的保险经纪业务出售后，近期将无主要业务，预计净资产仍为负数，可持续经营能力存在重大不确定性，因此公司在2018年度对其投资净值进行了全额计提减值准备1,342.37万元。

根据全国中小企业股份转让系统网站的公开信息显示，都市鼎点未在2019年6月28日前披露其2018年年度报告，根据《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第4.5.1条第（三）项的规定，全国中小企业股份转让系统有限责任公司于2019

年7月10日对都市鼎点股票作出终止挂牌的决定，终止挂牌的生效日为2019年7月18日。公司已于2018年度根据都市鼎点的实际经营情况对其投资净值进行了全额计提减值准备，都市鼎点本次被终止挂牌事项对公司的日常经营不会产生影响。

子公司	公告事项	公告日期	公告索引
和晶智能	《关于公司内部业务整合、架构调整的公告》（公告编号：2019-006）	2019.01.31	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
晶安智慧	《关于控股子公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2019-010）	2019.01.31	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
澳润科技	《关于全资子公司提起诉讼的公告》（公告编号：2019-015）	2019.02.18	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
澳润科技	《关于全资子公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2019-017）	2019.02.22	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
中科新瑞	《关于全资子公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2019-047）	2019.05.06	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
中科新瑞	《关于全资子公司拟申请在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的公告》（公告编号：2019-055）	2019.05.31	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
澳润科技	《关于全资子公司提起诉讼的进展公告》（公告编号：2019-056）		
澳润科技	《关于全资子公司提起诉讼的进展补充公告》（公告编号：2019-058）	2019.06.05	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
和晶智能	《关于公司内部业务整合、架构调整的进展公告》（公告编号：2019-059）	2019.06.12	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
环宇万维	《关于对北京环宇万维科技有限公司增资暨关联交易的进展公告》（公告编号：2019-060）	2019.06.14	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
环宇万维	《关于参股子公司相关诉讼事项的公告》（公告编号：2019-067）	2019.07.12	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
澳润科技	《关于全资子公司提起诉讼的进展公告》（公告编号：2019-074）	2019.07.26	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
中科新瑞	《关于全资子公司拟申请在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的进展公告》（公告编号：2019-077）	2019.08.01	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

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	110,315,402	24.57%	0	0	0	-87,121,185	-87,121,185	23,194,217	5.17%
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	107,016,261	23.84%	0	0	0	-85,581,586	-85,581,586	21,434,675	4.77%
其中：境内法人持股	13,462,255	3.00%	0	0	0	-12,409,970	-12,409,970	1,052,285	0.23%
境内自然人持股	93,554,006	20.84%	0	0	0	-73,171,616	-73,171,616	20,382,390	4.54%
4、外资持股	3,299,141	0.73%	0	0	0	-1,539,599	-1,539,599	1,759,542	0.39%
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	3,299,141	0.73%	0	0	0	-1,539,599	-1,539,599	1,759,542	0.39%
二、无限售条件股份	338,626,596	75.43%	0	0	0	87,121,185	87,121,185	425,747,781	94.83%
1、人民币普通股	338,626,596	75.43%	0	0	0	87,121,185	87,121,185	425,747,781	94.83%
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

1) 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2018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2,319,876股。

2) 根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定，公司第三届董事会离任董事陈柏林先生、邱小斌先生、ZHANG JIEFU先生在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年可转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的25%。前述股份锁定期均于2019年4月26日届满，共计解除高管锁定股72,391,339股。

3) 2019年5月28日，由上银基金管理有限公司作为资产管理人的上银基金—浦发银行—上银基金和晶科技1号资产管理计划因参与公司非公开发行获得的股份锁定期（36个月）届满，解除限售股份12,409,970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6,242,340股，最高成交价为4.86元/股，最低成交价为4.10元/股，支付的总金额为27,783,506.75元；截至本报告期末，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6,672,540股，占公司总股本的1.49%，最高成交价为5.26元/股，最低成交价为4.10元/股，支付的总金额为30,000,342.75元，公司回购股份的实施符合既定方案。

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
陈柏林	55,767,215	55,767,215	0	0	高管锁定股	2019年4月26日
邱小斌	15,678,582	15,678,582	0	0	高管锁定股	2019年4月26日
上银基金—浦发	12,409,970	12,409,970	0	0	非公开发行关于	2019年5月28

银行一上银基金和晶科技 1 号资产管理计划					股份锁定的承诺	日
顾群	9,003,272	1,725,819	0	7,277,453	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
张惠进	8,460,757	0	0	8,460,757	重大资产重组关于股份锁定的承诺	按重大资产重组承诺分批解除限售
徐宏斌	4,063,892	0	0	4,063,892	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
ZHANG JIEFU	3,299,141	1,539,599	0	1,759,542	重大资产重组关于股份锁定的承诺、高管锁定股	1、按重大资产重组承诺分批解除限售；2、2019 年 4 月 26 日
上海群池投资管理合伙企业（有限合伙）	1,052,285	0	0	1,052,285	重大资产重组关于股份锁定的承诺	按重大资产重组承诺分批解除限售
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	110,315,402	87,121,185	0	23,194,217	--	--

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	22,935	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0
-------------	--------	-----------------------	---

持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
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	持有无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	74,356,287
							冻结	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	5.00%	22,447,200	-13,287,707	0	22,447,200	质押	22,410,000
邱小斌	境内自然人	3.48%	15,623,323	-4,489,377	0	15,623,323	质押	14,653,123
张惠进	境内自然人	3.02%	13,571,594	-1,580,300	8,460,757	5,110,837		
顾群	境内自然人	2.16%	9,703,271	0	7,277,453	2,425,818	质押	9,319,700
戴佳仙	境内自然人	1.96%	8,798,607	8,798,607	0	8,798,607		
应炎平	境内自然人	1.84%	8,241,737	-7,667,463	0	8,241,737	质押	5,108,597
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	1.76%	7,920,551	-4,489,419	0	7,920,551		
徐宏斌	境内自然人	1.21%	5,418,523	0	4,063,892	1,354,631	质押	5,403,000
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈柏林先生与上银基金管理有限公司（系上银基金—浦发银行—上银基金和晶科技 1 号资产管理计划的管理人）于 2019 年 5 月 24 日签署《解除协议》，解除双方基于委托投票事宜所形成的一致行动关系。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	22,447,200	人民币普通股	22,447,200
邱小斌	15,623,323	人民币普通股	15,623,323
戴佳仙	8,798,607	人民币普通股	8,798,607
应炎平	8,241,737	人民币普通股	8,241,737
上银基金－浦发银行－上银基金和晶科技 1 号资产管理计划	7,920,551	人民币普通股	7,920,551
张惠进	5,110,837	人民币普通股	5,110,837
纪红光	4,528,800	人民币普通股	4,528,800
陈松林	4,309,200	人民币普通股	4,309,200
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	陈柏林先生与上银基金管理有限公司（系上银基金－浦发银行－上银基金和晶科技 1 号资产管理计划的管理人）于 2019 年 5 月 24 日签署《解除协议》，解除双方基于委托投票事宜所形成的一致行动关系；陈柏林先生与陈松林先生为兄弟，存在关联关系。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）	无		

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

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 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 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	5,418,523	0	0	5,418,523	0	0	0
顾群	董事、副总经理	现任	9,703,271	0	0	9,703,271	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
卢晓健	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	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
吴凡	监事	离任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	15,895,512	0	0	15,895,512	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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因

吴凡	监事	任免	2019 年 05 月 23 日	2019 年 4 月 23 日, 公司第四届董事会第六次会议审议通过《关于聘任证券事务代表的议案》, 同意聘任吴凡先生为公司证券事务代表; 同时吴凡先生向监事会提交辞职报告, 监事辞职报告自公司第四届监事会完成人员补选后生效
方凯	监事	被选举	2019 年 05 月 23 日	2019 年 5 月 23 日, 公司 2018 年度股东大会审议通过《关于选举公司第四届监事会非职工代表监事的议案》, 选举方凯先生为公司第四届监事会监事

第九节 公司债相关情况

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：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：无锡和晶科技股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	254,494,019.99	275,341,276.70
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	44,750,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	156,709,958.29	206,827,687.77
应收账款	347,853,152.77	284,926,009.99
应收款项融资		
预付款项	18,608,366.83	20,005,963.84
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,754,705.91	6,449,865.28
其中：应收利息		480,910.96
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	345,100,299.48	374,682,656.79
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	6,250,029.44	9,940,732.83
流动资产合计	1,181,520,532.71	1,178,174,193.20
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		74,749,993.66
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	563,835,220.31	560,774,770.01
其他权益工具投资	29,999,993.66	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	359,174,394.09	377,242,778.60
在建工程	489,902.37	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	37,966,625.73	39,746,689.28
开发支出	1,286,492.41	
商誉	190,023,996.51	190,023,996.51
长期待摊费用	2,105,946.20	3,886,693.29
递延所得税资产	19,847,100.75	23,560,260.23
其他非流动资产	8,716,269.54	8,654,924.50
非流动资产合计	1,213,445,941.57	1,278,640,106.08
资产总计	2,394,966,474.28	2,456,814,299.28
流动负债：		
短期借款	848,791,695.00	906,417,620.00
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	217,919,386.82	143,785,667.72
应付账款	296,901,765.70	342,526,996.44
预收款项	19,113,225.57	38,037,660.38
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	29,747,860.27	35,868,384.74
应交税费	9,667,393.86	6,450,458.93
其他应付款	47,576,706.49	51,801,302.58
其中：应付利息	964,264.35	1,101,274.90
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
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	1,469,718,033.71	1,524,888,090.79
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	10,167,354.30	11,021,743.05
递延所得税负债	428,468.17	464,877.06
其他非流动负债		
非流动负债合计	43,595,822.47	44,486,620.11
负债合计	1,513,313,856.18	1,569,374,710.90
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	1,000,276,537.41	1,000,276,537.41
减：库存股	30,000,342.75	2,216,836.00
其他综合收益	-10,482,101.03	-10,484,031.79
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	-490,267,917.40	-512,782,117.06
归属于母公司所有者权益合计	936,626,171.37	941,893,547.70
少数股东权益	-54,973,553.27	-54,453,959.32
所有者权益合计	881,652,618.10	887,439,588.38
负债和所有者权益总计	2,394,966,474.28	2,456,814,299.28

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	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	184,469,922.56	195,714,844.45
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		198,766,544.37
应收账款	161,097,161.84	211,232,864.26

应收款项融资		
预付款项		13,564,613.01
其他应收款	7,414,240.25	4,467,862.45
其中：应收利息		480,910.96
应收股利		
存货		316,596,340.21
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		630,123.07
流动资产合计	352,981,324.65	940,973,191.82
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,471,512,100.49	1,074,609,989.94
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	703,755.56	265,216,818.29
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	50,197.10	25,392,843.27
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		1,458,124.44
递延所得税资产	7,854,642.03	13,270,603.32
其他非流动资产	1,239,069.54	1,177,724.50
非流动资产合计	1,481,359,764.72	1,381,126,103.76
资产总计	1,834,341,089.37	2,322,099,295.58

流动负债：		
短期借款	757,091,695.00	767,417,620.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		232,150,791.51
应付账款		263,625,102.27
预收款项		1,617,871.11
合同负债		
应付职工薪酬	681,418.97	13,426,262.72
应交税费	817,561.96	689,292.91
其他应付款	83,288,128.68	41,606,489.14
其中：应付利息	932,847.68	947,893.65
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	841,878,804.61	1,320,533,429.66
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	7,173,654.30	7,506,303.05
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,173,654.30	7,506,303.05
负债合计	849,052,458.91	1,328,039,732.71
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	999,643,995.81	999,643,995.81
减：库存股	30,000,342.75	2,216,836.00
其他综合收益	-5,944,310.72	-5,944,310.72
专项储备		
盈余公积	18,157,997.14	18,157,997.14
未分配利润	-445,510,707.02	-464,523,281.36
所有者权益合计	985,288,630.46	994,059,562.87
负债和所有者权益总计	1,834,341,089.37	2,322,099,295.58

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	720,278,493.86	702,593,274.16
其中：营业收入	720,278,493.86	702,593,274.16
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	682,607,820.08	643,498,466.77
其中：营业成本	581,512,836.24	547,928,614.13
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,841,249.03	3,822,685.50
销售费用	14,188,737.14	14,572,890.10
管理费用	32,406,860.44	31,896,808.21
研发费用	28,236,572.91	27,548,343.44

财务费用	22,421,564.32	17,729,125.39
其中：利息费用	22,411,444.74	17,286,327.00
利息收入	1,124,956.71	530,200.12
加：其他收益	3,130,567.94	6,493,004.29
投资收益（损失以“-”号填列）	-8,193,421.65	-23,816,888.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,042,104.60	2,998,827.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	301,567.62	640,999.32
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	27,867,283.09	45,410,749.62
加：营业外收入	524,649.93	503,837.28
减：营业外支出	3,686.62	61,419.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	28,388,246.40	45,853,167.33
减：所得税费用	6,583,640.69	9,527,660.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	21,804,605.71	36,325,507.29
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	21,764,524.17	36,325,507.29
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	22,514,199.66	37,055,858.67
2.少数股东损益	-709,593.95	-730,351.38
六、其他综合收益的税后净额	1,930.76	

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	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	1,930.76	
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	1,930.76	
9.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	21,806,536.47	36,325,507.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	22,516,130.42	37,055,858.67
归属于少数股东的综合收益总额	-709,593.95	-730,351.38
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0507	0.0825

(二) 稀释每股收益	0.0507	0.0825
------------	--------	--------

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	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	518,172,912.97	540,337,389.67
减：营业成本	448,633,004.83	453,440,918.80
税金及附加	2,858,788.18	2,516,115.79
销售费用	7,499,169.28	8,432,221.46
管理费用	16,578,589.67	20,183,597.91
研发费用	23,264,360.61	18,317,393.45
财务费用	18,799,884.79	16,366,848.46
其中：利息费用	18,789,503.89	15,660,490.57
利息收入	938,678.89	235,530.19
加：其他收益	645,148.75	733,227.06
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,403,876.30	9,303,033.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-7,963,876.30	-25,123,683.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	27,666,487.59	4,652,804.63
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）	25,502,771.53	35,769,359.06
加：营业外收入	2,803.41	336,839.36

减：营业外支出	378.00	40,220.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	25,505,196.94	36,065,978.42
减：所得税费用	6,492,622.60	1,046,889.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	19,012,574.34	35,019,089.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	19,012,574.34	35,019,089.28
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		

六、综合收益总额	19,012,574.34	35,019,089.28
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0428	0.0780
（二）稀释每股收益	0.0428	0.0780

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 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	772,703,540.61	796,390,471.02
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
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	5,603,420.15	8,921,345.01
收到其他与经营活动有关的现金	5,551,708.01	8,171,773.13
经营活动现金流入小计	783,858,668.77	813,483,589.16
购买商品、接受劳务支付的现金	637,353,307.83	623,876,328.58
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
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	72,973,447.85	78,874,477.48
支付的各项税费	24,795,217.84	36,146,559.11
支付其他与经营活动有关的现金	30,989,748.39	31,824,819.18
经营活动现金流出小计	766,111,721.91	770,722,184.35
经营活动产生的现金流量净额	17,746,946.86	42,761,404.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,686,046.51	21,996,000.00
取得投资收益收到的现金		10,995,666.67
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	-1,109,009.97	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	5,907,924.54	32,991,666.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,128,000.46	18,057,968.02
投资支付的现金	17,980,000.00	28,000,120.00
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		2,400,000.00
投资活动现金流出小计	26,108,000.46	48,458,088.02
投资活动产生的现金流量净额	-20,200,075.92	-15,466,421.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	190,000.00	210,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	190,000.00	210,000.00
取得借款收到的现金	528,140,300.00	555,214,375.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		100,000,000.00
筹资活动现金流入小计	528,330,300.00	655,424,375.00
偿还债务支付的现金	552,226,200.00	651,578,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,065,842.25	21,509,345.98
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	27,783,019.02	
筹资活动现金流出小计	600,075,061.27	673,087,645.98
筹资活动产生的现金流量净额	-71,744,761.27	-17,663,270.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-29,518.16	203,522.25
五、现金及现金等价物净增加额	-74,227,408.49	9,835,234.73
加：期初现金及现金等价物余额	204,953,713.59	207,750,796.95
六、期末现金及现金等价物余额	130,726,305.10	217,586,031.68

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 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	753,514,666.04	657,531,192.35
收到的税费返还	3,628,149.34	5,636,430.56
收到其他与经营活动有关的现金	3,663,106.87	3,171,773.13
经营活动现金流入小计	760,805,922.25	666,339,396.04
购买商品、接受劳务支付的现金	512,915,989.53	517,777,006.83
支付给职工以及为职工支付的现金	57,105,189.09	49,116,248.73
支付的各项税费	10,485,479.32	10,146,559.11
支付其他与经营活动有关的现金	28,377,185.78	21,075,886.13
经营活动现金流出小计	608,883,843.72	598,115,700.80
经营活动产生的现金流量净额	151,922,078.53	68,223,695.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,686,046.51	21,996,000.00
取得投资收益收到的现金	4,560,000.00	14,550,000.00
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		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	11,246,046.51	36,546,000.00
购建固定资产、无形资产和其他	5,777,942.55	1,096,429.05

长期资产支付的现金		
投资支付的现金	136,662,623.00	22,810,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	33,662,819.73	2,400,000.00
投资活动现金流出小计	176,103,385.28	26,306,429.05
投资活动产生的现金流量净额	-164,857,338.77	10,239,570.95
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	520,440,300.00	480,214,375.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		68,000,000.00
筹资活动现金流入小计	520,440,300.00	548,214,375.00
偿还债务支付的现金	527,226,200.00	651,578,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,783,256.84	19,589,188.69
支付其他与筹资活动有关的现金	27,783,019.02	25,000,000.00
筹资活动现金流出小计	573,792,475.86	696,167,488.69
筹资活动产生的现金流量净额	-53,352,175.86	-147,953,113.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-29,388.26	203,522.25
五、现金及现金等价物净增加额	-66,316,824.36	-69,286,325.25
加：期初现金及现金等价物余额	127,019,032.03	134,678,992.16
六、期末现金及现金等价物余额	60,702,207.67	65,392,666.91

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	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	1,930,767.6				22,514,199.66	-5,267,376.33	-519,593.95	-5,786,970.28	
(一)综合收益总额						1,930,767.6				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		-27,593,506.75	
(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

上期金额

单位：元

项目	2018年半年报														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	448,941,998.00				1,000,037,773.54		-2,279,166.95		18,157,997.14		212,769,325.51		1,677,627,927.24	69,019,705.56	1,746,647,632.80
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			1,000,037,773.54			-2,279,166.95		18,157,997.14		212,769,325.51		1,677,627,927.24	69,019,705.56	1,746,647,632.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											23,587,598.73		23,587,598.73	-730,351.38	22,857,247.35
（一）综合收益总额											37,055,858.67		37,055,858.67	-730,351.38	36,325,507.29
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-13,468,259.94		-13,468,259.94		-13,468,259.94
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											-13,468,259.94		-13,468,259.94		-13,468,259.94
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				1,000,037,773.54		-2,279,166.95		18,157,997.14		236,356,924.24		1,701,215.52	68,289,354.18	1,769,504,880.15

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）						27,783,506.75				19,012,574.34		-8,770,932.41
（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

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	448,941,998.00				1,000,081,903.54		-2,279,166.95		18,157,997.14	48,350,885.27		1,513,253,617.00
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				1,000,081,903.54		-2,279,166.95		18,157,997.14	48,350,885.27		1,513,253,617.00
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										21,550,829.34		21,550,829.34
(一)综合收益总额										35,019,089.28		35,019,089.28
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工												

具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配									-13,468,259.94			-13,468,259.94
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-13,468,259.94			-13,468,259.94
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				1,000,081,903.54		-2,279,166.95		18,157,997.14	69,901,714.61		1,534,804,446.34

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、财务部、审计部、品质部、资材部、资材开发部、人力资源部、营销部、研发一部、研发二

部、技术部、制造一部、制造二部等部门。

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2019年8月30日报出。

5、本期合并财务报表范围

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
上海澳润信息科技有限公司	上海澳润	100.00		100.00	16,735.11万元	网络通信、广播电视设备	是
上海澳润检测技术服务有限公司	澳润检测		100.00	100.00	2,000.00万元	计算机软硬件、检测技术	是
上海瀚数多媒体信息科技有限公司	上海瀚数		67.00	67.00	1,000.00万元	计算机软硬件、计算机网络系统集成	是
甘肃澳广信息技术有限公司	甘肃澳广		51.30	51.30	3,000.00万元	通讯及计算机领域内的产品生产与销售	是
甘肃金耳麦网络通信技术有限公司	甘肃金耳麦		60.00	60.00	200.00万元	网络通信技术领域的技术研发咨询及服务	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	信息技术及系统软硬件开发应用	是
苏州晶程智慧信息科技有限公司	晶程智慧		51.00	51.00	500.00万元	信息技术开发、技术服务	是
无锡和晶智能科技有限公司	和晶智能	100.00		100.00	42,000.00万元	电子智能控制器的研发与生产	是
山西广电智慧科技有限公司	山西广电智慧		60.00		10,000.00万元	信息传输、软件和信息技术	是

						术服务	
HODGEN INTERNATIONAL(HK) LIMITED	和晶国际	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	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2018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2019年6月30日的财务状况及2019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，其余额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

自2019年1月1日起适用

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，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②财务担保合同负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具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。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

（1）应收票据和应收账款

对于应收票据和应收账款，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。

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和应收账款单独进行减值测试，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和应收账款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和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A 应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1商业承兑汇票

应收票据组合2银行承兑汇票

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 应收账款确定组合的依据如下：

组合1应收合并范围内关联方的款项

组合2应收其他客户

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。

(2) 其他应收款

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1应收利息

其他应收款组合2应收股利

其他应收款组合3应收合并范围内关联方的款项

其他应收款组合4应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其他应收款的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失，即对于其他应收款，本公司采用一般方法（“三阶段”模型）计提减值损失。

(3) 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。

①具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

③已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在这种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

(7) 金融工具的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，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销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收票据

对于应收票据的减值损失计量，2019年1月1日起比照前述金融资产应收票据和应收账款的减值损失计量方法。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用

损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的的应收收账款

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
合并范围内往来组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例（预期信用损失率）
1年以内（含1年）	5.00%
1-2年	10.00%
2-3年	50.00%
3年以上	100.00%

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

组合名称	应收账款计提比例（预期信用损失率）
合并范围内往来组合	0.00%

(2) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额300万元（含300万元）以上的应收款项确定为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收账款单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
合并范围内往来组合	应收关联方款项，应收本公司合并范围内子公司款项

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	其他应收款计提比例（预期信用损失率）
1年以内（含1年）	5.00%
1-2年	10.00%
2-3年	50.00%
3年以上	100.00%

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

组合名称	其他应收款计提比例（预期信用损失率）
合并范围内往来组合	0.00%

14、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

15、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。

16、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应对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。

17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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、22“长期资产减值”。

18、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。

19、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。

20、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。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

22、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。

23、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

24、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。

25、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。

26、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。

27、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

是 否

1.销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司国内销售以货物风险转移时确认收入；国外销售以海关网站查询系统确认货物已经报关出口确认收入。

2.确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3.提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- (1) 收入的金额能够可靠地计量；
- (2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- (3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- (4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- (1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- (2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

4.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三大板块：和晶智造、互动数据、和晶智联。和晶智造板块，主营智能控制器的生产和销售；互动数据板块，主营广电网改设备及机顶盒的生产和销售；和晶智联板块，主营智能化工程、软件开发、系统维护及技术服务、系统产品销售。

依据上述（1）~（3）所述的收入确认原则，三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广电网改设备及机顶盒的生产和销售

广电网改设备以及机顶盒产品销售区域均为国内，收入确认具体政策为：将产品发出后，客户收到货物并在品类及数量核对无误、且质量验收合格后向子公司开具签收单，子公司根据收到的签收单确认收入。

③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。

28、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。

29、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。

30、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

融资租入资产：公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

31、其他重要的会计政策和会计估计

32、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
2017年，财政部发布的《关于印发修订<企业会计准则第22号—金融工具确认和计量>的通知》（财会【2017】7号）、《关于印发修订<企业会计准则第23号—金融资产转移>的通知》（财会【2017】8号）、《关于印发修订<企业会计准则第24号—套期会计>的通知》（财会【2017】9号）、《关于印发修订<企业会计准则第37号—金融工具列报>的通知》（财会【2017】14号）的规定，要求单独在境内上市企业自2019年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	公司于2019年4月23日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《关于变更会计政策的议案》	详见下述其他说明
根据财政部2019年4月30日发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）要求，本公司对财务报表格式进行修订，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。	公司于2019年8月29日召开第四届董事会第九次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过《关于变更会计政策的议案》	详见下述其他说明

其他说明：

1、财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自2019年1月1日起施行。

根据新金融工具准则的实施时间要求，公司于2019年1月1日起执行上述新金融工具准则，并依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

2、财政部于2019年4月30日发布《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号），对企业财务报表格式进行调整。

本公司根据财会[2019]6号规定的财务报表格式编制2019年中期财务报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。相关列报调整影响如下：

2018年12月31日受影响的合并资产负债表和母公司资产负债表

单位：元

项目	合并资产负债表	母公司资产负债表
----	---------	----------

	调整前	调整后	调整前	调整后
应收票据及应收账款	491,753,697.76		409,999,408.63	
应收票据		206,827,687.77		198,766,544.37
应收账款		284,926,009.99		211,232,864.26
应付票据及应付账款	486,312,664.16		495,775,893.78	
应付票据		143,785,667.72		232,150,791.51
应付账款		342,526,996.44		263,625,102.27

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	275,341,276.70	275,341,276.70	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		44,750,000.00	44,750,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	206,827,687.77	206,827,687.77	
应收账款	284,926,009.99	284,926,009.99	
应收款项融资			
预付款项	20,005,963.84	20,005,963.84	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6,449,865.28	6,449,865.28	
其中：应收利息	480,910.96	480,910.96	

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	374,682,656.79	374,682,656.79	
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	9,940,732.83	9,940,732.83	
流动资产合计	1,178,174,193.20	1,222,924,193.20	44,750,000.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	74,749,993.66		-74,749,993.66
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	560,774,770.01	560,774,770.01	
其他权益工具投资		29,999,993.66	29,999,993.66
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	377,242,778.60	377,242,778.60	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	39,746,689.28	39,746,689.28	
开发支出			
商誉	190,023,996.51	190,023,996.51	
长期待摊费用	3,886,693.29	3,886,693.29	
递延所得税资产	23,560,260.23	23,560,260.23	
其他非流动资产	8,654,924.50	8,654,924.50	
非流动资产合计	1,278,640,106.08	1,233,890,106.08	-44,750,000.00
资产总计	2,456,814,299.28	2,456,814,299.28	
流动负债：			

短期借款	906,417,620.00	906,417,620.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	143,785,667.72	143,785,667.72	
应付账款	342,526,996.44	342,526,996.44	
预收款项	38,037,660.38	38,037,660.38	
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	35,868,384.74	35,868,384.74	
应交税费	6,450,458.93	6,450,458.93	
其他应付款	51,801,302.58	51,801,302.58	
其中：应付利息	1,101,274.90	1,101,274.90	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
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	1,524,888,090.79	1,524,888,090.79	
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	11,021,743.05	11,021,743.05	
递延所得税负债	464,877.06	464,877.06	
其他非流动负债			
非流动负债合计	44,486,620.11	44,486,620.11	
负债合计	1,569,374,710.90	1,569,374,710.90	
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	1,000,276,537.41	1,000,276,537.41	
减：库存股	2,216,836.00	2,216,836.00	
其他综合收益	-10,484,031.79	-10,484,031.79	
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	-512,782,117.06	-512,782,117.06	
归属于母公司所有者权益合计	941,893,547.70	941,893,547.70	
少数股东权益	-54,453,959.32	-54,453,959.32	
所有者权益合计	887,439,588.38	887,439,588.38	
负债和所有者权益总计	2,456,814,299.28	2,456,814,299.28	

调整情况说明

根据财政部发布的《关于印发修订<企业会计准则第22号—金融工具确认和计量>的通知》（财会【2017】7号）、《关于印发修订<企业会计准则第23号—金融资产转移>的通知》（财会【2017】8号）、《关于印发修订<企业会计准则第24号—套期会计>的通知》（财会【2017】9号）、《关于印发修订<企业会计准则第37号—金融工具列报>的通知》（财会【2017】14号）的规定，要求单独在境内上市企业自2019年1月1日起施行。

公司于2019年4月23日第四届董事会第六次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，公司于2019年1月1日起执行上述新金融工具准则，本次会计政策变更不涉及以前年度的追溯调整，不影响公司2018年度相关财务指标。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			

货币资金	195,714,844.45	195,714,844.45	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	198,766,544.37	198,766,544.37	
应收账款	211,232,864.26	211,232,864.26	
应收款项融资			
预付款项	13,564,613.01	13,564,613.01	
其他应收款	4,467,862.45	4,467,862.45	
其中：应收利息	480,910.96	480,910.96	
应收股利			
存货	316,596,340.21	316,596,340.21	
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	630,123.07	630,123.07	
流动资产合计	940,973,191.82	940,973,191.82	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,074,609,989.94	1,074,609,989.94	
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	265,216,818.29	265,216,818.29	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	25,392,843.27	25,392,843.27	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,458,124.44	1,458,124.44	
递延所得税资产	13,270,603.32	13,270,603.32	
其他非流动资产	1,177,724.50	1,177,724.50	
非流动资产合计	1,381,126,103.76	1,381,126,103.76	
资产总计	2,322,099,295.58	2,322,099,295.58	
流动负债：			
短期借款	767,417,620.00	767,417,620.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	232,150,791.51	232,150,791.51	
应付账款	263,625,102.27	263,625,102.27	
预收款项	1,617,871.11	1,617,871.11	
合同负债			
应付职工薪酬	13,426,262.72	13,426,262.72	
应交税费	689,292.91	689,292.91	
其他应付款	41,606,489.14	41,606,489.14	
其中：应付利息	947,893.65	947,893.65	
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	1,320,533,429.66	1,320,533,429.66	
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	7,506,303.05	7,506,303.05	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	7,506,303.05	7,506,303.05	
负债合计	1,328,039,732.71	1,328,039,732.71	
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	999,643,995.81	999,643,995.81	
减：库存股	2,216,836.00	2,216,836.00	
其他综合收益	-5,944,310.72	-5,944,310.72	
专项储备			
盈余公积	18,157,997.14	18,157,997.14	
未分配利润	-464,523,281.36	-464,523,281.36	
所有者权益合计	994,059,562.87	994,059,562.87	
负债和所有者权益总计	2,322,099,295.58	2,322,099,295.58	

调整情况说明

根据财政部发布的《关于印发修订<企业会计准则第22号—金融工具确认和计量>的通知》（财会【2017】7号）、《关于印发修订<企业会计准则第23号—金融资产转移>的通知》（财会【2017】8号）、《关于印发修订<企业会计准则第24号—套期会计>的通知》（财会【2017】9号）、《关于印发修订<企业会计准则第37号—金融工具列报>的通知》（财会【2017】14号）的规定，要求单独在境内上市企业自2019年1月1日起施行。

公司于2019年4月23日第四届董事会第六次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，公司于2019年1月1日起执行上述新金融工具准则，本次会计政策变更不涉及以前年度的追溯调整，不影响公司2018年度相关财务指标。

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

33、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、软件收入、技术服务	销售货物、软件收入增值税税率为 16%，4 月 1 日起为 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	15%，12.5%，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	12.5%
上海澳润信息科技有限公司	15%
甘肃澳广信息技术有限公司	15%
上海澳润检测技术服务有限公司	25%
上海瀚数多媒体信息科技有限责任公司	25%
甘肃金耳麦网络通信技术有限公司	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16%，4月1日起为13%。

②和晶信息：

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。

③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，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。

④上海澳润:

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，上海澳润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。

⑤澳润检测:

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，澳润检测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：GR201532000959。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2018年度及2019年1-6月实际企业所得税税率为15%。

②江苏睿杰斯:

根据《财政部国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27号）以及江苏省无锡市国家税务第二税务分局出具的《企业所得税优惠事项备案表》，江苏睿杰斯被认定为新办软件生产企业后，享受“自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税”的税收优惠政策。

③上海澳润:

上海澳润于2017年10月取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的“高新技术企业证书”（有效期三年），证书编号：GR201731000121。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），上海澳润2018年度及2019年1-6月实际企业所得税税率为15%。

④甘肃澳广:

国家税务总局公告2012年第12号《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》第一款，自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其当年度主营业务收入占企业收入总额70%以上的企业，经甘肃澳广申请，主管税务机关审核确认后，甘肃澳广减按15%税率缴纳企业所得税。

⑤和晶信息:

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：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），公司2018年度及2019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	102,582.31	91,472.95

银行存款	120,611,826.83	202,074,056.42
其他货币资金	133,779,610.85	73,175,747.33
合计	254,494,019.99	275,341,276.70
其中：存放在境外的款项总额	78,804.63	82,172.45

其他说明

- 1.其他货币资金含证券账户资金10,011,895.96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	123,767,714.89	70,387,563.11
合计	123,767,714.89	70,387,563.11

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	44,750,000.00	44,750,000.00
其中：		
深圳市有伴科技有限公司	44,750,000.00	44,750,000.00
其中：		
合计	44,750,000.00	44,750,000.00

其他说明：

财政部于2017年陆续修订并发布了《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》，《企业会计准则第23号-金融资产转移》，《企业会计准则第24号-套期会计》，《企业会计准则第37号-金融工具列报》四项金融工具相关会计准则，自2018年1月1日起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告的企业施行，自2019年1月1日起在其他境内上市企业施行。

根据上述会计准则的修订及执行期限要求，公司对金融工具相关的会计政策内容进行调整，并自2019年1月1日起开始执行。公司将报表科目由可供出售金融资产调整到交易性金融资产科目。

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	92,567,140.25	120,638,755.09
商业承兑票据	64,142,818.04	86,188,932.68
合计	156,709,958.29	206,827,687.77

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	156,709,958.29	100.00%	0.00	0.00%	156,709,958.29	206,827,687.77	100.00%	0.00	0.00%	206,827,687.77
其中:										
银行承兑汇票	92,567,140.25	59.07%	0.00	0.00%	92,567,140.25	120,638,755.09	58.33%	0.00	0.00%	120,638,755.09
评估为正常的低风险的商业承兑汇票	64,142,818.04	40.93%	0.00	0.00%	64,142,818.04	86,188,932.68	41.67%	0.00	0.00%	86,188,932.68
合计	156,709,958.29	100.00%	0.00	0.00%	156,709,958.29	206,827,687.77	100.00%	0.00	0.00%	206,827,687.77

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	
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	43,109,762.52
商业承兑票据	53,742,974.96
合计	96,852,737.48

(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	174,049,082.05	
合计	174,049,082.05	

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	257,737,910.10	40.96%	257,737,910.10	100.00%	0.00	257,737,910.10	45.83%	257,737,910.10	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	371,547,549.92	59.04%	23,694,397.15	6.38%	347,853,152.77	304,639,494.06	54.17%	19,713,484.07	6.47%	284,926,009.99
其中：										
账龄组合2应收其他客户(非关联方)	371,547,549.92	59.04%	23,694,397.15	6.38%	347,853,152.77	304,639,494.06	54.17%	19,713,484.07	6.47%	284,926,009.99
合计	629,285,460.02	100.00%	281,432,307.25	44.72%	347,853,152.77	562,377,404.16	100.00%	277,451,394.17	49.34%	284,926,009.99

按单项计提坏账准备：257,737,910.10

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

甘肃省广播电视网络股份有限公司（以下简称“甘肃广电”）	257,737,910.10	257,737,910.10	100.00%	客户上年度经营恶化，已基本停止对供应商付款，预计无法收回
合计	257,737,910.10	257,737,910.10	--	--

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：23,694,397.15

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	337,735,715.78	16,886,785.78	5.00%
一至二年	27,982,568.96	2,798,256.90	10.00%
二至三年	3,639,821.43	1,819,910.72	50.00%
三年以上	2,189,443.75	2,189,443.75	100.00%
合计	371,547,549.92	23,694,397.15	--

确定该组合依据的说明：

对于应收账款，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。当单项应收账款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账款划分为账龄组合，在组合基础上，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。

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）	362,036,624.63
1 年以内小计	362,036,624.63
1 至 2 年	176,098,245.41

2至3年	88,961,146.23
3年以上	2,189,443.75
3至4年	2,189,443.75
合计	629,285,460.02

(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	
应收账款坏账准备	277,451,394.17	3,980,913.08			281,432,307.25
合计	277,451,394.17	3,980,913.08			281,432,307.25

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

本公司本期按欠款方归集的期末前五名应收账款汇总金额为387,144,813.49元，占应收账款期末合计数的比例为61.52%，相应计提的坏账准备期末汇总金额为264,659,965.74元。

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	16,670,516.74	89.59%	18,661,370.41	93.28%
1至2年	1,664,169.22	8.94%	1,211,628.85	6.06%
2至3年	134,698.28	0.72%	103,198.28	0.51%
3年以上	138,982.59	0.75%	29,766.30	0.15%
合计	18,608,366.83	--	20,005,963.84	--

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7,815,630.79元，占预付款项期末合计数的比例为42%。

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		480,910.96
其他应收款	7,754,705.91	5,968,954.32
合计	7,754,705.91	6,449,865.28

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		480,910.96
合计		480,910.96

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金	790,420.64	773,379.13
押金、保证金	7,302,678.88	7,158,385.11
代扣代缴款项	142,342.54	42,304.53
预付款转入	358,665.37	391,251.41
其他	1,279,163.13	986,755.07
合计	9,873,270.56	9,352,075.25

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)	
2019 年 1 月 1 日余额		563,203.64	2,819,917.29	3,383,120.93
2019 年 1 月 1 日余额在	—	—	—	—

本期				
本期计提		333,919.15		333,919.15
本期转回			1,598,475.43	1,598,475.43
2019 年 6 月 30 日余额		897,122.79	1,221,441.86	2,118,564.65

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）	6,512,660.40
1 年以内小计	6,512,660.40
1 至 2 年	1,245,235.95
2 至 3 年	893,932.35
3 年以上	1,221,441.86
3 至 4 年	1,221,441.86
合计	9,873,270.56

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	
其他应收款坏账准备	3,383,120.93	333,919.15	1,598,475.43	2,118,564.65
合计	3,383,120.93	333,919.15	1,598,475.43	2,118,564.65

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
江阴市财政局非税收入专户	投标保证金	840,000.00	二年以内	8.51%	65,000.00
江南大学	投标保证金	564,518.50	一年以内	5.72%	28,225.92
薛志刚	其他	490,000.00	二至三年	4.96%	245,000.00
无锡市政府采购中心	投标保证金	495,000.00	一年以内	5.01%	24,750.00

宜兴市人民法院	投标保证金	473,797.50	一年以内	4.80%	23,689.88
合计	--	2,863,316.00	--	29.00%	386,665.80

7、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	141,593,307.84	5,982,640.66	135,610,667.18	143,381,626.81	5,982,640.66	137,398,986.15
在产品	20,614,526.92		20,614,526.92	22,476,691.19		22,476,691.19
库存商品	202,330,660.26	13,455,554.88	188,875,105.38	229,441,897.35	14,634,917.90	214,806,979.45
合计	364,538,495.02	19,438,195.54	345,100,299.48	395,300,215.35	20,617,558.56	374,682,656.79

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	5,982,640.66					5,982,640.66
库存商品	14,634,917.90	435,173.25		1,614,536.27		13,455,554.88
合计	20,617,558.56	435,173.25		1,614,536.27		19,438,195.54

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) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明:

8、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	110,566.03	53,880.00
留抵增值税及预交税费	6,139,463.41	9,886,852.83
合计	6,250,029.44	9,940,732.83

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	335,972,6 32.16	15,000,00 0.00		-2,611,92 2.00						348,360,7 10.16	
无锡国联 和晶并购	7,427,285 .78			-38,174.5 5						7,389,111 .23	

投资基金企业（有限合伙）											
苏州兆戎空天创业投资合伙企业（有限合伙）	26,281,943.24		-6,686,046.51	-197,159.74						19,398,736.99	
无锡慧联投资企业（有限合伙）	10,953,758.44			-1,343.97						10,952,414.47	
苏州空空创业投资合伙企业（有限合伙）	95,273,306.14			-905,334.65						94,367,971.49	
上海空天投资管理合伙企业（有限合伙）	8,496,572.15			-1,889.98						8,494,682.17	
上海空和投资管理合伙企业（有限合伙）	24,740,530.65			-3,263.87						24,737,266.78	
江西电广科技有限公司	9,571,020.72			80,320.74						9,651,341.46	
陕西云联电子科技有限公司	7,299,082.75			80,644.30						7,379,727.05	
北京都市鼎点科技股份有限公司	0.00									0.00	13,423,659.59
陕西广电智慧社区服务运营管理有限	13,647,917.96			-3,399,190.68						10,248,727.28	

责任公司											
深圳前海梦创空间金融科技有限公司	0.00									0.00	26,289,637.79
北京思宏安信息科技有限公司	21,110,720.02	2,000,000.00		-424,094.10						22,686,625.92	
深圳市智慧通和科技有限公司	0.00	980,000.00		-812,094.69						167,905.31	
小计	560,774,770.01	17,980,000.00	-6,686,046.51	-8,233,503.19						563,835,220.31	39,713,297.38
合计	560,774,770.01	17,980,000.00	-6,686,046.51	-8,233,503.19						563,835,220.31	39,713,297.38

其他说明

1.公司于2018年度对环宇万维增加的注册资本认缴10,000万元，已于2018年度实际出资8,500万元，本报告期实际出资1,500万元。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。

2.都市鼎点为新三板挂牌公司，主要收入来源为其子公司鼎力（北京）保险经纪有限公司（以下简称“鼎力保险”）的保险经纪业务，经查阅其最近一期公开的半年报数据显示，都市鼎点持续亏损，收入大幅下降，经营现金流量持续为负，合并财务报表归属于所有者的权益已为负数；且2018年5月30日，都市鼎点披露了重大资产重组停牌公告，并于2018年10月16日披露了关于出售资产暨重大资产重组的重组报告书，都市鼎点将持有的鼎力保险100%股权转让。都市鼎点保险经纪业务出售后，近期将无主营业务，持续经营能力存疑。鉴于上述事实，和晶科技在2018年度对都市鼎点长期股权投资账面余额全额计提减值准备。

3.前海梦创主要业务为幼儿产业投资，其2016年3月与前海股权交易中心（深圳）有限公司签订战略合作协议，拟利用双方优势打造幼儿与家庭生态建设，本年度因受宏观政策影响，业务开展困难，且其与前海股权交易中心（深圳）有限公司合作协议已到期未续签；经查阅前海梦创2018年度经审计财务报告显示，前海梦创持续亏损且已资不抵债。鉴于上述事实，和晶科技在2018年度对前海梦创长期股权投资账面余额全额计提减值准备。

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
合计	29,999,993.66	29,999,993.66

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	其他综合收益转入留存收益的原

				额	计入其他综合收 益的原因	因
--	--	--	--	---	-----------------	---

其他说明:

财政部于2017年陆续修订并发布了《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》，《企业会计准则第23号-金融资产转移》，《企业会计准则第24号-套期会计》，《企业会计准则第37号-金融工具列报》四项金融工具相关会计准则，自2018年1月1日起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告的企业施行，自2019年1月1日起在其他境内上市企业施行。

根据上述会计准则的修订及执行期限要求，公司对金融工具相关的会计政策内容进行调整，并自2019年1月1日起开始执行。公司将报表科目由可供出售金融资产调整到其他权益工具投资科目。

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	359,174,394.09	377,242,778.60
合计	359,174,394.09	377,242,778.60

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	280,721,642.56	117,315,211.74	9,751,168.39	132,041,493.84	539,829,516.53
2.本期增加金额		4,066,206.83	248,475.22	2,482,337.20	6,797,019.25
(1) 购置		4,066,206.83	248,475.22	2,482,337.20	6,797,019.25
(2) 在建工程 转入					
(3) 企业合并 增加					
3.本期减少金额		8,645,888.71	2,185,479.39	75,213.67	10,906,581.77
(1) 处置或报 废		8,645,888.71	2,185,479.39	75,213.67	10,906,581.77
4.期末余额	280,721,642.56	112,735,529.86	7,814,164.22	134,448,617.37	535,719,954.01
二、累计折旧					
1.期初余额	46,655,302.83	59,813,301.34	8,008,308.56	36,302,016.15	150,778,928.88
2.本期增加金额	6,438,406.00	5,187,572.87	267,666.28	10,466,990.36	22,360,635.51

(1) 计提	6,438,406.00	5,187,572.87	267,666.28	10,466,990.36	22,360,635.51
3.本期减少金额		3,298,442.55	1,947,092.58	61,236.37	5,306,771.50
(1) 处置或报废		3,298,442.55	1,947,092.58	61,236.37	5,306,771.50
4.期末余额	53,093,708.83	61,702,431.66	6,328,882.26	46,707,770.14	167,832,792.89
三、减值准备					
1.期初余额		4,985,616.57		6,822,192.48	11,807,809.05
2.本期增加金额				1,890,574.55	1,890,574.55
(1) 计提				1,890,574.55	1,890,574.55
3.本期减少金额		4,985,616.57			4,985,616.57
(1) 处置或报废		4,985,616.57			4,985,616.57
4.期末余额				8,712,767.03	8,712,767.03
四、账面价值					
1.期末账面价值	227,627,933.73	51,033,098.20	1,485,281.96	79,028,080.20	359,174,394.09
2.期初账面价值	234,066,339.73	52,516,293.83	1,742,859.83	88,917,285.21	377,242,778.60

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	489,902.37	
合计	489,902.37	

(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	489,902.37		489,902.37			
合计	489,902.37		489,902.37			

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	38,411,582.79		52,690,645.67	11,102,175.78	1,186,200.00	103,390,604.24
2.本期增加金额				79,996.65		79,996.65
(1) 购置				79,996.65		79,996.65
(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	38,411,582.79		52,690,645.67	11,182,172.43	1,186,200.00	103,470,600.89
二、累计摊销						
1.期初余额	3,907,840.81		45,538,251.96	6,315,205.37		55,761,298.14
2.本期增加金额	380,978.02		400,972.18	1,078,110.00		1,860,060.20
(1) 计提	380,978.02		400,972.18	1,078,110.00		1,860,060.20
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	4,288,818.83		45,939,224.14	7,393,315.37		57,621,358.34
三、减值准备						
1.期初余额	829,316.79		5,867,100.03		1,186,200.00	7,882,616.82
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	829,316.79		5,867,100.03		1,186,200.00	7,882,616.82
四、账面价值						
1.期末账面价值	33,293,447.17		884,321.50	3,788,857.06		37,966,625.73
2.期初账面价值	33,674,425.19		1,285,293.68	4,786,970.41		39,746,689.28

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 2.33%。

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		
独立烟感报警系统		270,345.93						270,345.93
可燃气体报警系统		320,261.26						320,261.26
视频汇聚平台		380,499.52						380,499.52
基于 AR 应用的视频分析软件		58,700.21						58,700.21
中科新瑞政采电商平台		69,230.17						69,230.17
中科新瑞合同管理软件		87,455.32						87,455.32
中科新瑞运维管理 App		100,000.00						100,000.00
合计		1,286,492.41						1,286,492.41

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
独立烟感报警系统	2019年1月	注1	软件平台的最终系统测试阶段
可燃气体报警系统	2019年1月	注1	软件平台的最终系统测试阶段
视频汇聚平台	2019年1月	注1	软件测试阶段
基于AR应用的视频分析软件	2019年4月	注1	软件设计、程序编码阶段
中科新瑞政采电商平台	2019年2月	注1	上线运行测试阶段
中科新瑞合同管理软件	2019年2月	注1	软件测试阶段
中科新瑞运维管理App	2019年4月	注1	软件设计、程序编码阶段

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 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
中科新瑞合并商 誉	173,425,431.62					173,425,431.62
上海澳润合并商 誉	374,588,938.26					374,588,938.26
晶安智慧合并商 誉	16,598,564.89					16,598,564.89
合计	564,612,934.77					564,612,934.77

(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		
上海澳润合并商 誉	374,588,938.26					374,588,938.26
合计	374,588,938.26					374,588,938.26

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) 上海澳润合并商誉：2016年度，公司通过现金和非公开发行股票方式购买上海澳润100%股权，合并成本金额为54,000.00万元，购买日上海澳润归属于母公司的可辨认净资产公允价值16,541.10万元，确认商誉37,458.90万元。

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

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	3,886,693.29	97,435.85	1,878,182.94		2,105,946.20
合计	3,886,693.29	97,435.85	1,878,182.94		2,105,946.20

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	68,133,524.97	12,214,745.79	72,455,634.72	13,008,934.67
坏账准备	20,724,667.26	3,732,719.82	18,008,311.46	3,187,266.60
存货跌价准备	16,366,937.67	2,532,543.49	16,366,937.67	2,532,543.49
递延收益	6,861,154.30	1,029,173.15	7,506,303.05	1,125,945.46
税务调增的存货暂估金额			12,396,765.19	2,961,750.27
税务调增的三年以上应付款			1,504,897.81	376,224.45
预提费用			118,707.14	29,676.79
股权激励费用	1,888,840.00	337,918.50	1,888,840.00	337,918.50
合计	113,975,124.20	19,847,100.75	130,246,397.04	23,560,260.23

(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	963,772.69	240,943.17	1,059,408.22	264,852.06
非同一控制合并上海澳润资产公允价值与计税基础差异形成				
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	750,100.00	187,525.00	800,100.00	200,025.00
合计	1,713,872.69	428,468.17	1,859,508.22	464,877.06

(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		19,847,100.75		23,560,260.23
递延所得税负债		428,468.17		464,877.06

(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	271,191,697.27	268,040,167.22
可抵扣亏损	26,191,908.21	31,491,188.89
合计	297,383,605.48	299,531,356.11

(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
2019 年		1,314,389.28	
2020 年	1,314,389.28	3,984,891.40	
2021 年	3,984,891.40	166,448.80	

2022 年	166,448.80	2,577,702.43	
2023 年	2,577,702.43	23,447,756.98	
2024 年	23,447,756.98		
合计	31,491,188.89	31,491,188.89	--

其他说明：

18、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	1,245,069.54	1,183,724.50
预付购买股权款	7,471,200.00	7,471,200.00
合计	8,716,269.54	8,654,924.50

其他说明：

2017年度子公司和晶宏智为取得芬兰泰莱斯特公司持有的甘肃澳广10.00%股权，预付了股权购买款7,471,200.00元。

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
质押借款	100,000,000.00	
保证借款	67,091,695.00	182,417,620.00
信用借款	617,700,000.00	630,000,000.00
票据融资	64,000,000.00	94,000,000.00
合计	848,791,695.00	906,417,620.00

短期借款分类的说明：

截至2019年6月30日，保证借款人民币2,000.00万元系以本公司做保证人由上海澳润借入；保证借款美元685.00万元（期末折合人民币4,709.17万元）系以江苏银行无锡分行出具的保函作为担保，由本公司从凯基商业银行股份有限公司借入。

截至2019年6月30日，质押借款人民币10,000.00万元系以本公司持有的江苏中科新瑞科技股份有限公司95%股权（即2,280万股股份）质押给天津药研院为担保，由本公司从兴业银行天津南开支行以委托贷款的方式借入。

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	217,919,386.82	143,785,667.72
合计	217,919,386.82	143,785,667.72

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
一年以内	274,595,614.66	320,297,466.08
一至二年	9,620,658.48	9,214,940.93
二至三年	6,057,464.26	6,353,363.21
三年以上	6,628,028.30	6,661,226.22
合计	296,901,765.70	342,526,996.44

22、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	15,546,604.96	33,810,947.60
一至二年	3,285,102.06	3,965,923.43
二至三年	70,729.20	50,000.00
三年以上	210,789.35	210,789.35
合计	19,113,225.57	38,037,660.38

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

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	34,541,456.37	45,167,498.33	50,717,234.22	28,991,720.48
二、离职后福利-设定提存计划	413,268.09	3,541,937.51	3,582,103.00	373,102.60
三、辞退福利	913,660.28	654,010.50	1,184,633.59	383,037.19
合计	35,868,384.74	49,363,446.34	55,483,970.81	29,747,860.27

(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	34,292,824.24	41,583,933.78	47,106,173.72	28,770,584.30
2、职工福利费		574,458.41	574,458.41	
3、社会保险费	206,883.13	1,719,951.30	1,748,503.25	178,331.18
其中：医疗保险费	181,753.01	1,443,998.84	1,474,852.60	150,899.25
工伤保险费	8,039.16	116,302.04	114,598.14	9,743.06
生育保险费	17,090.96	159,650.42	159,052.51	17,688.87
4、住房公积金	41,749.00	1,125,324.00	1,124,268.00	42,805.00
5、工会经费和职工教育经费		163,830.84	163,830.84	
合计	34,541,456.37	45,167,498.33	50,717,234.22	28,991,720.48

(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	402,605.35	3,424,589.48	3,465,097.13	362,097.70
2、失业保险费	10,662.74	117,348.03	117,005.87	11,004.90
合计	413,268.09	3,541,937.51	3,582,103.00	373,102.60

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2019年度社会保险缴费基数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	4,216,291.00	2,771,012.23
企业所得税	4,011,268.30	1,754,882.33
个人所得税	223,781.84	171,362.74
城市维护建设税	178,090.21	454,314.37
教育费附加	130,000.56	337,713.16
其他	907,961.95	961,174.10
合计	9,667,393.86	6,450,458.93

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	964,264.35	1,101,274.90
其他应付款	46,612,442.14	50,700,027.68
合计	47,576,706.49	51,801,302.58

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		75,625.00
短期借款应付利息	964,264.35	1,025,649.90
合计	964,264.35	1,101,274.90

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	240,820.00	411,302.00
代扣代缴项目	608,988.08	1,169,403.86
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	1,688,400.00	1,688,400.00
股东拆入款（张惠进）	30,000,000.00	32,700,000.00
往来款	723,677.28	
其他	1,350,556.78	2,730,921.82
合计	46,612,442.14	50,700,027.68

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	11,021,743.05	220,000.00	1,074,388.75	10,167,354.30	
合计	11,021,743.05	220,000.00	1,074,388.75	10,167,354.30	--

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	738,045.00			96,648.75			641,396.25	与资产相关
智能家居智能控制器研发及产业化项目	2,376,998.01			223,000.00			2,153,998.01	与资产相关
物联网科技成果专项奖励	1,035,416.67			87,500.00			947,916.67	与资产相关
物联网产业投资项目	1,302,000.00			93,000.00			1,209,000.00	与资产相关
智能控制器研发中心及生产线技术改造项目	630,000.00			45,000.00			585,000.00	与资产相关
2017 年度物联网产业化项目	1,423,843.37			100,000.00			1,323,843.37	与资产相关
下一代信息技术验证及产业实验平台建设	2,575,440.00			429,240.00			2,146,200.00	与资产相关
广电网络新一代云管控综合服务平台项目奖励	440,000.00	220,000.00					660,000.00	与资产相关
两化融合专项资金	500,000.00						500,000.00	与收益相关
合计	11,021,743.05	220,000.00		1,074,388.75			10,167,354.30	

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、无锡市信息化和无线电管理局锡信[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。

(7) 下一代信息技术验证及产业实验平台建设：根据上海市张江高新技术产业开发区管理委员会（以下简称“张江管委会”）《关于上海张江国家自主创新示范区国际技术转移转化运营试验区立项的批复》以及上海澳润与上海杨浦科技创业中心有限公司签订的《上海张江国家自主创新示范区专项发展资金项目合作协议》，上海澳润于2015年收到张江管委会补助588.00万元，属于与资产/收益相关的政府补助。该项目2017年完成验收，与收益相关部分158.76万元按准则规定计入2017年度营业外收入；与资产相关部分，按资产折旧进度摊销，本期摊销42.92万元。

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）	997,128,415.81			997,128,415.81
其他资本公积	3,148,121.60			3,148,121.60
合计	1,000,276,537.41			1,000,276,537.41

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	2,216,836.00	27,783,506.75		30,000,342.75
合计	2,216,836.00	27,783,506.75		30,000,342.75

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2019年6月30日回购了6,672,540股公司流通股份，支付的总金额为30,000,342.75元，相应增加库存股30,000,342.75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	-10,484,031.79	1,930.76				1,930.76	-10,482,101.03
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-10,487,240.21						-10,487,240.21
外币财务报表折算差额	3,208.42	1,930.76				1,930.76	5,139.18
其他综合收益合计	-10,484,031.79	1,930.76				1,930.76	-10,482,101.03

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	-512,782,117.06	212,769,325.51
调整后期初未分配利润	-512,782,117.06	212,769,325.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	22,514,199.66	-712,083,182.63
减：应付现金股利		13,468,259.94
期末未分配利润	-490,267,917.40	-512,782,117.06

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	714,479,019.14	575,713,361.52	698,727,668.52	544,063,008.49
其他业务	5,799,474.72	5,799,474.72	3,865,605.64	3,865,605.64
合计	720,278,493.86	581,512,836.24	702,593,274.16	547,928,614.13

是否已执行新收入准则

 是 否

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	1,463,634.55	1,308,340.70
教育费附加	1,048,353.88	934,206.03
房产税	1,043,602.28	1,246,224.26
土地使用税	111,842.52	124,889.31
印花税	173,815.80	209,025.20
合计	3,841,249.03	3,822,685.50

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	6,451,867.76	7,055,588.11
运输费用	2,939,530.74	3,186,093.43
差旅费	1,567,593.00	1,432,669.09
业务招待费	912,002.69	803,105.06
办公及其他费用	2,317,742.95	2,095,434.41
合计	14,188,737.14	14,572,890.10

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	10,822,424.94	13,597,782.05
折旧费用及其他长期资产摊销	11,917,316.75	10,868,749.88
差旅费	1,435,233.79	2,276,469.99
办公及物料消耗	2,246,887.93	1,766,566.86
其他	5,984,997.03	3,387,239.43
合计	32,406,860.44	31,896,808.21

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	13,761,977.49	15,499,385.10
材料费	8,731,330.70	6,512,213.63
折旧与分摊	3,347,629.19	2,754,185.72
技术服务费	139,827.46	68,841.39
其他	2,255,808.07	2,713,717.60
合计	28,236,572.91	27,548,343.44

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	22,411,444.74	17,286,327.00
减：存款利息收入	1,124,956.71	530,200.12
汇兑损益	681,177.91	-167,316.14
手续费	453,898.38	1,140,314.65
合计	22,421,564.32	17,729,125.39

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	1,148,326.16	2,221,027.07
增值税退税	1,982,241.78	4,271,977.22
合计	3,130,567.94	6,493,004.29

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	-8,233,503.19	-23,916,715.85
处置北京泰勒斯斯特收益	40,081.54	
理财产品收益		99,827.07
合计	-8,193,421.65	-23,816,888.78

其他说明：

“处置北京泰勒斯斯特收益”的具体信息详见“八，合并范围变更、处置子公司”。

42、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-2,716,356.80	2,998,827.40
二、存货跌价损失	-435,173.25	

七、固定资产减值损失	-1,890,574.55	
合计	-5,042,104.60	2,998,827.40

其他说明：

43、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	640,999.32
减：非流动资产处置损失		
合计	301,567.62	640,999.32

44、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	500,000.00	204,790.00	500,000.00
其他	24,649.93	299,047.28	24,649.93
合计	524,649.93	503,837.28	524,649.93

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
稳岗补贴							18,490.00	与收益相关
高新技术企业 培育入库 奖励							46,300.00	与收益相关
新发科技创 新奖							30,000.00	与收益相关
税收贡献奖							40,000.00	与收益相关
新浜企业扶 持金							20,000.00	与收益相关
无锡高新区 管理委员会 2017 年外贸 稳增长专项 扶持资金拨 付款							50,000.00	与收益相关

新浜企业扶持金						20,000.00		与收益相关
松江区税收贡献奖						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
合计						500,000.00	204,790.00	

其他说明：

45、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	3,686.62	61,419.57	3,686.62
合计	3,686.62	61,419.57	3,686.62

其他说明：

46、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	3,938,277.15	5,833,780.02
递延所得税费用	2,645,363.54	3,693,880.02
合计	6,583,640.69	9,527,660.04

(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	28,388,246.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,926,001.89
子公司适用不同税率的影响	776,215.76
非应税收入的影响	1,335,025.36
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	-453,602.32
所得税费用	6,583,640.69

其他说明

47、其他综合收益

详见附注七“31、其他综合收益”。

48、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	1,124,956.71	530,200.12
政府补助款	1,093,937.41	3,128,490.00
经营性票据保证金	1,691,750.69	3,996,571.19
其他	1,641,063.20	516,511.82
合计	5,551,708.01	8,171,773.13

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	8,098,451.65	8,524,685.97
付现的管理费用	21,387,421.31	21,510,093.68
其他	1,503,875.43	1,790,039.53
合计	30,989,748.39	31,824,819.18

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还泰国和晶转让履约保证金		2,400,000.00
合计		2,400,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
甘肃广电往来款		100,000,000.00
合计		100,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(5) 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	27,783,019.02	
合计	27,783,019.02	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

49、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	21,804,605.71	36,325,507.29
加：资产减值准备	5,042,104.60	-2,998,827.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,360,635.51	18,956,393.81
无形资产摊销	1,860,060.20	4,542,823.17
长期待摊费用摊销	1,878,182.94	991,990.07
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	-640,999.32

财务费用（收益以“-”号填列）	22,421,564.32	17,286,327.00
投资损失（收益以“-”号填列）	8,193,421.65	23,816,888.78
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,713,159.48	-5,631,664.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-36,408.89	-386,505.13
存货的减少（增加以“-”号填列）	29,582,357.31	-32,593,850.17
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-54,147,868.37	37,505,410.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-44,623,299.98	-54,412,088.96
经营活动产生的现金流量净额	17,746,946.86	42,761,404.81
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	130,726,305.10	217,586,031.68
减：现金的期初余额	204,953,713.59	207,750,796.95
现金及现金等价物净增加额	-74,227,408.49	9,835,234.73

（2）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	488,000.00
其中：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,597,009.97
其中：	--
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-1,109,009.97

其他说明：

（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	130,726,305.10	204,953,713.59
其中：库存现金	102,582.31	91,472.95
可随时用于支付的银行存款	120,611,826.83	202,074,056.42
可随时用于支付的其他货币资金	10,011,895.96	2,788,184.22

三、期末现金及现金等价物余额	130,726,305.10	204,953,713.59
----------------	----------------	----------------

其他说明：

50、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	123,767,714.89	银行承兑汇票保证金
应收票据	96,852,737.48	为开具银行承兑汇票而向银行提供的质押物
合计	220,620,452.37	--

其他说明：

本期发生质押借款人民币10,000.00万元，系以本公司持有的江苏中科新瑞科技股份有限公司95%股权（即2,280万股股份）质押给天津药研院为担保，由公司以从兴业银行天津南开支行以委托贷款的方式借入。

51、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	84,016.54	6.8747	577,588.51
欧元	12,893.61	7.8170	100,789.35
港币	89,581.26	0.8797	78,804.63
应收账款	--	--	
其中：美元	2,169,951.90	6.8747	14,917,768.33
欧元	36,129.62	7.8170	282,425.24
港币			
应付账款			
其中：美元	3,224,831.18	6.8747	22,169,746.91
欧元	31,283.71	7.8170	244,544.76
短期借款			
其中：美元	6,850,000.00	6.8747	47,091,695.00
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

52、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
广电网络新一代云管控综合服务平台项目奖励	220,000.00	递延收益	
下一代信息技术验证及产业实验平台建设	429,240.00	其他收益	429,240.00
兰州新区财政局（社保补助费）	73,937.41	其他收益	73,937.41
新浜企业扶持金	20,000.00	营业外收入	20,000.00
税收贡献奖	20,000.00	营业外收入	20,000.00
甘肃省财政厅科技创新财政补贴	50,000.00	营业外收入	50,000.00
2018 年企业研究开发费用省级财政奖励资金	10,000.00	营业外收入	10,000.00
2019 年市第三批科技发展计划(高新技术企业培育)	400,000.00	营业外收入	400,000.00
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
2017 年度和晶科技物联网产业化项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
合计	1,868,326.16		1,648,326.16

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京泰勒斯特科技有限公司	1,088,000.00	100.00%	出售	2019 年 01 月 31 日	控制权	40,081.54	0.00%					

其他说明：

上表中的股权处置比例为公司处置的北京泰勒斯特股权占公司持有的北京泰勒斯特股权之比，公司原持有北京泰勒斯特 64% 的股权，本期全部处置。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、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：

3、其他

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
上海澳润	上海	上海	网络通信、广播电视设备	100.00%		非同一控制下企业合并
澳润检测	上海	上海	计算机软硬件、检测技术		100.00%	非同一控制下企业合并
上海瀚数	上海	上海	计算机软硬件、计算机网络系统集成		67.00%	非同一控制下企业合并
甘肃澳广	甘肃	甘肃	通讯及计算机领域内的产品生产与销售		51.30%	非同一控制下企业合并
甘肃金耳麦	甘肃	甘肃	网络通信技术领域的技术研发咨询及服务		60.00%	非同一控制下企业合并
晶安智慧	无锡	无锡	信息技术及系统软件开发应用	87.94%		非同一控制下企业合并
苏州晶程	常熟	常熟	信息技术及系统软件开发应用		51.00%	投资设立
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
山西广电	山西	山西	信息传输、软件		60.00%	投资设立

			和信息技术服务			
香港和晶	香港	香港	贸易业务	100.00%		投资设立
深圳天枢	深圳	深圳	项目投资	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	计算机技术及服务	48.57%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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%。截至2019年6月30日，公司已支付10,000.00万元增资款。

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	57,581,389.09	55,099,692.37
非流动资产	13,732,971.65	7,830,117.88
资产合计	71,314,360.74	62,929,810.25
流动负债	46,782,192.83	48,019,997.72
负债合计	46,782,192.83	48,019,997.72
少数股东权益	-1,573,889.83	-1,476,635.77
归属于母公司股东权益	26,106,057.74	16,386,448.30

按持股比例计算的净资产份额	12,679,712.24	7,959,225.67
--商誉	335,680,997.92	328,013,406.49
对联营企业权益投资的账面价值	348,360,710.16	335,972,632.16
营业收入	31,362,924.84	23,456,169.84
净利润	-5,377,644.62	-33,446,004.92
综合收益总额	-5,377,644.62	-33,446,004.92

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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	215,474,510.15	224,802,137.85
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-5,621,581.19	-7,534,862.64
--综合收益总额	-5,621,581.19	-7,534,862.64

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。

公司期末外币金融资产中的货币性项目和外币金融负债中的货币性项目列示详见附注七、51“外币货币性项目”。

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、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是陈柏林。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2“在合营安排或联营企业中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
陕西云联	货物	0.00			30,934,660.94

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江西电广	货物	5,644,871.67	8,769,279.48
陕西云联	货物	0.00	4,933,804.89

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

(3) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江西电广	13,812,205.60	690,610.28	9,677,333.93	483,866.70

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	陕西云联	10,688,880.28	12,783,972.88

7、关联方承诺

8、其他

本期，公司对关联方环宇万维增资，详见附注九、“在其他主体中的权益”之 2、“在合营安排或联营企业中的权益”之（1）重要的合营企业或联营企业”中的说明。

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

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行业、系统集成行业以及网络接入及家庭终端设备三个行业，本公司以行业分部为基础确定微电脑智能控制器行业、系统集成行业以及网络接入及家庭终端设备三个报告分部，上述三个分部简称分别为和晶智造、和晶智联以及互动数据。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	互动数据	分部间抵销	合计
营业收入	580,089,511.18	113,532,129.48	26,777,929.04	121,075.84	720,278,493.86
营业成本	479,029,850.23	85,314,641.82	17,289,420.03	121,075.84	581,512,836.24
利润总额	16,420,280.83	17,238,077.34	-5,250,501.48	19,610.29	28,388,246.40
净利润	13,773,173.19	13,299,444.20	-5,251,342.93	16,668.75	21,804,605.71
资产总额	1,832,663,373.65	344,436,348.52	223,279,416.83	5,412,664.72	2,394,966,474.28
负债总额	1,288,171,568.33	63,441,370.12	168,110,708.86	6,409,791.13	1,513,313,856.18

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

(4) 其他说明

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

3、其他

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	161,097,161.84	100.00%	0.00	0.00%	161,097,161.84	223,733,797.01	100.00%	12,500,932.75	5.59%	211,232,864.26
其中：										
账龄组合 1 应收关联方客户	161,097,161.84	100.00%	0.00	0.00%	161,097,161.84					
账龄组合 2 应收其他客户（非关联方）						223,733,797.01	100.00%	12,500,932.75	5.59%	211,232,864.26
合计	161,097,161.84	100.00%	0.00	0.00%	161,097,161.84	223,733,797.01	100.00%	12,500,932.75	5.59%	211,232,864.26

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：0.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方客户	161,097,161.84		
合计	161,097,161.84		--

确定该组合依据的说明：

该账面余额全部为母公司以资产重组方式整体向全资子公司和晶智能转让原智能制造板块业务以及债权、债务所形成，无回收风险。

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）	161,097,161.84
1 年以内小计	161,097,161.84
合计	161,097,161.84

（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	
应收账款坏账准备	12,500,932.75		12,500,932.75		0.00
合计	12,500,932.75		12,500,932.75		0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

由于母公司之前的智造业务已经于2019年6月全部转移至全资子公司和晶智能，所以对应的应收账款及其坏账准备也一并转移至全资子公司和晶智能。

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为161,097,161.84元，占应收账款期末余额合计数的比例为100.00%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为0.00元。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		480,910.96
其他应收款	7,414,240.25	3,986,951.49
合计	7,414,240.25	4,467,862.45

（1）应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		480,910.96
合计		480,910.96

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金		100,579.82
押金、保证金		237,900.00
合并范围内关联方余额	7,414,240.25	3,873,370.46
其他		282,364.76
合计	7,414,240.25	4,494,215.04

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)	
2019 年 1 月 1 日余额		6,170.79	501,092.76	507,263.55
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
其他变动		-6,170.79	-501,092.76	-507,263.55
2019 年 6 月 30 日余额		0.00	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）	2,278,370.14
1 年以内小计	2,278,370.14
1 至 2 年	5,135,870.11
合计	7,414,240.25

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	
其他应收账款坏账准备	507,263.55		507,263.55	0.00

合计	507,263.55		507,263.55	0.00
----	------------	--	------------	------

由于母公司之前的智造业务已经于2019年6月全部转移至全资子公司和晶智能，所以对应的其他应收账款及其坏账准备也一并转移至全资子公司和晶智能。

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
深圳天枢投资合伙企业（有限合伙）	关联方款项	5,135,870.11	1年至2年	69.27%	
无锡和晶智能科技有限公司	关联方款项	2,278,370.14	1年以内	30.73%	
合计	--	7,414,240.25	--	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	1,366,167,876.29	374,588,938.26	991,578,938.03	970,595,842.92	374,588,938.26	596,006,904.66
对联营、合营企业投资	493,356,822.05	13,423,659.59	479,933,162.46	492,026,744.87	13,423,659.59	478,603,085.28
合计	1,859,524,698.34	388,012,597.85	1,471,512,100.49	1,462,622,587.79	388,012,597.85	1,074,609,989.94

(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		
和晶信息	20,000,000.00					20,000,000.00	
中科新瑞	200,013,800.00					200,013,800.00	
和晶宏智	137,237,800.00					137,237,800.00	
上海澳润	204,815,195.66					204,815,195.66	374,588,938.26

晶安智慧	21,000,000.00	4,000,000.00				25,000,000.00	
深圳天枢	11,750,000.00					11,750,000.00	
澳润检测	22,620.00					22,620.00	
上海瀚数	60,480.00					60,480.00	
江苏睿杰斯	22,700.00					22,700.00	
和晶智能	1,000,000.00	391,572,033.37				392,572,033.37	
香港和晶	84,309.00					84,309.00	
合计	596,006,904.66	395,572,033.37				991,578,938.03	374,588,938.26

(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	335,972,632.16	15,000,000.00		-2,611,922.00						348,360,710.16	
国联和晶	7,427,285.78			-38,174.55						7,389,111.23	
苏州兆戎	26,281,943.24		6,686,046.51	-197,159.74						19,398,736.99	
苏州空空	95,273,306.14			-905,334.65						94,367,971.49	
深圳智通		980,000.00		-812,094.69						167,905.31	
北京都市 鼎点	0.00									0.00	13,423,659.59
陕西广电 智慧社区	13,647,917.96			-3,399,190.68						10,248,727.28	
小计	478,603,085.28	15,980,000.00	6,686,046.51	-7,963,876.31						479,933,162.46	13,423,659.59
合计	478,603,085.28	15,980,000.00	6,686,046.51	-7,963,876.31						479,933,162.46	13,423,659.59

(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	512,373,438.25	442,833,530.11	536,471,784.03	449,575,313.16
其他业务	5,799,474.72	5,799,474.72	3,865,605.64	3,865,605.64
合计	518,172,912.97	448,633,004.83	540,337,389.67	453,440,918.80

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

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	34,426,717.49
权益法核算的长期股权投资收益	-7,963,876.30	-25,123,683.92
合计	-3,403,876.30	9,303,033.57

6、其他

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
非流动资产处置损益	341,649.16	
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）	1,648,326.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	20,963.31	
减：所得税影响额	301,640.79	
合计	1,709,297.84	--

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	2.41%	0.0507	0.0507
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.23%	0.0468	0.0468

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十一节 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2019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

2019年8月30日