



无锡和晶科技股份有限公司

2021 年半年度报告

2021-066

2021 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)朱平声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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“第三节 管理层讨论与分析-十、公司面临的风险和应对措施”部分的相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

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

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有公司法定代表人签字、公司盖章的2021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

2021年8月28日

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、和晶科技	指	无锡和晶科技股份有限公司
荆州慧和	指	荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙），系本公司控股股东
和晶智能	指	无锡和晶智能科技有限公司，系本公司原全资子公司，报告期内变为公司控股子公司
和晶信息	指	无锡和晶信息技术有限公司，系本公司全资子公司
中科新瑞	指	江苏中科新瑞科技股份有限公司，系本公司全资子公司
和晶宏智	指	北京和晶宏智产业投资有限公司，系本公司全资子公司
和晶教育	指	深圳市和晶教育科技有限公司，系本公司全资子公司
晶安智慧	指	无锡晶安智慧科技有限公司，中科新瑞控股子公司，系本公司控股孙公司
安徽和晶	指	安徽和晶智能科技有限公司，和晶智能全资子公司，系本公司控股孙公司
环宇万维	指	北京环宇万维科技有限公司，系本公司参股公司
上海澳润、澳润科技	指	上海澳润信息科技有限公司，系公司原全资子公司，已在 2019 年度出售
智慧树	指	环宇万维的主要产品，以幼儿园园长、教师、家长为主要服务对象，借助云计算平台和移动互联网技术构建的幼教互动云平台，是融合幼儿成长产业的平台
晶安智慧云平台	指	晶安智慧研发的基于 IoT、AI 和大数据技术的可视化安全管理云平台
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

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

### 二、联系人和联系方式

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

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

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 2020 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 2020 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 2020 年年报。

### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,027,905,568.42	679,012,796.57	51.38%
归属于上市公司股东的净利润（元）	17,607,794.51	6,130,874.81	187.20%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	16,274,627.19	5,299,399.94	207.10%
经营活动产生的现金流量净额（元）	61,972,554.39	3,124,972.80	1,883.14%
基本每股收益（元/股）	0.0401	0.0140	186.43%
稀释每股收益（元/股）	0.0401	0.0140	186.43%
加权平均净资产收益率	1.93%	0.68%	1.25%
	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）	2,807,747,411.32	2,652,656,444.26	5.85%
归属于上市公司股东的净资产（元）	920,871,907.99	903,261,473.97	1.95%

### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

### 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
----	----	----

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）	-65,154.26	
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）	1,847,708.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,000.00	
减：所得税影响额	444,387.22	
合计	1,333,167.32	--

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 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）主营业务

公司以“智慧生活”为主题，致力于从家庭、校园、城市等多个场景满足信息化、智能化时代下人们对美好生活的追求。公司主营业务围绕“物联网”和“教育”两大战略方向展开，主要产品包括智能控制器、智能信息化解决方案和“智慧树”幼教云平台等，在物联网领域的业务涵盖智能制造业务、智联业务，在教育领域的业务包括智慧校园、幼教云平台等教育信息化业务。

#### 1. 智能制造业务

智能控制器一般以微控制器（MCU）芯片或数字信号处理器（DSP）芯片为核心，辅以外围模拟及数字电子线路，并写入合适的计算机软件，在终端产品中扮演着“大脑”和神经中枢的功能，广泛应用于汽车、家电、工业控制、电动工具、医疗器械、通讯等领域。

公司智能制造业务主要为家电、汽车电子、通讯、工业控制、新兴消费电子等行业领域客户提供服务链条完整的智能控制器产品服务。在家电领域，公司围绕“高端、智能化、节能环保”的主题和大趋势，持续保持和全球顶尖品牌的紧密合作，是BSH、GE家电、海信、美的、海尔等全球著名家电终端厂商和加西贝拉、万宝等压缩机生产商的战略合作伙伴，业务范围覆盖亚洲、北美和欧洲市场，产品品类在冰箱、洗衣机等白色家电的基础上扩展至洗碗机、烤箱、扫地机器人等其他家电，并在冰箱主板控制器、显示控制器和变频控制器等细分领域已形成在行业中的领先优势；同时公司深度参与拓展类产品的研发，ODM产品业务额持续快速发展，以应对下游市场整体需求的变化。在非家电领域，公司基于智能控制领域的已有基础进行积极拓展，目前整体业务处于成长阶段，主要包括通讯、汽车电子、工业控制和新兴消费电子等四大终端应用领域的产品线，该领域产品的复杂度更高，是典型的小量多样模式，对客户服务、产品管理、供应链管理、制造管理和质量管理等有更高层次的要求，公司的通讯基站（4G和5G）电源控制器、汽车用各类传感器（包括传统乘用车和新能源乘用车）、控制器和大功率照明车灯、工业类电机控制器和安全监测、新兴消费电子等非家电领域产品，间接供货诺基亚、爱立信、大众、通用、特斯拉、捷豹、路虎、吉利、临工、卡特彼勒、三菱、Nidec等客户。

#### 2. 智联业务

智联业务主要包括智慧城市下的系统集成业务、智慧安全业务，系统集成业务主要服务于政府、教育、医疗、安平等行业，为各类企事业单位客户提供信息化服务；智慧安全业务是以信息化与物联网技术融合为切入点、交叉渗透智慧城市项下，通过平台业务、产品服务、专家服务为行业监管部门、社会单位及第三方机构提供基于物联网应用的多级安全监管服务平台。公司智能信息化解决方案业务的主要客户有两类：一是基层政府，主要为街道、园区一级主管部门，提供安全管理服务平台及安全专家服务；二是行业大客户，主要为工业园区、化工企业、生产企业、学校、医院、文旅场所、商贸体等。公司为这两类客户提供智能硬件+IoT实施改造服务+物联网平台服务，服务对象覆盖32个行业领域，包括：危险化学品、烟花爆竹、文旅体育场所、宗教场所、学校、卫生安全、养老服务机构、商业场所、建筑工地等。

#### 3. 教育业务

公司目前在教育领域的主要布局为参股公司环宇万维旗下的“智慧树”幼教云平台。环宇万维是一家专注于打造家园共育一体化服务平台的互联网企业，以幼教行业为细分领域，专注于打造以幼儿园园长、教师、家长为服务对象的家园共育一体化服务平台，为全国幼儿园提供园务管理和家园共育信息化整体解决方案。环宇万维旗下的“智慧树”目前是国内领先的幼教互动云平台，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，主要经营模式为“线上+线下”相融合，线上打造幼教全方面管理工具APP，如班级圈、园务等，线下提供园所需要的硬件设备，如考勤机门闸机等，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。

#### （二）2021年半年度的经营情况概述

报告期内公司各业务板块稳步推进经营计划，本报告期的营业收入为102,790.56万元，较上年同比增长51.38%，归属于

上市公司股东的净利润为1,760.78万元，较上年同比增长187.20%。

### 1. 智能制造业务

智能制造业务的运营主体和晶智能在报告期内的经营情况良好，面对下游客户市场的旺盛需求以及上游原材料市场的供应紧张，和晶智能保持客户订单、供应链管理的紧密配合，利用深厚的行业积累进行资源调配，尽最大努力保证客户订单的完成进度，在家电领域和非家电领域的智能控制器业务较上年同期均取得了较大增长，本报告期实现的营业收入为96,461.97万元，较上年同比增长56.52%。

在家电领域，和晶智能积极拓展与各大客户之间的产品横向、业务纵向等多维度的深度合作，一方面巩固提升与BSH、GE家电、海尔、海信、美的、加西贝拉等大客户和全球顶尖品牌的合作紧密度，另一方面积极推动与LIEBHERR、Gorenje、MABE等品牌的前期洽谈项目的合作落地，以及处于合作初期的项目从小批量试产逐步开始放量，在本报告期实现的家电业务营业收入为8.50亿元，同比增长54%。

在非家电领域，和晶智能在本报告期保持了快速发展的良好势头，实现营业收入1.15亿元，同比增长80%；剔除在非家电领域最早拓展的通讯业务外，其他非家电业务的营业收入为0.93亿元，同比增长121%。这其中，汽车电子业务的发展表现突出，公司在汽车电子领域的产品应用分为乘用车应用（包括传统乘用车和新能源乘用车）和工程车辆应用，主要产品是车用各类传感器、控制器和大功率照明车灯等，通过各级供应商间接供货给大众、通用、特斯拉、吉利、临工、卡特彼勒、三菱晓松等国内外整车品牌，前期拓展的BMS（Battery Management System，电池管理系统）项目在报告期内落地并逐步量产，有望进一步扩大公司在汽车电子领域的业务规模。公司将继续积极推动在非家电板块的业务落地进程并丰富产品种类，争取后续进一步提升该领域业务规模。

### 2. 智联业务

智联业务主要包括智慧城市下的系统集成业务、智慧安全业务，主要运营主体为公司全资子公司中科新瑞及其控股子公司晶安智慧，本报告期实现的营业收入为6,328.59万元，较上年同比增长0.90%。

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，在报告期内保持与政府、教育、医疗、法院等行业客户及各类大型企事业单位的业务合作，为其提供定制化的整体解决方案满足其信息化需求，推动了安平行业信息化、政务云等项目的落地以及新增项目的启动准备工作。在智慧安全业务方面，晶安智慧以“安全生产+消防安全”为主线，大力推进基于安消一体化平台开发的化工企业五位一体信息管理平台，进一步扩大了在无锡市锡山区安镇街道、鹅湖街道、经开区的平台接入客户规模，通过与行业优秀资源合作积极推动智慧园区安全管理平台的样板工程落地，对公司安防一体化平台和物联网信息平台在学校、园区和生产型企业的广泛落地应用具有重要促进。

### 3. 教育业务

公司参股公司环宇万维在报告期内通过视频直播、广告、智能硬件等业务以及精细化运营继续推动“智慧树”平台的商业化进程，报告期内实现的营业收入为2,094.41万元，较上年同期增长69.35%，但由于报告期的整体费用增加导致整体业绩仍然处于亏损状态，按照权益法核算后，对公司本报告期净利润产生一定程度的负面影响。

### 4. 智能制造产能扩张和智联业务客户群拓展

#### （1）淮北制造基地正常推进，过渡期项目预计9月正式投产

为扩大智能制造板块产能，降低人力、税收等运营成本，和提升经营效益，公司于2021年4月11日召开第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于无锡和晶智能科技有限公司对外投资新设全资子公司暨投资新设制造基地的议案》、《关于公司与安徽省淮北市烈山区人民政府签署相关投资协议的议案》、《关于公司全资子公司无锡和晶智能科技有限公司增资扩股暨引进战略投资者的议案》。根据整体发展战略，公司在淮北一次规划分过渡期、新建一期、新建二期等三期新建制造基地。目前过渡期项目已完成人员招聘、厂房装修和设备入驻等准备工作，并将在2021年9月正式投产。

#### （2）积极拓展招商系业务，促进招商体系内产产协同、产融结合

公司控股股东荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）的普通合伙人系深圳市招商慧合股权投资基金管理有限公司，其系招商局资本投资有限责任公司旗下的基金管理公司，而招商局资本投资有限责任公司是招商局集团与普洛斯的合营公司。荆州慧和在2020年度成为公司的控股股东之后，持续发挥自身在战略、资本、管理等方面的优势，为公司的战略发展提供支持。同时，公司也积极拓展招商系业务，促进招商系统内的产产协同和产融结合。

1) 公司与招商蛇口下属公司签署战略框架协议,以拓展公司在招商系内关于物联网应用场景和项目落地,及项目投资方面的合作。公司与深圳市招商创业有限公司(简称“招商创业”)于2021年7月16日签署《战略合作框架协议》,双方拟发挥各自优势以共同进行市场开拓,拟在推动应用场景、项目落地、优质企业投资方面开展合作:①应用场景方面合作,围绕招商创业系统内部场景以及外部生态伙伴的场景资源,结合公司在智能控制、智慧安防的方案解决能力,双方可推动相关应用场景落地;②项目落地方面合作,围绕招商创业全国项目布局,结合公司智能控制器产线、研发中心等落位需求及智慧城市、智慧安防、智慧教育方面的解决方案能力,双方可在项目落地、联合获取地方政策支持、补贴优惠、场景开放、示范项目打造等方面展开合作;③优质企业投资方面合作,依托招商创业旗下的产业投资基金,围绕公司旗下智能制造、智慧城市、智慧安全、智慧教育等行业板块具备优势的产业资源,双方可在优质企业投资上展开合作,推动后续以投带引。

公司与招商创业本次签订的为战略合作框架协议,是双方今后长期合作的指导性文件,不构成对双方应达成合作或为达成合作而应签订正式合作合同或其他任何协议的有任何法律约束力的要求或义务,实施具体合作项目时,双方需协商一致签订具体项目的合作合同。本次战略合作框架协议对公司本年度的经营业绩不会产生直接影响,最终能否达成具体合作项目尚存在不确定性。敬请广大投资者审慎决策,注意投资风险。

2) 公司全资子公司中科新瑞于2021年8月27日中标招商局集团数字化中心与安监部牵头的“招商局集团智慧安全物联网联合研发项目”。该项目以招商工业海门邮轮制造基地为实施对象,基于招商局集团物联网平台,通过从源头高效、精准采集安全环保信息并实现集中管理,构建快速感知、实时监测、提前预警、联动处置的智慧安全解决方案,助力实现安全环保业务数字化、智能化转型,打造智慧安全场景落地标杆案例,沉淀输出可复制、可推广的物联网智慧安全解决方案。

本次中标的智慧安全物联网联合研发项目虽然金额较小(未达到日常经营重大合同的披露标准),但为公司在招商局集团体系开拓业务奠定了良好开端。公司将积极把握本次产研协同机会,努力将该项目全力打造为具有示范效应的物联网智慧安全解决方案样板项目。未来,公司将积极拓展和参与招商局集团更多的业务合作,争取在园区、工业、邮轮、港口等多个应用场景持续打造更多具有示范效应的标杆项目,推动公司智联业务的全面发展。

### (三) 主要的业绩驱动因素

#### 1. 行业蓬勃发展

信息化、智能化和工业互联网推动智能控制器行业蓬勃发展,将带动公司智能控制器、智能信息化方案及服务、智慧校园等业务的大力发展。传统而言,智能控制器广泛应用于汽车电子、家用电器、电动工具及工业控制、智能建筑与家居、医疗设备等众多领域,但物联网和“工业4.0”带来的“万物互联”及工业自动化,必然会使智能控制器应用领域由传统的家电、泛家电拓展到智能工业领域。作为“工业4.0”的主要内容,生产工具智能化意味着一个广泛连接的数据共享、带有智能算法的机器设备网络。智能制造、智慧城市、智慧生活、智慧校园等将由自动化智能化生产线、数字化车间、数字化工厂、数字化企业、数字化家居、物联网软硬件平台等依次推进。智能控制器作为数字化和“万物互联”的基础单元,下游行业应用领域的拓展和技术升级,5G、物联网、人工智能等新技术推动智能社会发展,都将给智能控制行业带来历史性机遇。随着消费升级也为公司围绕“智慧生活”的汽车电子、新兴消费电子、智慧校园、智能信息化解决方案及服务等业务提供了有利的宏观环境。

#### 2. 高端优质的合作伙伴

高端优质的合作伙伴、客户群为公司业绩发展提供了强大的市场基础。公司在智能控制器领域超过20年的行业积累,主要服务于国内一流的家电厂商、移动通讯设备商以及汽车和工业产品供应商等,与家电、汽车、通讯等企业建立了稳定的合作关系。在家电智能控制器业务方面,公司保持业务稳定均衡增长,公司与海尔、海信、美的等国内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,同时与GMT(绿联)合作,研发适用冰箱及大屏的物联网控制器,以保持公司在冰箱用控制器的领先地位。对于海外市场,公司保持积极拓展,与BSH、GE家电、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,多个合作项目也逐步进入量产期。在非家电控制器业务方面,除积极布局5G市场外,公司在汽车电子和工业控制器等领域也取得了重大的进展,目前公司和日盈、霍尼韦尔、万向等均保持合作关系,间接供货诺基亚、爱立信、大众、通用、特斯拉、捷豹、路虎、吉利、临工、卡特彼勒、三菱、Nidec等高端优质客户群体。公司从组织、运营、供应链体系等多维度构建客户的快速响应机制,通过对已有客户群的强关联维系和新客户的渐进拓展,为公司业绩提升提供了有力保障。

#### 3. 变频冰箱渗透率提升

公司应用于变频冰箱的智能控制器业务将在变频冰箱渗透率提升中受益。为应对气候变化,我国将稳步推进碳达峰、碳

中和等各项工作，新的节能标准将带动变频家电替代率上升；另外随着消费者观念及购买力的提升，也日益青睐节能、静音、智能控制等特征的变频产品。目前，公司适用冰箱的产品包括显示板、主板和压缩机控制板智能控制器，未来随着变频冰箱的替代率持续提升，将驱动公司家电板块业务稳步发展，是公司业绩发展的中期驱动因素。

#### 4.新能源汽车、新兴消费电子等应用需求可观

随着新能源汽车普及、传统车型及新兴消费电子等智能化设备需求增加，未来相当长时间内，智能控制器下游应用需求有望持续旺盛。除了汽车空气传感器、阳光雨量传感器、智能靠椅坐背、智能门窗等各类智能化设备外，公司在新能源汽车BMS方面的业务也将直接受益于百亿规模的新能源汽车行业发展。虽然目前公司新能源汽车类智能控制器业务总体占比不高，但多个前期拓展项目已开始逐步进入量产，业务保持了快速发展态势，同时新能源汽车普及和新兴消费电子需求将在长期内推动公司业务发展，是公司业绩的长期驱动因素之一。

#### 5.产能扩张

面对全球制造业亚太转移、下游行业应用拓宽等现实需求，产能日渐成为约束公司业绩的重要因素。基于此，公司积极谋划产能扩建项目，并于2021年4月与淮北市烈山区人民政府签署投建新制造基地相关协议，该新设制造基地有利于增大公司智能控制器业务板块的产能和业务承接能力，充分利用安徽省淮北市的人力、税收等方面的优势，更好地发挥规模效应，增强公司整体市场竞争力。随着未来新建产能逐步投产，公司自动化生产能力有望明显提高，同时综合运营能力提升、人力成本下降等因素可能会降低公司的整体制造成本、提高公司整体业绩，这将为公司长期、可持续发展提供坚实基础。

#### 6.海外产能不足、需求上升

海外产能不足和需求上升，是本报告期内公司业绩提升的主要驱动因素之一。因海外疫情持续影响，2020年起海外制造大量工厂关闭、产能不足；同时因居家隔离需要，对冰箱类产品需求日益攀升，海外需求增加而供给不足推动了公司报告期内的业绩增长。在报告期内，海外产能不足和需求增加促进了公司业绩的发展，但该驱动因素是否持续、持续时间多久有待进一步确认，可能是公司业绩发展的中短期驱动因素之一。

## 二、核心竞争力分析

公司以“智慧生活”的发展主题，业务布局包括“物联网业务”、“教育业务”两大战略方向，其中物联网领域业务涵盖智能控制器、智能信息化解决方案及服务（系统集成、智能硬件及物联网平台）等业务，教育领域业务包括智慧校园、幼教云平台等教育信息化业务，各项业务核心竞争力如下：

### （一）物联网业务

#### 1.制造能力优势

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

#### 2.客户优势

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

公司智能信息化方案为政府、教育、医疗、安平等行业的各类企事业单位客户提供信息化服务，根据客户需求，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。

#### 3.供应链管理优势

智能控制器生产的供应链管理非常重要，一个控制器上各型材料少则上百、多则上千，涉及供应商遍布全球数百家，管理复杂度非常之大。尤其近年来国际供应链波动巨大，各类缺料和价格波动导致整体供应链非常不稳定，及时响应客户需求、稳定及柔性供货能力尤显重要。公司在此行业深耕数十年，一方面已经打磨形成自己独特的MES系统和ERP系统，另一方面

同许多上游供应商形成了高度互相依赖的稳定关系，在供应链不稳定的局面下，依旧能稳定维持已有产能，在产品交付能力上为下游大客户赢得了时间和效率。

#### 4.产品线丰富优势

智能控制器下游应用十分广泛，但同时也属于专门定制开发的产品，针对不同功能、性能和型号，研发方案、生产制造流程千差万别，故下游产品特征决定其对公司的研发能力、生产工艺、组织协调能力要求之高。公司以家电智能控制器行业二十多年的研发、生产积累为基础，产品线逐步向通讯基站、汽车电子、重工、工业、医疗（已获得ISO13485认证）、新兴消费电子等非家电领域拓展，具体包括通讯基站（4G和5G）电源控制器，汽车电子空气传感器、阳光雨量传感器、新能源汽车BMS，重工的控制器和大功率照明车灯，工业类电机控制器和安全监测，医疗类电动病床、无影灯、检测仪等智能控制器。丰富的产品线有助于公司基于原有优势，快速切换智能控制器在新行业、新场景的应用，一方面助力完善“智慧生活”的公司布局，另一方面也为公司未来新的增长点提供坚实的基础。

#### 5.技术优势

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

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

中科新瑞具有电子与智能化资质二级、信息系统集成三级、TISS认证获得信息技术服务运行维护标准符合性证、ISO9001质量认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书等资质。针对政府、教育、医疗等行业客户的差异化需求，中科新瑞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。晶安智慧通过了ISO9001、ISO14001、ISO45001认证，被认定为“江苏省高新技术企业”，成功遴选“无锡市雏鹰企业”，成功入库无锡市瞪羚企业培育库。其在IoT方面具有较强的协议解析与定制开发能力，通过与海康、大华、电信、阿里巴巴等的合作，其云平台产品可以兼容主流安防设备、消防主机设备、用电安全设备等，并根据用户需求可以集成用户现有硬件系统和物联网设备，定制具有行业属性符合用户习惯的前端展示页面，服务优势明显。晶安智慧的云平台构建了IoT监控监测及预警为特色的“平台+硬件+服务”的产品体系，可实现区域级、用户级数据可视化以及完成生产安全、消防维保、消防联动、环保监测四大功能的整合，并将根据物联网的技术应用和用户需求，持续对产品进行迭代优化。

#### （二）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，其以幼教行业为细分领域，专注于打造以幼儿园园长、教师、家长为服务对象的家园共育一体化服务平台，为全国幼儿园提供园务管理和家园共育信息化整体解决方案。

##### 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，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。“智慧树”通过大比率的覆盖已经构建起基础的护城河，随着园所数据的积累和用户使用习惯的建立，后来者进入难度加大。

##### 2.产品及运营优势

“智慧树”推出针对家长、园所和教师的APP产品，满足不同场景下不同主体的幼儿教育需求。依托庞大的客户基础和丰富的行业资源，“智慧树”充分发挥自身的技术开发能力、运营能力和服务能力，不断完善安全、健康、教学、互娱等幼教子生态。

##### 3.数据积累优势

多年来的数据积累是公司教育板块重要的核心竞争力，“智慧树”通过长期的建设，最终拥有幼儿家园互动垂直细分领域场景覆盖最全、数据纬度最充分、数据积累时间最长的优势。无论是园所还是以孩子为核心的家庭用户，长久的数据积累和画像，是现有任何其他竞品所无法触及和替代的。最终将以孩子及对应家庭的全息数据为基础，多种特定服务智能算法为发动机，与优势资源形成协同，共同为儿童的健康成长提供多维度、个性化的服务。

### 三、主营业务分析

#### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,027,905,568.42	679,012,796.57	51.38%	主要是智能制造板块业务增加
营业成本	904,116,863.57	569,051,156.46	58.88%	主要是智能制造板块业务增加
销售费用	10,592,054.04	13,916,320.51	-23.89%	
管理费用	28,038,517.84	28,329,155.95	-1.03%	
财务费用	17,997,882.58	21,270,014.83	-15.38%	主要是汇兑收益增加
所得税费用	5,992,885.43	2,832,487.20	111.58%	本期利润总额同比增加
研发投入	38,212,757.21	30,594,095.64	24.90%	加大研发投入
经营活动产生的现金流量净额	61,972,554.39	3,124,972.80	1,883.14%	主要是收入大幅增加及税费返还增加
投资活动产生的现金流量净额	-21,913,750.73	4,151,796.26	-627.81%	主要为设立淮北公司购置设备及在建工程投资
筹资活动产生的现金流量净额	-18,524,808.26	-128,301,994.93	85.56%	主要是本期智能制造板块收到有回购条款的投资款
现金及现金等价物净增加额	21,438,326.89	-120,821,472.86	117.74%	主要是收入大幅增加及税费返还增加，智能制造板块收到有回购条款的投资款

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
微电脑智能控制器	964,619,654.61	852,681,268.21	11.60%	56.52%	63.80%	-3.94%

系统集成	63,285,913.81	51,435,595.36	18.73%	0.90%	6.04%	-3.94%
------	---------------	---------------	--------	-------	-------	--------

#### 四、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-4,646,167.96	-19.75%	主要系参股公司权益法确认投资收益	否
资产减值	-73,765.97	-0.31%	合同资产减值损失	否
营业外收入	1,202,563.78	5.11%	主要为收到的与日常活动无关的政府补助	否
营业外支出	5,122.22	0.02%	主要为慰问金支出	否
其他收益	2,667,529.09	11.34%	主要为与资产相关的政府补助分期摊销及和晶信息收到的软件产品增值税退税	是
信用减值损失	-2,316,480.69	-9.85%	计提坏账准备	否

#### 五、资产、负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	520,832,246.65	18.55%	363,225,280.90	13.69%	4.86%	主要是本期开具银行承兑汇票保证金增加及智能制造板块收到有回购条款的投资款
应收账款	440,165,101.87	15.68%	401,698,067.83	15.14%	0.54%	主要是本期收入增加
合同资产	9,455,577.62	0.34%	9,295,413.82	0.35%	-0.01%	
存货	445,320,429.22	15.86%	458,414,619.23	17.28%	-1.42%	
长期股权投资	467,104,274.54	16.64%	472,013,600.39	17.79%	-1.15%	
固定资产	233,911,779.27	8.33%	242,936,293.39	9.16%	-0.83%	
在建工程	17,071,330.43	0.61%	4,433,338.39	0.17%	0.44%	主要为设立淮北公司购置设备及在建工程投资
短期借款	870,224,382.00	30.99%	931,897,527.76	35.13%	-4.14%	本期偿还了部分银行借款

合同负债	4,541,793.16	0.16%	4,223,965.71	0.16%	0.00%	
------	--------------	-------	--------------	-------	-------	--

## 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 3、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	82,248,561.66							82,248,561.66
上述合计	82,248,561.66							82,248,561.66
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

## 4、截至报告期末的资产权利受限情况

具体详见“第十节财务报告-七、合并财务报表项目注释（53、所有权或使用权受到限制的资产）”的相关内容。

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
250,000,000.00	28,000,000.00	792.86%

### 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	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	截至资产	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如	披露索引（如
--------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	--------	------	--------	--------



称									负 债 表 日 的 进 展 情 况				有)	有)
安徽和晶智能科技有限公司	电子元 器件制 造	新设	250,000,000.00	84.18%	自有资 金	不适用	长期	智能控 制器	安徽 和晶 已设 立完 成			否	2021年 04月11 日	巨潮资 讯网 (www.c ninfo.c o m.cn) 《关于 公司全 资子公 司对外 投资的 公告》 及进展 公告, 相关公 告编 号:2021 -015、 2021-04 0
合计	--	--	250,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固 定资产投 资	投资项 目涉及 行业	本报 告期 投入 金额	截至报 告期末 累计实 际投入 金额	资金来 源	项目进 度	预计收 益	截止报 告期末 累计实 现的收 益	未达到 计划进 度和预 计收益 的原因	披露日 期(如 有)	披露索 引(如 有)
和晶科技淮北 制造基地项目	自建	是	电子元 器件制 造	100,000,000.00	100,000,000.00	公司自 有资金 或自筹 资金				本项目 采用整 体一次 规划, 分过渡 期、新	2021年 04月11 日	巨潮资 讯网 (www.c ninfo.c o m.cn) 《关于

										建制造 基地一 期、新 建制造 基地二 期等三 期实 施，报 告期内 过渡期 项目的 建设投 产工作 正在推 进中	公司与 淮北市 烈山区 人民政府 签订 投资协 议的公 告》、 《关于 公司全 资子公 司对外 投资的 公告》 及进展 公告， 相关公 告编 号:2021 -015、 2021-01 6、 2021-04 0	
合计	--	--	--	100,000, 000.00	100,000, 000.00	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

#### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

#### 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

##### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

## (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
无锡和晶智能科技有限公司	子公司	电子智能控制器的研发与生产	522,672,600	1,994,514,041.88	656,308,053.20	964,619,654.61	31,543,310.52	24,088,282.89
江苏中科新瑞科技股份有限公司	子公司	计算机软件开发及系统集成	24,000,000	234,359,006.90	85,804,819.74	63,285,913.81	-447,137.25	-214.82
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	46,053,881.98	-80,458,843.77	20,944,081.57	-4,483,694.24	-4,505,617.02

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
无锡和晶智能科技有限公司	引入新进投资者增资入股和晶智能暨公司放弃对和晶智能的增资认缴权	为更好地融合多方优势资源助力公司智能制造业务的发展，公司在报告期内引入安徽高新投新材料产业基金合伙企业

		(有限合伙)、淮北市成长型中小企业基金有限公司、淮北盛大建设投资有限公司作为和晶智能的新股东,3名新进投资者合计出资2.40亿元(分两笔增资)取得和晶智能31.08%股权,本次增资完成后公司对和晶智能的持股比例由100%变为68.92%。报告期内完成第一笔增资及相应的工商变更登记,截至报告期末,公司持有和晶智能84.18%的股权。
安徽和晶智能科技有限公司	投资新设	为扩大智能制造业务板块的产能规模,同时降低人力、税收等运营成本,充分结合公司智能制造业务板块优势与安徽省淮北市在人力、税收等方面的区位优势,公司计划在淮北市烈山区投资建设制造基地,即由和晶智能在淮北市投资新设其全资子公司安徽和晶,注册资本为2.50亿元,由安徽和晶具体负责实施淮北制造基地项目的建设及生产任务,包括智能控制器的研发、制造中心以及相关配套设施。

主要控股参股公司情况说明

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1.劳动力、原材料等成本上涨对毛利率冲击的风险

公司智能制造业务目前的主要生产基地位于无锡市,近年来当地的人力成本保持上升趋势,随着海外受疫情影响进而向中国的产能转移,制造业行业订单上升的同时造成了劳动力紧缺,进一步加剧了公司现有生产基地的人力成本上升趋势,进而缩减公司智能制造业务的利润空间。对此,公司充分结合智能制造业务板块优势与安徽省淮北市在人力、税收等方面的区位优势,计划在淮北市烈山区投资建设制造基地,充分利用当地优势资源,降低公司智能制造业务板块的整体运营成本。

公司智能控制器产品的部分重要原材料需从海外采购,随着海外新型冠状病毒肺炎疫情持续,全球精密电子器件供应链也受到冲击,原材料市场处于涨价趋势且实时价格波动变化大,同时还出现“有市无货”的供给紧张局面,这对产品毛利率和客户满意度都将产生不利影响。对此,公司将努力在供应链体系上持续优化,争取更有竞争力的、稳定的上游合作厂商,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。

### 2.产能紧张的风险

公司智能制造业务目前的经营场地位于无锡市长江东路177号,现有厂房面积34,000平方米,整体产能利用率已趋近饱和,随着报告期内海外产能向中国转移以及公司下游客户市场的需求旺盛,和晶智能结合目前的在手订单量和产能饱和度情况,以及未来智能控制器行业的发展和自身经营计划的推进,较为迫切地需要在现有制造基地的基础上增加产能。如公司智能制造业务不能及时完成产能升级,将导致公司智能制造业务的客户和订单流失的风险。

对此,公司充分结合智能制造业务板块优势与安徽省淮北市在人力、税收等方面的区位优势,计划在淮北市烈山区投资

建设制造基地，增大公司智能制造业务板块的产能和业务承接能力，推动产能升级，在巩固现有客户的基础上扩大客户群体，增强公司整体竞争力和抗风险能力。

### 3. 汇率波动风险

目前公司对外采购原材料、出口产品主要以美元进行结算。近几年，公司海外业务持续增长，鉴于近期人民币汇率波动较大，公司存在汇率波动的风险。公司将通过灵活的定价机制以及适时推出外汇套期保值等控制汇率风险。

### 4. 商誉减值风险

公司智联业务的运营主体中科新瑞主要为各级企事业单位客户提供应用于多行业场景的智能信息化解决方案，随着信息化行业更多竞争对手对细分领域的渗透，增加了中科新瑞与客户的业务渠道环节，进而导致中科新瑞的产品毛利率降低并且延长了回款周期，从而造成对中科新瑞业绩的不利影响。中科新瑞将坚持“传统业务+新兴产品”的双模式并行发展，积极拓展新的行业应用场景和客户群体，努力创造新的业绩增长空间，尽力降低因竞争加剧而带来的不利影响。

如中科新瑞本年度的整体经营状况不及预期，根据《企业会计准则》的规定，公司需要对并购中科新瑞所形成的商誉计提减值准备，届时将对公司的整体经营业绩造成较大的不利影响。

### 5. 澳润科技100%股权交易事项的诉讼风险

因交易对方上海一什未能按约向公司支付澳润科技股权交易的最后一期转让款（5,881.42万元），公司已经上海市第二中级人民法院提交诉讼材料，并申请了相应的财产保全措施。根据法院已完成的前述财产保全措施，公司与会计师事务所进行了充分沟通，在分析已查封财产的可回收性并全面考虑了诉讼周期、资产过户手续、房屋土地等固定资产变现的价格波动等因素影响后，公司已在2020年度对上海一什尚未支付的款项计提了坏账准备 1,176.28 万元。

公司于2021年7月收到上海市第二中级人民法院送达的《应诉通知书》、《举证通知书》等相关材料，获悉上海一什就前述诉讼事项（即“本诉”）提出反诉，其认为公司存在违约情形，请求法院判令公司向其支付违约金1,144.71万元和赔偿金1,891.90万元，并申请法院冻结公司名下银行存款共计1,600万元，或查封、扣押被申请人相同价值的其他财产及权益，法院已对该反诉立案并同意其财产保全申请。

公司作为原告提起的本诉事项以及本次反诉事项目前均未开庭审理，本次诉讼对公司期后利润的可能影响尚不确定。针对本诉事项，如公司最终胜诉，届时公司将根据实际收回的资金或财产保全资产的实际变现价值与尚未收回的款项差额确定需计入相应会计年度的当期损益，如差额大于已计提的坏账准备金额，则公司需加大计提该笔款项的坏账准备金额；如差额小于已计提的坏账准备金额，则公司将对已计提的坏账准备金额进行相应的转回处理。针对本次反诉事项，如公司最终败诉，届时公司将根据法院最终的裁定金额计入相应会计年度的当期损益。

### 6. “智慧树”商业化转换迟缓及诉讼风险

公司参股公司环宇万维旗下的“智慧树”已在幼教平台行业确立领跑者地位并形成规模效应，在2019年内进行了新的商业模式尝试并取得了良好的效果，同时有效落实了“开源节流、降本增效”的经营举措，逐步形成“营业收入增长、亏损幅度收窄”的良好趋势，并且在2019年内先后实现了公司2014年投资入股以来首次单月盈利、首次单季度盈利。但环宇万维作为被告涉及的土星教育股权纠纷、借贷纠纷等涉及较大金额的诉讼事项败诉，且已进入强制执行阶段，对环宇万维的正常经营和现金流造成了较大冲击。

公司作为环宇万维的股东，将会继续促进环宇万维与相关债权人或诉讼当事方进行磋商谈判，共同寻找合适、可行的解决方案，包括但不限于分期还款、债转股等方式，努力降低诉讼事项对环宇万维日常经营的不利影响，争取早日解决诉讼纠纷，促进环宇万维的持续发展。环宇万维未来如因市场环境、执行能力、模式创新等致使其经营情况不符预期，以及未能妥善了结诉讼事项，环宇万维将面临较大的经营风险甚至将面临破产的情形，届时则将会对公司在教育领域的业务布局造成不利影响，同时亦会对公司的长期股权投资带来减值风险。

## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年05月06	公司在“全	其他	其他	通过“全景路	公司2020年度业绩	详见公司刊登在巨潮

日	景 路演天下” ( <a href="http://rs.p5w.net">http://rs.p5w.net</a> ) 上采用网络远程方式召开 2020 年度业绩网上说明会			演天下”网络平台参与的投资 者	说明会	资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ) 上的和晶科技: 2021 年 5 月 6 日投资者关系活动记录表 (2020 年度业绩网上说明会)
---	---	--	--	--------------------	-----	---

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.64%	2021 年 04 月 28 日	2021 年 04 月 28 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2021 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-038)
2020 年度股东大会	年度股东大会	29.55%	2021 年 05 月 28 日	2021 年 05 月 28 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2020 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2021-045)

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈瑶	副总经理、董事会秘书	解聘	2021 年 01 月 15 日	陈瑶女士因个人原因辞去公司副总经理、董事会秘书职务, 本次辞职后, 陈瑶女士不再担任公司任何职务
徐宏斌	董事会秘书	聘任	2021 年 04 月 11 日	经公司第四届董事会第十九次会议审议通过, 公司董事会聘任徐宏斌先生为公司董事会秘书, 任期与本届董事会一致
应会民	副总经理	解聘	2021 年 04 月 11 日	应会民先生因个人工作安排辞去副总经理职务, 本次辞职后, 应会民先生继续担任公司董事
王大鹏	副总经理	聘任	2021 年 04 月 11 日	经公司第四届董事会第十九次会议审议通过, 公司董事会聘任王大鹏先生为公司副总经理, 任期与本届董事会一致
王雅琪	职工代表监事 (监事会主席)	离任	2021 年 05 月 28 日	王雅琪先生因个人工作安排辞去职工代表监事(监事会主席)职务, 本次辞职后, 王雅琪先生继续在和晶

				智能担任第一事业部总经理、在安徽和晶担任董事长兼总经理
朱孟兆	监事	离任	2021 年 05 月 28 日	朱孟兆先生因个人工作安排辞去监事职务，本次辞职后，朱孟兆先生继续在和晶智能担任第二事业部总经理、在安徽和晶担任监事
吴坚	职工代表监事 (监事会主席)	被选举	2021 年 05 月 28 日	经公司职工代表大会和公司第四届监事会第十七次会议审议通过，选举吴坚先生为公司第四届监事会职工代表监事以及公司第四届监事会主席，任期与本届监事会一致
黄妙淼	监事	被选举	2021 年 05 月 28 日	经公司 2020 年度股东大会审议通过，选举黄妙淼女士为公司第四届监事会非职工代表监事，任期与本届监事会一致
徐宏斌	董事会秘书	解聘	2021 年 06 月 22 日	徐宏斌先生因个人工作安排辞去董事会秘书职务，本次辞职后，徐宏斌先生继续担任公司副董事长、总经理
白林	董事会秘书	聘任	2021 年 06 月 22 日	经公司第四届董事会第二十一次会议审议通过，公司董事会聘任白林先生为公司董事会秘书，任期与本届董事会一致

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。



## 第五节 环境与社会 responsibility

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是  否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

#### 1、防治污染设施的建设和运行情况

公司及子公司已按相关法律法规的要求建设防治污染设施，防治污染设施正常运作中。

#### 2、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

企业环保手续齐全，已完成环境影响评价并取得批复/回执、完成环保竣工验收、排污许可等手续。

#### 3、突发环境事件应急预案

公司已完成编制突发环境事件应急预案并向环保局备案。

#### 4、环境自行监测方案

公司及子公司已按照法律法规及内部制度要求，委托有资质的环境检测单位进行检测，检测结果达标。

#### 5、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司在报告期内不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

### 二、社会责任情况

公司重视履行社会责任，在生产经营和业务发展过程中，努力保护自然环境并节约资源，积极履行对社会、股东、客户、员工、供应商、债权人等利益相关方所应承担的社会责任，实现企业与员工、企业与社会、企业与环境的健康可持续发展。

报告期内，公司积极参与公益事业，为无锡市当地遭遇不幸的学生进行捐款援助；并积极参加相关党建活动，助力无锡当地乡村振兴；还参与实施了“点亮计划”，与青海省海东市互助县寒门学子结对助学，积极履行社会责任。

## 第六节 重要事项

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

适用  不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

### 三、违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
针对上海一什未能按时支付完成澳润科技 100% 股权交易事项的最后一期转让款的违约情形,公司向上海市第二中级人民法院提起诉讼,请求法院判令上海一什向公司支付澳润科技 100% 股权交易事项的第三期转让对价款 58,814,210.00 元及相应的违约金(暂计至 2021 年 3 月 1 日的金额为 1,940,868.93 元),并由澳润科技承担相应的连带赔偿责任;公司同时向上海市第二中级人民法院提交了关于本次诉讼的财产保全申请,请求法院查封、扣押、冻结上海一什、澳润科技的银行存款 60,755,078.93 元或其他等值财产	6,075.51	否	法院已受理,尚未开庭审理	根据法院已完成对上海一什、澳润科技名下部分财产的保全措施,公司与会计师事务所进行了充分沟通,在分析已查封财产的可回收性并全面考虑了诉讼周期、资产过户手续、房屋土地等固定资产变现的价格波动等因素影响后,公司已在 2020 年度对上海一什尚未支付的款项计提了坏账准备 1,176.28 万元;本次诉讼尚未开庭审理,对公司最终影响尚不确定	尚未开庭	2021 年 03 月 30 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)关于公司提起诉讼暨公司公开挂牌转让上海澳润信息科技有限公司 100% 股权的进展公告,相关公告编号:2021-009 号
针对公司提起的前述诉讼事项,上海一什向上海市第二中级人民法院提出反诉,其认	3,036.61	尚不确定	法院已受理,尚未开庭审理	本次诉讼尚未开庭审理,对公司最终影响尚不确定	尚未开庭	2021 年 07 月 21 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)关于公司提起诉讼暨公司

为公司存在违约情形，请求法院判令公司向其支付违约金 1,144.71 万元和赔偿金 1,891.90 万元，并申请法院冻结公司名下银行存款共计 1,600 万元，或查封、扣押被申请人相同价值的其他财产及权益，法院已对该反诉立案并同意其财产保全申请							公开挂牌转让上海澳润信息科技有限公司 100% 股权的进展公告，相关公告编号：2021-056 号
---	--	--	--	--	--	--	---

## 九、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用  不适用

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

#### 6、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

### 十二、重大合同及其履行情况

#### 1、托管、承包、租赁事项情况

##### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

##### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

##### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

#### 2、重大担保

适用  不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发 生日期	实际担保金额	担保类型	担保 物(如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保 期	是否 履行 完毕	是否为关 联方担保

和晶科技	2020年09月07日	10,000	2020年11月05日	6,000	连带责任担保			自2020年11月5日至2021年11月5日内签订的债务履行期届满之日起两年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)		10,000		报告期内对外担保实际发生额合计(A2)		6,000				
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)		10,000		报告期末实际对外担保余额合计(A4)		6,000				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
和晶智能	2019年04月23日	3,491	2019年11月11日	3,000	连带责任担保			自2019年11月11日至2022年11月11日内签订的债务履行	是	否

								期届 满之 日起 两年		
和晶智能	2019年04 月23日	25,000	2019年 12月27 日	20,000	连带责任担 保			自 2019 年12 月27 日至 2022 年12 月27 日内 签订 的具 体合 同的 债务 履行 期限 届满 之日 起两 年	是	否
和晶智能	2019年04 月23日	25,000	2019年 12月27 日	17,000	连带责任担 保			自 2019 年12 月27 日至 2022 年12 月27 日内 签订 的具 体合 同的 债务 履行 期限 届满 之日 起两	是	否

								年		
和晶智能	2019年04月23日	5,589	2020年03月16日	3,000	连带责任担保			自2020年3月16日至2022年3月16日内签订的具体合同的债务履行期届满之日起两年	是	否
和晶智能	2020年04月28日	5,000	2020年06月16日	5,000	连带责任担保			自2020年6月16日至2021年6月14日内签订的具体合同的债务到期后三年	是	否
和晶智能	2020年04月28日	4,000	2020年12月28日	4,000	连带责任担保			自2020年12月28日至2021年12	是	否



								月 27 日内签订的具体合同的债务到期后三年		
和晶智能	2019 年 04 月 23 日	25,000	2019 年 12 月 27 日	9,500	连带责任担保			自 2019 年 12 月 27 日至 2022 年 12 月 27 日内签订的具体合同的债务履行期限届满之日起两年	否	否
和晶智能	2020 年 04 月 28 日	3,728	2021 年 02 月 22 日	1,300	连带责任担保			自 2021 年 2 月 22 日至 2023 年 2 月 22 日内签订的具体合同的债务履	否	否

								行期 届满 之日 起两 年		
和晶智能	2021年04 月24日	8,400	2021年 06月01 日	5,000	连带责任担 保			自 2021 年6月 1日至 2022 年5月 21日 内签 订的 具体 合同 的债 务到 期后 三年	否	否
和晶智能	2021年04 月24日	5,000	2021年 06月09 日	5,000	连带责任担 保			自 2021 年6月 9日至 2022 年6月 8日内 签订 的具 体合 同的 债务 到期 后三 年	否	否
中科新瑞	2021年04 月24日	1,000	2021年 06月28 日	1,000	连带责任担 保			自 2021 年6月 28日 至 2022 年6月 27日	否	否

									内签订的 具体合同 的债务履 行期限届 满之日起 两年		
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		80,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		73,800					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		80,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		21,800					
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担 保情 况 (如 有)	担保 期	是否 履行 完毕	是否为关 联方担保	
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)		90,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		79,800					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		90,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		27,800					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				30.19%							
其中:											

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、日常经营重大合同

单位:

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

#### 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十三、其他重大事项的说明

适用  不适用

#### 1. 公司控股股东荆州慧和提请司法程序取得公司股份事项

公司控股股东荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）（简称“荆州慧和”）根据其于2018年签署的《股份质押借款协议》的相关约定，在报告期内向深圳市福田区人民法院提交了申请书，请求法院裁定准予拍卖或变卖陈柏林先生所持有的公司29,500,000股股份（以下简称“申请股份”），荆州慧和对拍卖或变卖所得价款在主债权本金及本案申请费等实现债权费用范围内优先受偿；2021年1月25日，荆州慧和向深圳市福田区人民法院提起诉讼，请求法院裁定准予拍卖或变卖陈柏林先生所持有的公司29,500,000股股份（以下简称“申请股份”），荆州慧和对拍卖或变卖所得价款在主债权本金及本案申请费等实现债权费用范围内优先受偿，并获法院受理；2021年4月6日，荆州慧和收到了深圳市福田区人民法院下发的《民事裁定书》（(2021)粤0304民特34号），具体裁定如下：准许拍卖、变卖被申请人陈柏林持有的无锡和晶科技股份有限公司股票（证券简称：和晶科技；证券代码：300279）29,500,000股，申请人荆州慧和在债权本金范围内就处分上述股票所得价款享有优先受偿权；2021年7月23日，公司收到深圳市福田区人民法院送达的《通知书》，经申请执行人荆州慧和与被执行人陈柏林先生经协商议价一致确定以每股8.10元的价格作为申请股份的起拍价；2021年7月26日，法院就申请股份的拍卖事宜在淘宝网（<https://sf.taobao.com>）上发布了《深圳市福田区人民法院关于拍卖陈柏林持有的无锡和晶科技股份有限公司股票（证券简称：和晶科技，证券代码：300279）29500000股的公告（第一次）》，法院将于2021年9月1日10时至2021年9月2日10时止（延时除外）在深圳市福田区人民法院淘宝网司法拍卖网络平台上进行公开拍卖活动。

截至本公告披露日，公司控股股东荆州慧和持有公司53,870,000股股份，占公司总股本的12.00%（占公司剔除回购后总股本的12.28%），并通过接受陈柏林先生所持有的全部公司股份（即74,356,287股，占公司总股本的16.56%，占公司剔除回购后总股本的16.95%）的表决权委托，合计拥有公司的表决权股份数量为128,226,287股，占公司总股本的28.56%（占公司剔除回购后总股本的29.22%）。荆州慧和将积极参与本次竞拍，如能竞拍成功获得申请股份，届时荆州慧和将持有公司股份83,370,000股，占公司总股本的18.57%（占公司剔除回购后总股本的19.00%），并通过接受陈柏林先生的表决权委托，合计拥有公司的表决权股份数量仍为128,226,287股，占公司总股本的28.56%（占公司剔除回购后总股本的29.22%）；如未能竞拍成功，届时荆州慧和持有公司53,870,000股股份，占公司总股本的12.00%（占公司剔除回购后总股本的12.28%），并通过接受陈柏林先生的表决权委托，合计拥有公司的表决权股份数量将变为98,726,287股，占公司总股本的21.99%（占公司剔除回购后总股本的22.50%）。

本次拍卖事项目前尚在公示阶段，本次拍卖完成后，无论能否成功取得申请股份，荆州慧和均能保持控制地位并且都将成为公司的第一大股东，公司的控制权不会发生变化。公司将根据本次事项进展情况，严格按照有关法律法规的规定和要求履行信息披露义务。

#### 2. 公司与淮北市烈山区人民政府签订投资协议事项

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

本事项已经公司第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十五次会议及2021年第一次临时股东大会审议通过，本次公司与淮北市烈山区人民政府签署的相关投资协议项下规划的投资符合国家的产业政策和发 展要求，有利于顺利推进公司淮北制造基地项目，充分发挥公司现有行业积累推进业务的延伸和优化，拓宽企业发展空间，利用项目所在地的区位优势和政策支持，有效降低公司智能制造业务的综合生产成本，更好地把握智能控制器行业的发展机遇，提升公司核心竞争力和行业

影响力，符合公司的发展战略。

### 3. 公司参与投资的产业基金的投资项目申请在科创板上市

并购重组是公司长期的发展战略，公司通过与专业投资管理团队合作，能够有效地将多方优势资源进行融合形成协同效应，通过资本纽带完善产业链布局，推进公司的产业升级和战略发展。基于此，根据公司整体战略和主营业务，公司与专业投资机构共同投资设立以军工为主要投资领域的产业基金，分别于2015年以有限合伙人身份参与投资设立苏州兆戎空天创业投资合伙企业（有限合伙）（简称“兆戎空天”）、2016年以有限合伙人身份参与投资设立苏州空空创业投资合伙企业（有限合伙）（简称“苏州空空”），其中公司对兆戎空天的认缴出资额为3,000万元（认缴出资比例为58.14%）、对苏州空空的认缴出资额为10,000万元（认缴出资比例为51.60%）。

根据上述军工产业基金的管理人的通知以及上海证券交易所网站上的上海证券交易所科创板上市委员会2021年第40次审议会议结果公告等相关公开信息显示，产业基金投资的项目之一（北京富吉瑞光电科技股份有限公司，简称“富吉瑞”）提交的首次公开发行股票并在科创板上市的申请获得审核通过，富吉瑞将会根据中国证监会及上海证券交易所的相关规定及要求开展后续工作。根据刊登在中国证监会、上海证券交易所网站上的富吉瑞《招股说明书（上会稿）》，在富吉瑞首次公开发行股票前，苏州空空出资2,618.91万元，合计持有富吉瑞的股份数量为488.2327万股，持股比例为8.56%；苏州兆戎出资660万元，合计持有富吉瑞的股份数量为262.8810万股，持股比例为4.61%。

公司按照权益法确认对苏州空空、苏州兆戎的投资收益，如富吉瑞在本年度内正式挂牌上市，预计将会为公司本年度带来良好的投资收益，具体收益尚无法精准预计且存在一定的不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。公司后续将根据上述事项的进展情况及时履行信息披露义务。

### 4. 公司提起诉讼暨公司公开挂牌转让澳润科技100%股权的交易进展

公司基于整体发展战略，对非核心业务资产进行战略剥离，在2019年通过无锡产权交易所公开挂牌转让，将公司持有的澳润科技100%股权转让予上海一什智能科技有限公司（简称“上海一什”），交易价格为人民币12,002.90万元（分三期支付）。2019年9月25日，澳润科技100%股权的资产过户登记手续在上海市松江区市场监督管理局办理完成；截至2019年12月31日，上海一什已持有澳润科技100%股权，同时其关于本次交易的股权转让款支付比例已超过50%，根据《企业会计准则第20号—企业合并》及应用指南的相关规定，澳润科技的控制权已完成转移，其将不再纳入公司合并报表范围。

根据《产权交易合同》的付款约定，交易款项分为三期支付，为保证上海一什按期履行《产权交易合同》项下的义务，上海一什以其在澳润科技拥有的全部股权向公司就其履行《产权交易合同》项下的义务提供质押担保，公司与上海一什约定分别以澳润科技 51%股权、澳润科技 49%股权作为质押股权并办理了相应的股权质押登记手续；此外，公司与上海一什就澳润科技在约定期间内（即自工商变更完成日起至上海一什履行完毕《产权交易合同》项下全部付款义务前）的资产重组、大额资金或资产处置、担保等重大事项流程进行了约定，同时约定在上海一什履行完毕全部付款义务前，公司有权随时检查调阅澳润科技（含其子公司）财务账目，调阅澳润科技（含其子公司）任何银行流水记录和对外签署合同等，进而保障公司的合法权益。

上海一什按照合同约定支付完毕第一期、第二期的转让对价款后，其和澳润科技拒绝按照《产权交易合同》约定配合公司检查账目和银行流水，且最终未能按约支付完毕第三期的转让对价款，针对前述违约情形，公司依据合同约定于2021年3月向上海市第二中级人民法院提交相关诉讼材料，请求法院判令上海一什向公司支付第三期的转让对价款58,814,210.00元及相应的违约金（暂计至2021年3月1日的金额为1,940,868.93元），并由澳润科技担任相应的连带赔偿责任；公司同时向上海市第二中级人民法院提交了关于本次诉讼的财产保全申请，请求法院查封、扣押、冻结上海一什、澳润科技的银行存款60,755,078.93元或其他等值财产。法院现已完成对上海一什、澳润科技名下部分财产的保全措施，已查封的相关财产包括：甘肃省广播电视网络股份有限公司应当支付给澳润科技的到期应付债权（6,075.51万元，该笔债权在诉讼中，法院已根据澳润科技的财产保全申请查封了被告担保人名下位于兰州市城关区的多处房产作为等值担保财产）、澳润科技通过司法拍卖取得（成交价为3,121.45万元）的位于兰州市新区广博电视网络产业园的土地使用权及地上建筑物、上海一什及澳润科技的银行存款（39.58万元）、澳润科技持有的甘肃澳广信息技术有限公司（该公司的业务已停止经营）1,539万元投资股权以及澳润科技在法院对甘肃澳广信息技术有限公司申请执行的钱款（1,346.71万元）等。根据法院已完成的前述财产保全措施，公司与会计师事务所进行了充分沟通，在分析已查封财产的可回收性并全面考虑了诉讼周期、资产过户手续、房屋土地等固定资产变现的价格波动等因素影响后，公司已在2020年度对上海一什尚未支付的款项计提了相应的坏账准备。

公司于2021年7月收到上海市第二中级人民法院送达的《应诉通知书》、《举证通知书》等相关材料，获悉上海一什就前述诉讼事项（即“本诉”）提出反诉，其认为公司存在违约情形，请求法院判令公司向其支付违约金1,144.71万元和赔偿金1,891.90万元，并申请法院冻结公司名下银行存款共计1,600万元，或查封、扣押被申请人相同价值的其他财产及权益，法院已对该反诉立案并同意其财产保全申请。

截至本报告披露日，公司作为原告提起的本诉事项以及上述反诉事项均未开庭审理。针对上述诉讼事项，公司将通过法律途径积极应对，切实维护公司和全体股东的合法权益，后续公司将根据本次诉讼的进展情况，按照相关规则的要求及时履行相应的信息披露义务。

## 十四、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

### 1. 公司智能制造业务板块的重要投资、合作事项

公司分别于2021年4月11日召开第四届董事会第十九次会议及第四届监事会第十五次会议、2021年4月28日召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于无锡和晶智能科技有限公司对外投资新设全资子公司暨投资新设制造基地的议案》、《关于公司全资子公司无锡和晶智能科技有限公司增资扩股暨引进战略投资者的议案》，根据公司整体发展战略和公司智能制造业务板块的经营需要，公司围绕智能制造业务板块进行投资、合作如下：

#### （1）和晶智能对外投资新设全资子公司暨投资新设制造基地

为扩大公司智能制造业务板块的产能规模，同时降低人力、税收等运营成本，充分结合公司智能制造业务板块优势与安徽省淮北市在人力、税收等方面的区位优势，公司计划在安徽省淮北市烈山区投资建设制造基地（简称“淮北制造基地项目”），即由公司控股子公司和晶智能在当地投资新设其全资子公司安徽和晶智能科技有限公司，注册资本为2.5亿元，由安徽和晶具体负责实施淮北制造基地项目的建设及生产任务，包括智能控制器的研发、制造中心以及相关配套设施。

淮北制造基地项目采用整体一次规划，分过渡期、新建制造基地一期、新建制造基地二期等三期实施，安徽和晶已于2021年5月10日设立完成，并已在有序推进过渡期项目的建设投产工作。

#### （2）和晶智能增资扩股暨引入新进投资者

公司与安徽高新投新材料产业基金合伙企业（有限合伙）（即“投资方1”）、淮北市成长型中小企业基金有限公司（即“投资方2”）、淮北盛大建设投资有限公司（即“投资方3”）签署《关于无锡和晶智能科技有限公司之增资协议》，通过增资扩股的形式引入前述3名投资方作为和晶智能的战略投资者。本次新进的战略投资者合计出资240,000,000元（其中198,414,275.25元计入新增注册资本，其余金额计入资本公积；增资款分两笔支付，第一笔为100,000,000元，第二笔为140,000,000元）取得和晶智能31.08%股权，具体如下：

- 1) 投资方1本次增资100,000,000元认缴新增注册资本82,672,614.69元，占和晶智能增资完成后注册资本的12.95%；
- 2) 投资方2本次增资100,000,000元认缴新增注册资本82,672,614.69元，占和晶智能增资完成后注册资本的12.95%；
- 3) 投资方3本次增资40,000,000元认缴新增注册资本33,069,045.87元，占和晶智能增资完成后注册资本的5.18%。

公司放弃本次对和晶智能增资的认缴权，本次增资完成后，和晶智能的注册资本由440,000,000元增至638,414,275.25元，公司对和晶智能的持股比例由100%变为68.92%，仍为和晶智能的控股股东，公司的合并报表范围没有发生变化。

公司本次围绕智能制造业务板块进行重要投资、合作事项有利于融合多方优势资源形成协同效应，促进公司智能制造业务的产能升级，符合公司的整体战略方向以及智能制造业务板块的经营发展需要。报告期内，本次新进投资者已支付完成第一笔增资款100,000,000元，和晶智能已办理完成该次增资的相关工商变更手续，截至本报告期末，公司持有和晶智能84.18%股权，投资方1持有和晶智能6.59%股权，投资方2持有和晶智能6.59%股权，投资方3持有和晶智能2.64%股权。

**（3）特别提示：**公司在上述重要投资、合作事项的相关协议中涉及的经营目标数据、项目投资规模、建设规模、预计产值等数值为计划数或预估数，存在不确定性，不构成对股东的业绩承诺；投资协议所涉及项目的实施，尚需向政府有关主管部门办理项目备案、环评审批、建设规划许可、施工许可等前置审批工作，如因国家或地方有关政策调整、项目备案等实施条件因素发生变化，该项目的实施可能存在变更、延期、中止或终止的风险；本次投资对公司长期收益的影响主要取决于具体投资方案的执行情况、行业市场的发展情况以及政府产业扶持政策的落实情况，协议在履行过程中存在因政府政策变化

而导致协议修改、取消的风险。敬请广大投资者审慎决策，注意投资风险。

## 2.和晶宏智与专业投资机构共同投资事项

公司于2021年7月23日召开第四届董事会第二十二次会议审议通过了《关于公司全资子公司北京和晶宏智产业投资有限公司对外投资的议案》，公司全资子公司和晶宏智与浩鲸云计算科技股份有限公司（以下简称“浩鲸科技”）、国信曙光生态技术研究院（北京）有限公司（以下简称“国信曙光”）、睿合致远（深圳）企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“睿合致远”）计划共同投资1,000万元设立睿合私募股权基金管理（深圳）管理有限公司（以下简称“标的公司”），其中和晶宏智、浩鲸科技、国信曙光、睿合致远各出资250万元，出资比例均为25%；投资各方于2021年7月26日签署了《睿合私募股权基金管理（深圳）管理有限公司合资协议》。

标的公司的主要投资方向为5G、物联网、先进制造以及其它相关应用的私募股权基金管理及投资，和晶宏智作为公司的产业投资平台，本次与与专业机构共同投资事项可以借助专业投资机构的专业团队、项目资源和平台优势，整合各方优势资源，从而更好地实现产业与资本融合，以资本纽带助推公司的战略发展和产业布局。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	9,405,741	2.10%	0	0	0	-77,983	-77,983	9,327,758	2.08%
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	9,405,741	2.10%	0	0	0	-77,983	-77,983	9,327,758	2.08%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	9,405,741	2.10%	0	0	0	-77,983	-77,983	9,327,758	2.08%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0				
二、无限售条件股份	439,536,257	97.90%	0	0	0	77,983	77,983	439,614,240	97.92%
1、人民币普通股	439,536,257	97.90%	0	0	0	77,983	77,983	439,614,240	97.92%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	448,941,998	100.00%	0	0	0	0	0	448,941,998	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期初，中国结算深圳分公司以公司董事、监事、高级管理人员在2020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445,483股；报告期内，新任监事持有的本公司股份按75%的比例进行锁定，共计增加高管锁定股367,500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

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
顾群	5,597,453	0	0	5,597,453	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员所持本公司股份每年按照其上年末持股总数的 75% 予以锁定
徐宏斌	3,228,000	445,483	0	2,782,517	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员所持本公司股份每年按照其上年末持股总数的 75% 予以锁定
王大鹏	580,288	0	0	580,288	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员所持本公司股份每年按照其上年末持股总数的 75% 予以锁定
吴坚	0	0	367,500	367,500	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员所持本公司股份每年按照其上年末持股总数的 75% 予以锁定

合计	9,405,741	445,483	367,500	9,327,758	--	--
----	-----------	---------	---------	-----------	----	----

## 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		32,440	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
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		
国联证券—张晨光—国联定新 41 号单一资产管理计划	其他	2.86%	12,830,000	12,830,000	0	12,830,000		
顾群	境内自然人	1.25%	5,603,271	-1,860,000	5,597,453	5,818		
林孝国	境内自然人	0.93%	4,185,500	4,185,500	0	4,185,500		
纪红光	境内自然人	0.86%	3,865,000	0	0	3,865,000		
徐宏斌	境内自然人	0.69%	3,100,023	-610,000	2,782,517	317,506	质押	2,800,000
北京禹源资产管理有限公	境内非国有法人	0.62%	2,778,000	0	0	2,778,000		
洪亮	境内自然人	0.40%	1,810,500	1,810,500	0	1,810,500		

龚小溪	境内自然人	0.39%	1,760,000	-15,714	0	1,760,000		
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）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈柏林先生与荆州慧和于 2020 年 3 月 25 日签署《陈柏林与荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）关于无锡和晶科技股份有限公司之股份表决权委托》，陈柏林先生将其持有的公司 74,356,287 股份所对应的表决权委托予荆州慧和行使，委托期限为自《股份表决权委托》签订之日（含当日）起 3 年，表决权委托期间，陈柏林先生将在涉及上市公司的任何事项方面均与荆州慧和保持一致行动。 除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于一致行动人							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	陈柏林先生与荆州慧和于 2020 年 3 月 25 日签署《陈柏林与荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）关于无锡和晶科技股份有限公司之股份表决权委托》，陈柏林先生将其持有的公司 74,356,287 股份所对应的表决权委托予荆州慧和行使，委托期限为自《股份表决权委托》签订之日（含当日）起 3 年，表决权委托期间，陈柏林先生将在涉及上市公司的任何事项方面均与荆州慧和保持一致行动							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无锡和晶科技股份有限公司回购专用证券账户报告期末持股 10,155,993 股，持股比例 2.26%							
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					
国联证券—张晨光—国联定新 41 号单一资产管理计划	12,830,000	人民币普通股	12,830,000					
林孝国	4,185,500	人民币普通股	4,185,500					
纪红光	3,865,000	人民币普通股	3,865,000					
北京禹源资产管理有限公司	2,778,000	人民币普通股	2,778,000					
洪亮	1,810,500	人民币普通股	1,810,500					
龚小溪	1,760,000	人民币普通股	1,760,000					
李琴	1,440,000	人民币普通股	1,440,000					
应炎平	1,404,937	人民币普通股	1,404,937					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	陈柏林先生与荆州慧和于 2020 年 3 月 25 日签署《陈柏林与荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）关于无锡和晶科技股份有限公司之股份表决权委托》，陈柏林先生将其持有的公司 74,356,287 股份所对应的表决权委托予荆州慧和行使，委托期限为自《股份表决权委托》签订之日（含当日）起 3 年，表决权委托期间，陈柏林先生将在涉及上市公司的任何事项方面均与荆州慧和保持一致行动。							

	除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于一致行动人
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股票不属于融资融券标的证券

公司是否具有表决权差异安排

适用  不适用

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

是  否

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

#### 四、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			
徐宏斌	副董事长、总经理	现任	3,710,023		610,000	3,100,023			
顾群	董事、副总经理	现任	7,463,271		1,860,000	5,603,271			
应会民	董事	现任	0			0			
卢晓健	董事	现任	0			0			
魏炜	董事	现任	0			0			
周新宏	独立董事	现任	0			0			
曾会明	独立董事	现任	0			0			
刘江涛	独立董事	现任	0			0			
吴江枫	副总经理	现任	0			0			
王大鹏	副总经理、财务总监	现任	773,718			773,718			
白林	董事会秘书	现任	0			0			
吴坚	监事会主席（职工代表监事）	现任	490,000			490,000			
黄妙淼	监事	现任	0			0			

方凯	监事	现任	0			0			
陈瑶	副总经理、 董事会秘书	离任	0			0			
王雅琪	监事会主席(职工代表监事)	离任	0			0			
朱孟兆	监事	离任	0			0			
合计	--	--	12,437,012	0	2,470,000	9,967,012	0	0	0

## 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用  不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：无锡和晶科技股份有限公司

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	520,832,246.65	363,225,280.90
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	225,306,348.99	252,436,437.25
应收账款	440,165,101.87	401,698,067.83
应收款项融资	34,057,312.40	29,813,851.30
预付款项	16,609,409.57	13,446,353.44
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	54,441,143.21	52,173,047.26
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	445,320,429.22	458,414,619.23



合同资产	9,455,577.62	9,295,413.82
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,671,730.92	18,332,665.60
流动资产合计	1,755,859,300.45	1,598,835,736.63
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	467,104,274.54	472,013,600.39
其他权益工具投资	82,248,561.66	82,248,561.66
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	233,911,779.27	242,936,293.39
在建工程	17,071,330.43	4,433,338.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	24,041,796.41	25,012,117.19
开发支出		
商誉	190,023,996.51	190,023,996.51
长期待摊费用	809,618.40	1,332,802.08
递延所得税资产	33,391,693.96	32,827,461.49
其他非流动资产	3,285,059.69	2,992,536.53
非流动资产合计	1,051,888,110.87	1,053,820,707.63
资产总计	2,807,747,411.32	2,652,656,444.26
流动负债：		
短期借款	870,224,382.00	931,897,527.76
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	292,270,929.73	169,677,369.22

应付账款	549,637,104.97	556,791,972.69
预收款项	129,833.66	101,159.95
合同负债	4,541,793.16	4,223,965.71
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	29,105,343.81	32,819,373.74
应交税费	7,539,427.41	10,681,829.55
其他应付款	14,961,713.41	15,762,340.22
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	10,030,623.33	19,024,660.27
流动负债合计	1,778,441,151.48	1,740,980,199.11
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	100,783,600.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,280,559.30	4,925,708.05
递延所得税负债	1,385,549.94	1,424,799.94
其他非流动负债		
非流动负债合计	106,449,709.24	6,350,507.99
负债合计	1,884,890,860.72	1,747,330,707.10
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	995,266,976.35	995,266,976.35
减：库存股	50,098,836.66	50,098,836.66
其他综合收益	3,376,904.34	3,374,264.83
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	-494,773,131.18	-512,380,925.69
归属于母公司所有者权益合计	920,871,907.99	903,261,473.97
少数股东权益	1,984,642.61	2,064,263.19
所有者权益合计	922,856,550.60	905,325,737.16
负债和所有者权益总计	2,807,747,411.32	2,652,656,444.26

法定代表人：冯红涛

主管会计工作负责人：王大鹏

会计机构负责人：朱平

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	223,951,007.49	201,843,555.21
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	44,712,435.05	58,561,888.14
应收款项融资		
预付款项	2,874,376.47	3,130,922.60
其他应收款	378,308,277.66	273,800,663.17
其中：应收利息		
应收股利	23,940,000.00	23,940,000.00
存货		
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		405,852.56
流动资产合计	649,846,096.67	537,742,881.68
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,166,819,451.50	1,170,532,015.01
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	397,746.59	438,997.53
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	19,061.39	22,750.73
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	9,705,237.02	9,705,237.02
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,176,941,496.50	1,180,699,000.29
资产总计	1,826,787,593.17	1,718,441,881.97
流动负债：		
短期借款	206,578,372.00	258,824,361.75
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	270,000,000.00	230,000,000.00
应付账款	64,363.05	85,136.28
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	972,481.61	1,156,280.53
应交税费	22,951.53	19,819.66

其他应付款	551,047,804.29	424,061,586.84
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,028,685,972.48	914,147,185.06
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	4,280,559.30	4,925,708.05
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,280,559.30	4,925,708.05
负债合计	1,032,966,531.78	919,072,893.11
所有者权益：		
股本	448,941,998.00	448,941,998.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	997,117,804.17	997,117,804.17
减：库存股	50,098,836.66	50,098,836.66
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	18,157,997.14	18,157,997.14
未分配利润	-620,297,901.26	-614,749,973.79
所有者权益合计	793,821,061.39	799,368,988.86
负债和所有者权益总计	1,826,787,593.17	1,718,441,881.97

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	1,027,905,568.42	679,012,796.57
其中：营业收入	1,027,905,568.42	679,012,796.57
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,001,147,910.83	665,636,959.39
其中：营业成本	904,116,863.57	569,051,156.46
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,189,835.59	2,976,502.80
销售费用	10,592,054.04	13,916,320.51
管理费用	28,038,517.84	28,329,155.95
研发费用	38,212,757.21	30,093,808.84
财务费用	17,997,882.58	21,270,014.83
其中：利息费用	20,828,682.14	19,767,632.54
利息收入	713,674.07	799,132.22
加：其他收益	2,667,529.09	1,772,261.14
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,646,167.96	-6,965,794.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-2,316,480.69	238,602.67
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-73,765.97	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-65,154.26	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	22,323,617.80	8,420,906.33
加: 营业外收入	1,202,563.78	485,916.42
减: 营业外支出	5,122.22	152,859.30
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	23,521,059.36	8,753,963.45
减: 所得税费用	5,992,885.43	2,832,487.20
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	17,528,173.93	5,921,476.25
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	17,528,173.93	5,921,476.25
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	17,607,794.51	6,130,874.81
2.少数股东损益	-79,620.58	-209,398.56
六、其他综合收益的税后净额	2,639.51	1,566.79
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,639.51	1,566.79
(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	2,639.51	1,566.79

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	2,639.51	1,566.79
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	17,530,813.44	5,923,043.04
归属于母公司所有者的综合收益总额	17,610,434.02	6,132,441.60
归属于少数股东的综合收益总额	-79,620.58	-209,398.56
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0401	0.0140
（二）稀释每股收益	0.0401	0.0140

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

法定代表人：冯红涛

主管会计工作负责人：王大鹏

会计机构负责人：朱平

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	168,236,849.54	122,358,629.33
减：营业成本	161,316,475.56	117,891,881.75
税金及附加	125,494.91	158,384.94
销售费用		
管理费用	5,890,390.02	5,910,032.99
研发费用		
财务费用	5,053,605.78	8,220,692.55
其中：利息费用	6,724,171.17	7,893,571.97
利息收入	256,578.31	499,067.50



加：其他收益	645,148.75	645,148.75
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,449,405.62	-5,504,236.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,449,405.62	-5,504,236.45
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	710,938.88	1,596,001.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-6,242,434.72	-13,085,448.99
加：营业外收入		17,149.56
减：营业外支出	5,000.00	151,858.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-6,247,434.72	-13,220,157.43
减：所得税费用	-699,507.25	-1,681,393.62
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-5,547,927.47	-11,538,763.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-5,547,927.47	-11,538,763.81
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-5,547,927.47	-11,538,763.81
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,114,078,621.51	697,597,127.26
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	16,262,168.63	3,774,688.60
收到其他与经营活动有关的现金	2,116,559.35	2,161,894.58
经营活动现金流入小计	1,132,457,349.49	703,533,710.44
购买商品、接受劳务支付的现金	920,064,662.95	586,491,130.75
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	107,990,634.00	65,442,536.61
支付的各项税费	18,594,436.97	21,619,192.53
支付其他与经营活动有关的现金	23,835,061.18	26,855,877.75
经营活动现金流出小计	1,070,484,795.10	700,408,737.64
经营活动产生的现金流量净额	61,972,554.39	3,124,972.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	319,667.38	10,101,651.16
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,184,790.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	319,667.38	11,286,441.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,233,418.11	2,134,644.90
投资支付的现金		5,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	22,233,418.11	7,134,644.90
投资活动产生的现金流量净额	-21,913,750.73	4,151,796.26

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	518,075,030.00	545,000,000.00
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	618,075,030.00	545,000,000.00
偿还债务支付的现金	624,949,900.00	646,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,649,938.26	18,804,004.93
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		8,097,990.00
筹资活动现金流出小计	636,599,838.26	673,301,994.93
筹资活动产生的现金流量净额	-18,524,808.26	-128,301,994.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-95,668.51	203,753.01
五、现金及现金等价物净增加额	21,438,326.89	-120,821,472.86
加：期初现金及现金等价物余额	128,214,703.42	191,729,897.41
六、期末现金及现金等价物余额	149,653,030.31	70,908,424.55

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 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	183,546,402.26	165,115,919.06
收到的税费返还	741,961.45	202,401.95
收到其他与经营活动有关的现金	25,288,006.65	945,675.50
经营活动现金流入小计	209,576,370.36	166,263,996.51
购买商品、接受劳务支付的现金	176,757,249.29	164,776,322.61
支付给职工以及为职工支付的现金	4,351,665.08	4,431,075.24
支付的各项税费	323,130.68	636,697.81
支付其他与经营活动有关的现金	4,732,614.56	3,457,225.23
经营活动现金流出小计	186,164,659.61	173,301,320.89

经营活动产生的现金流量净额	23,411,710.75	-7,037,324.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	319,667.38	10,101,651.16
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,184,790.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	319,667.38	11,286,441.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金		6,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计		6,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额	319,667.38	5,286,441.16
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	100,000,000.00	431,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	100,000,000.00	431,000,000.00
偿还债务支付的现金	150,000,000.00	480,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,961,762.76	9,143,571.97
支付其他与筹资活动有关的现金		8,097,990.00
筹资活动现金流出小计	154,961,762.76	497,241,561.97
筹资活动产生的现金流量净额	-54,961,762.76	-66,241,561.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-10,336.95	27,465.63
五、现金及现金等价物净增加额	-31,240,721.58	-67,964,979.56
加：期初现金及现金等价物余额	35,158,542.71	78,439,764.57
六、期末现金及现金等价物余额	3,917,821.13	10,474,785.01

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年年末余额	448,941,998.00				995,266,976.35	50,098,836.66	3,374,264.83		18,157,997.14		-512,380,925.69		903,261,473.97	2,064,263.19	905,325,737.16
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				995,266,976.35	50,098,836.66	3,374,264.83		18,157,997.14		-512,380,925.69		903,261,473.97	2,064,263.19	905,325,737.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,639.51				17,607,794.51		17,610,434.02	-79,620.58	17,530,813.44
（一）综合收益总额							2,639.51				17,607,794.51		17,610,434.02	-79,620.58	17,530,813.44
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	448,941,998.00				995,266,976.35	50,098,836.66	3,376,904.34		18,157,997.14		-494,773,131.18		920,871,907.99	1,984,642.61	922,856,550.60

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计				

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润				计
一、上年年末余额	448,941,998.00				997,119,814.17	42,000,846.66	4,999.22		18,157,997.14		-517,642,353.90		904,581,607.97	-513,783.41	904,067,824.56
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	448,941,998.00				997,119,814.17	42,000,846.66	4,999.22		18,157,997.14		-517,642,353.90		904,581,607.97	-513,783.41	904,067,824.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						8,104,105.62	1,566.79				6,130,874.81		-1,971,664.02	-209,398.56	-2,181,062.58
（一）综合收益总额							1,566.79				6,130,874.81		6,132,441.60	-209,398.56	5,923,043.04
（二）所有者投入和减少资本						8,104,105.62							-8,104,105.62		-8,104,105.62
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他						8,104,105.62							-8,104,105.62		-8,104,105.62
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															





一、上年年末余额	448,941,998.00				997,117,804.17	50,098,836.66			18,157,997.14	-614,749,973.79		799,368,988.86
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	448,941,998.00				997,117,804.17	50,098,836.66			18,157,997.14	-614,749,973.79		799,368,988.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-5,547,927.47		-5,547,927.47
（一）综合收益总额										-5,547,927.47		-5,547,927.47
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转												

增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	448,941,998.00				997,117,804.17	50,098,836.66			18,157,997.14	-620,297,901.26		793,821,061.39

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	448,941,998.00				997,119,814.17	42,000,846.66			18,157,997.14	-606,526,897.52		815,692,065.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	448,941,998.00				997,119,814.17	42,000,846.66			18,157,997.14	-606,526,897.52		815,692,065.13
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）						8,104,105.62				-11,538,763.81		-19,642,869.43

(一)综合收益总额										-11,538,763.81	-11,538,763.81
(二)所有者投入和减少资本					8,104,105.62						-8,104,105.62
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					8,104,105.62						-8,104,105.62
(三)利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	448,941,998.00				997,119,814.17	50,104,952.28			18,157,997.14	-618,065,661.33		796,049,195.70

### 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2021年8月28日报出。

## 5、本期合并财务报表范围

（1）本期纳入合并财务报表范围的子公司共11户，具体包括：

子公司名称	子公司简称	持股比例（%）		表决权比例（%）	注册资本	经营范围	是否合并报表
		直接	间接				
无锡和晶信息技术有限公司	和晶信息		100.00	100.00	2,000.00万元	软件	是
江苏中科新瑞科技股份有限公司	中科新瑞	95.00	5.00	100.00	2,400.00万元	系统集成	是
北京和晶宏智产业投资有限公司	和晶宏智	100.00		100.00	15,000.00万元	投资及资产管理	是
江苏睿杰斯软件有限公司	江苏睿杰斯		100.00	100.00	1,000.00万元	计算机软硬件开发销售	是
无锡晶安智慧科技有限公司	晶安智慧		87.94	87.94	201.01万元	信息技术及系统软硬件开发应用	是
无锡和晶智能科技有限公司（注①）	和晶智能	84.18		84.18	52,267.26万元	电子智能控制器的研发与生	是

						产	
安徽和晶智能科技有限公司 (注①)	安徽和晶		84.18	84.18	25,000.00万元	电子智能控制器的研发与生产	是
HODGENINTERNATIONAL(HK)LIM	香港和晶	100.00		100.00	1,000.00万港币		是
深圳市和晶教育科技有限公司	和晶教育	60.00		60.00	2,000.00万元	教育软件、计算机软件开发	是
深圳市和晶教育发展有限公司	和晶发展		60.00	60.00	10.00万元	教育软件、计算机软件开发	是
深圳天枢投资合伙企业(有限合伙)(注②)	深圳天枢	99.9667	0.02	99.9867	30,010.00万元	项目投资	是

注①2021年4月，安徽高新投新材料产业基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“安徽基金”）、淮北市成长型中小企业基金有限公司（以下简称“淮北基金”）、淮北盛大建设投资有限公司（以下简称“淮北盛大”）三方与无锡和晶智能科技有限公司（以下简称“和晶智能”）、无锡和晶科技股份有限公司（以下简称“和晶科技”）签署了无锡和晶智能科技有限公司之增资协议（以下简称“增资协议”），安徽基金、淮北基金、淮北盛大三方分别拟对和晶智能增资1亿、1亿、4000万。

该增资款分两次缴纳、仅用于和晶智能下设全资子公司安徽和晶智能科技有限公司（以下简称“安徽和晶”）实缴注册资本。首次1亿元增资款于2021年5月已按三方出资比例出资到位，目前安徽基金、淮北基金、淮北盛大目前分别持有和晶智能6.59%、6.59%和2.64%的股权，三方按照上述实际出资和持股比例享有相应的股东权利。剩余1.4亿出资按照增资协议约定在安徽和晶年底前取得土地出让合同的前提下不晚于2022年1月31日支付。增资完成后，三方将合计持有和晶智能31.08%的股权，其中安徽基金持有12.95%、淮北基金持有12.95%、淮北盛大持有5.18%。增资协议约定三方上述投资可合格退出或要求和晶科技回购。

注②：2017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。

合伙协议及补充协议同时约定，招商证券每年需从深圳天枢取得年化7.5%的固定收益；作为担保，公司与招商证券签署了《合伙企业差额补足及财产份额购买协议》。深圳天枢实缴出资额内的亏损由前海融金投资及公司根据认缴出资额比例分担。超出深圳天枢实缴出资额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2021年6月30日的财务状况及2021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

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### 1.金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：

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

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

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

### 2.金融资产的分类和计量

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

#### (1) 金融资产的初始计量

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

#### (2) 金融资产的后续计量

##### 1) 以摊余成本计量的债务工具投资

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

##### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

##### 3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

##### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融

资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

### 3.金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

### 4.金融负债的分类和计量

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

#### (1) 金融负债的初始计量

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

#### (2) 金融负债的后续计量

##### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

##### 2) 其他金融负债

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

### 5.金融资产和金融负债的抵消

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

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

### 6.金融工具的公允价值确定

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

### 7.金融工具减值

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

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

本公司以预期信用损失为基础，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

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

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

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

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

#### (1) 应收款项

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

##### A、应收票据

应收票据确定组合的依据如下：

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

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

##### B、应收账款

应收账款确定组合的依据如下：

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

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

##### C、其他应收款

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

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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

#### (2) 债权投资、其他债权投资

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

## 11、应收票据

参见“金融工具”部分；

## 12、应收账款

参见“金融工具”部分；

## 13、应收款项融资

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

本公司将持有的应收票据，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。应收款项融资信用减值详见附注三、重要会计政策、会计估计之（十）金融工具相关表述。

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参见“金融工具”部分；

## 15、存货

### 1. 存货的分类

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

### 2. 存货的计价方法

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

### 3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

### 4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1)低值易耗品采用一次转销法；
- (2)包装物采用一次转销法。

## 16、合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注三、十中相关应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

## 17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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

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

## 18、持有待售资产

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

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

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

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

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

## 19、长期股权投资

### 1.投资成本的确定

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

#### （2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### 2.后续计量及损益确认

#### （1）成本法

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

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

#### （2）权益法

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

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，



长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

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

### 3.长期股权投资核算方法的转换

#### (1)公允价值计量转权益法核算

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

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

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

#### (2)公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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

#### (3)权益法核算转公允价值计量

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

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

#### (4)成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

#### (5)成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

### 4.长期股权投资的处置

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

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

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

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

### 5.共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

## 21、固定资产

### (1) 确认条件

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

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	5	5	19.00

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## 22、在建工程

### 1. 在建工程的类别

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

### 2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

## 23、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承

担带息债务形式发生的支出：

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

### 2.借款费用资本化期间

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

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

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

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

### 3.暂停资本化期间

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

### 4.借款费用资本化金额的计算方法

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

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

## 24、使用权资产

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

## 25、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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

#### 1.无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

## 2.无形资产的后续计量

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

### (1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
计算机软件	5年	预计使用年限
非专利技术	5年	预计使用年限
土地使用权	50年	土地使用权年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### (2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

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

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

### 1.划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### 2.开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

## 26、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。

## 27、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

## 28、合同负债

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

## 29、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。

## 30、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

## 31、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。

## 32、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。

## 33、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 1.收入确认一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或



服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

## 2. 本公司收入确认具体政策

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

依据上述（1）所述的收入确认原则，公司收入确认的具体政策为：

### ① 智能控制器的销售分为国内销售和出口销售。

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

公司出口销售分为直接出口至国外和出口至保税区。本公司出口至保税区，销售收入确认时点：公司根据与客户签订的合同或订单将货物运至保税区内客户指定的地点，采用“分送集报”的方式报关出口。货物经客户签收后，在每月约定的对账日将上一对账日至本对账日期间收到的货物与客户进行核对，核对无误后，公司按对账确认的数量和金额向客户开具发票，并在对账日确认收入实现。本公司直接出口至国外，销售收入确认时点：待海关审核完成后，本公司按照报关单上载明的出口日期，确认销售收入实现。

### ② 智能化工程、软件开发、系统维护及技术服务、系统产品销售

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

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

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

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 34、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。

## 35、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。

## 36、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

新租赁准则（2021年1月1日起）

（1）本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

（2）本公司作为出租人时，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

### （2）融资租赁的会计处理方法

新租赁准则（2021年1月1日起）

(1) 本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

(2) 本公司作为出租人时，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

### 37、其他重要的会计政策和会计估计

### 38、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年 12 月发布了《关于修订印发<企业会计准则第 21 号——租赁>的通知》(财会〔2018〕35 号)，并要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》(2020 年修订)中的相关规定，根据法律、行政法规或者国家统一的会计制度的要求变更会计政策的，可直接公告，无须董事会和股东大会审议。	

#### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

#### (3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

根据新旧准则衔接规定，公司不存在需要追溯调整的承租业务，本次会计政策变更不影响公司2020年度股东权益、净利润等相关财务指标。

**(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明**

□ 适用 √ 不适用

**39、其他****六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、软件收入、技术服务	销售货物、软件收入增值税税率为 13%； 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%
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	25%
无锡和晶信息技术有限公司	15%
江苏中科新瑞科技股份有限公司	25%
北京和晶宏智产业投资有限公司	25%
江苏睿杰斯软件有限公司	12.5%
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%
安徽和晶智能科技有限公司	25%
深圳市和晶教育科技有限公司	25%
深圳市和晶教育发展有限公司	25%

**2、税收优惠****(1) 增值税：****①公司：**

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

**②和晶信息、江苏睿杰斯**

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

**(2) 企业所得税**

## ①江苏睿杰斯:

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。江苏睿杰斯适用此项税收优惠政策。

## ②和晶信息:

公司于2018年10月取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的“高新技术企业证书”（有效期三年），证书编号：GR201832000046。根据《中华人民共和国企业所得税法》（2007年3月16日第十届全国人民代表大会第五次会议通过）及《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号），公司2021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	52,405.36	146,543.19
银行存款	148,895,021.81	128,062,566.97
其他货币资金	371,884,819.48	235,016,170.74
合计	520,832,246.65	363,225,280.90
其中：存放在境外的款项总额	61,747.64	66,350.39

其他说明

他说明

1.其他货币资金含证券账户资金5,603.14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	期初余额
银行承兑汇票保证金	371,179,216.34	234,420,577.48
短期借款保证金	700,000.00	590,000.00
合计	371,879,216.34	235,010,577.48

## 2、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	124,759,652.07	139,005,884.09

商业承兑票据	101,562,320.12	114,576,316.32
减：坏账准备	-1,015,623.20	-1,145,763.16
合计	225,306,348.99	252,436,437.25

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	226,321,972.19	100.00%	1,015,623.20	0.45%	225,306,348.99	253,582,200.41	100.00%	1,145,763.16	0.45%	252,436,437.25
其中：										
组合 1：	124,759,652.07	55.12%			124,759,652.07	139,005,884.09	54.82%			139,005,884.09
组合 2：	101,562,320.12	44.88%	1,015,623.20	1.00%	100,546,696.92	114,576,316.32	45.18%	1,145,763.16	1.00%	113,430,553.16
合计	226,321,972.19	100.00%	1,015,623.20	0.45%	225,306,348.99	253,582,200.41	100.00%	1,145,763.16	0.45%	252,436,437.25

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用  不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,145,763.16		130,139.96			1,015,623.20

合计	1,145,763.16		130,139.96			1,015,623.20
----	--------------	--	------------	--	--	--------------

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	113,531,709.33
合计	113,531,709.33

### (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		10,030,623.33
商业承兑票据		94,393,320.12
合计		104,423,943.45

## 3、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	468,063,648.39	100.00%	27,898,546.52	5.96%	440,165,101.87	427,313,515.21	100.00%	25,615,447.38	5.99%	401,698,067.83
其中：										
组合 1：										
组合 2：	468,063,648.39	100.00%	27,898,546.52	5.96%	440,165,101.87	427,313,515.21	100.00%	25,615,447.38	5.99%	401,698,067.83
合计	468,063,648.39	100.00%	27,898,546.52	5.96%	440,165,101.87	427,313,515.21	100.00%	25,615,447.38	5.99%	401,698,067.83

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	458,688,556.91	22,934,427.84	5.00%
1—2 年	3,297,920.76	329,792.08	10.00%
2—3 年	2,885,688.23	1,442,844.11	50.00%
3 年以上	3,191,482.49	3,191,482.49	100.00%
合计	468,063,648.39	27,898,546.52	--

确定该组合依据的说明：

确定该组合依据的说明：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于应收外部客户账款组合，本公司认为相同账龄的客户具有类似预期损失率。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	458,688,556.91
1 至 2 年	3,297,920.76
2 至 3 年	2,885,688.23
3 年以上	3,191,482.49
3 至 4 年	731,556.41
4 至 5 年	2,038,726.45
5 年以上	421,199.63
合计	468,063,648.39

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元



类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收账款	25,615,447.38	2,283,099.14				27,898,546.52
合计	25,615,447.38	2,283,099.14				27,898,546.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

### (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
加西贝拉压缩机有限公司	68,294,405.44	14.59%	3,414,720.27
青岛海达瑞采购服务有限公司	40,961,803.25	8.75%	2,048,090.16
青岛万宝压缩机有限公司	26,548,169.07	5.67%	1,327,408.45
安伏电子（苏州）有限公司	20,824,113.37	4.45%	1,041,205.67
海信（山东）冰箱有限公司	20,791,166.41	4.44%	1,039,558.32
合计	177,419,657.54	37.90%	

## 4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	34,057,312.40	29,813,851.30
合计	34,057,312.40	29,813,851.30

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

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

适用  不适用

其他说明：

期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	2021-6-30终止确认金额	2021-6-30未终止确认金额
银行承兑汇票	112,953,459.11	
合计	112,953,459.11	

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

## 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	16,237,262.02	97.76%	12,943,849.73	96.26%
1 至 2 年	147,399.47	0.89%	179,721.17	1.34%
2 至 3 年	174,748.08	1.05%	252,001.24	1.87%
3 年以上	50,000.00	0.30%	70,781.30	0.53%
合计	16,609,409.57	--	13,446,353.44	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末前五名预付款项汇总金额为6,297,232.78元，占预付款项期末合计数的比例为37.91%。

其他说明：

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	54,441,143.21	52,173,047.26
合计	54,441,143.21	52,173,047.26

### (1) 其他应收款

#### 1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金	496,332.34	132,115.36
押金、保证金	3,074,596.45	2,506,425.05

代扣代缴款项	377,327.28	219,882.46
预付款转入	465,115.20	225,891.53
应收股权转让款	59,028,967.33	59,028,967.33
应收出口退税	3,957,510.53	2,966,967.26
其他	271,670.55	159,653.23
合计	67,671,519.68	65,239,902.22

## 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	863,364.10		12,203,490.86	13,066,854.96
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	163,521.51			163,521.51
2021 年 6 月 30 日余额	1,026,885.61		12,203,490.86	13,230,376.47

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）	6,445,685.93
1 至 2 年	60,265,385.82
2 至 3 年	407,193.87
3 年以上	553,254.06
3 至 4 年	35,676.56
4 至 5 年	203,635.19
5 年以上	313,942.31
合计	67,671,519.68

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额

		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	13,066,854.96	163,521.51				13,230,376.47
合计	13,066,854.96	163,521.51				13,230,376.47

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

#### 4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海一什智能科技有限公司	股权转让款	58,814,210.00	1-2 年	86.91%	11,762,842.00
应收出口退税	应退税金	3,957,510.53	1 年以内	5.85%	197,875.53
无锡市财政局	保证金	548,776.55	1 年以内	0.81%	27,438.83
江苏省设备成套股份有限公司	保证金	230,500.00	1 年以内	0.34%	11,525.00
无锡市政府采购中心	保证金	211,000.00	1 年以内	0.31%	10,550.00
合计	--	63,761,997.08	--	94.22%	12,010,231.36

## 7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	207,152,186.75	2,946,954.37	204,205,232.38	180,771,505.71	2,946,954.37	177,824,551.34
在产品	45,133,917.11	220,123.08	44,913,794.03	47,898,096.16	220,123.08	47,677,973.08
库存商品	203,610,864.58	8,068,792.52	195,542,072.06	240,333,193.12	8,068,792.52	232,264,400.60
合同履约成本	659,330.75		659,330.75	647,694.21		647,694.21

合计	456,556,299.19	11,235,869.97	445,320,429.22	469,650,489.20	11,235,869.97	458,414,619.23
----	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,946,954.37					2,946,954.37
在产品	220,123.08					220,123.08
库存商品	8,068,792.52					8,068,792.52
合计	11,235,869.97					11,235,869.97

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	11,279,404.01	1,823,826.39	9,455,577.62	11,045,474.24	1,750,060.42	9,295,413.82
合计	11,279,404.01	1,823,826.39	9,455,577.62	11,045,474.24	1,750,060.42	9,295,413.82

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

 适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	73,765.97			主要为应收质保金
合计	73,765.97			--

其他说明：

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税	46,550.31	98,053.52
留抵增值税及预交税费	9,625,180.61	18,234,612.08
合计	9,671,730.92	18,332,665.60

其他说明：

## 10、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	298,805,9 31.17			-2,188,37 8.18						296,617,5 52.99	
苏州兆戎 空天创业 投资合伙 企业（有 有限合伙）	14,486,18 8.22			-144,713. 57						14,341,47 4.65	
苏州空空 创业投资 合伙企业 （有限合 伙）	80,388,53 6.82		-263,157. 89	117,618.9 2						80,242,99 7.85	
上海空天 投资管理 合伙企业 （有限合 伙）	8,492,442 .82			-2,016.60						8,490,426 .22	
上海空和 投资管理 合伙企业 （有限合 伙）	24,399,95 3.96			-3,478.83						24,396,47 5.13	
北京都市 鼎点科技	0.00									0.00	13,423,65 9.59

股份有限公司											
陕西广电智慧社区服务运营管理有限责任公司	6,388,868.46			-1,233,932.79						5,154,935.67	
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	29,751,093.18			-1,189,538.23						28,561,554.95	
山西广电智慧科技有限公司	301,891.07			-1,207.80						300,683.27	
深圳市慧晶教育科技有限公司	8,998,694.69			-520.88						8,998,173.81	
小计	472,013,600.39		-263,157.89	-4,646,167.96						467,104,274.54	39,713,297.38
合计	472,013,600.39		-263,157.89	-4,646,167.96						467,104,274.54	39,713,297.38

其他说明

(1) 环宇万维：对环宇万维长期股权投资的有关情况详见附注九、3“在联营企业中的权益”中的相关说明。

## 11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
福建智趣互联科技股份有限公司	29,999,993.66	29,999,993.66
深圳市有伴科技有限公司	44,750,000.00	44,750,000.00
上海绿联软件股份有限公司	7,498,568.00	7,498,568.00
合计	82,248,561.66	82,248,561.66

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
福建智趣互联科技股份有限公司					长期战略性持有	
深圳市有伴科技有限公司					长期战略性持有	
上海绿联软件股份有限公司					长期战略性持有	

其他说明：

## 12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	233,911,779.27	242,936,293.39
合计	233,911,779.27	242,936,293.39

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	252,171,080.48	122,104,610.61	7,643,356.54	28,839,471.13	410,758,518.76
2.本期增加金额		2,532,416.10		390,157.28	2,922,573.38
(1) 购置		2,532,416.10		390,157.28	2,922,573.38
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	252,171,080.48	124,637,026.71	7,643,356.54	29,229,628.41	413,681,092.14
二、累计折旧					



1.期初余额	64,836,405.56	74,591,294.81	6,932,232.37	21,462,292.63	167,822,225.37
2.本期增加金额	5,898,387.36	4,634,214.44	65,237.60	1,349,248.10	11,947,087.50
(1) 计提	5,898,387.36	4,634,214.44	65,237.60	1,349,248.10	11,947,087.50
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额	70,734,792.92	79,225,509.25	6,997,469.97	22,811,540.73	179,769,312.87
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	181,436,287.56	45,411,517.46	645,886.57	6,418,087.68	233,911,779.27
2.期初账面价值	187,334,674.92	47,513,315.80	711,124.17	7,377,178.50	242,936,293.39

### 13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	17,071,330.43	4,433,338.39
合计	17,071,330.43	4,433,338.39

#### (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
零星项目	3,601,330.43		3,601,330.43	4,433,338.39		4,433,338.39

安徽和晶智能控制器生产基地项目	13,470,000.00		13,470,000.00			
合计	17,071,330.43		17,071,330.43	4,433,338.39		4,433,338.39

#### 14、无形资产

##### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件		合计
一、账面原值						
1.期初余额	23,806,003.00		35,089,345.67	13,402,149.38		72,297,498.05
2.本期增加金额				25,221.24		25,221.24
(1) 购置				25,221.24		25,221.24
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	23,806,003.00		35,089,345.67	13,427,370.62		72,322,719.29
二、累计摊销						
1.期初余额	3,531,223.66		34,778,914.18	8,975,243.02		47,285,380.86
2.本期增加金额	250,086.78		85,215.36	660,239.88		995,542.02
(1) 计提	250,086.78		85,215.36	660,239.88		995,542.02
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	3,781,310.44		34,864,129.54	9,635,482.90		48,280,922.88

三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	20,024,692.56		225,216.13	3,791,887.72		24,041,796.41
2.期初账面 价值	20,274,779.34		310,431.49	4,426,906.36		25,012,117.19

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.94%。

## 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
晶安智慧合并商 誉	16,598,564.89					16,598,564.89
合计	190,023,996.51					190,023,996.51

### (2) 商誉减值准备

单位：元

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

合计					
----	--	--	--	--	--

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

2) 晶安智慧合并商誉：2017年度，公司以1,500万元购买了张鹏宪持有的晶安智慧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	1,332,802.08		523,183.68		809,618.40
合计	1,332,802.08		523,183.68		809,618.40

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	98,181,092.27	18,063,502.07	98,391,967.08	18,101,249.76
坏账准备	27,227,371.52	6,806,842.88	24,970,441.58	6,214,441.10
存货跌价准备	11,235,869.97	2,808,967.49	11,235,869.97	2,808,967.50
合同资产减值准备	1,823,826.39	455,956.60	1,750,060.42	436,734.31
税务调增的存货暂估金额	18,789,317.95	4,716,315.94	19,173,317.95	4,692,444.53
税务调增的三年以上应付款	2,160,435.95	540,108.98	1,504,827.11	376,206.78
预提费用			663,809.86	165,952.47
合并层面未实现毛利			126,614.87	31,465.04
合计	159,417,914.05	33,391,693.96	157,816,908.84	32,827,461.49

## (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
其他权益工具投资公允价值变动	4,498,417.00	1,124,604.25	4,498,417.00	1,124,604.25
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	821,632.89	205,408.22	889,632.89	222,408.22
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	222,149.88	55,537.47	311,149.88	77,787.47
合计	5,542,199.77	1,385,549.94	5,699,199.77	1,424,799.94

## (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		33,391,693.96		32,827,461.49
递延所得税负债		1,385,549.94		1,424,799.94

## (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
可抵扣亏损	470,958,914.86	465,410,987.39
可抵扣暂时性差异-资产减值准备	4,424,424.79	4,424,424.79
可抵扣暂时性差异-递延收益	4,280,559.29	4,925,708.05
合计	479,663,898.94	474,761,120.23

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		452,609,016.24	
2025 年	452,609,016.24	12,801,971.15	
2026 年	18,349,898.62		

合计	470,958,914.86	465,410,987.39	--
----	----------------	----------------	----

其他说明：

## 18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	3,285,059.69		3,285,059.69	2,992,536.53		2,992,536.53
合计	3,285,059.69		3,285,059.69	2,992,536.53		2,992,536.53

其他说明：

## 19、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	311,578,372.00	378,631,500.00
信用借款	60,000,000.00	50,000,000.00
质押+保证		50,000,000.00
质押借款	646,010.00	590,000.00
保理融资	13,000,000.00	14,940,000.00
委托借款	50,000,000.00	50,000,000.00
票据融资	435,000,000.00	387,239,514.32
未到期应付利息		496,513.44
合计	870,224,382.00	931,897,527.76

短期借款分类的说明：

截至2021年6月30日，保证借款人民币2.65亿元均为合并内关联方提供担保；保证借款欧元606.00万元（期末折合人民币4,657.84万元）系以江苏银行无锡新区支行出具的保函作为担保，由公司从凯基商业银行股份有限公司借入；质押借款美元10.00万元（期末折合人民币64.60万元）为公司质押货币资金70.00万元借款；保理融资1,300.00万元系公司以部分销售应收款为质押向美的商业保理有限公司借款；委托借款5,000.00万元系天津药物研究院有限公司（以下简称“天津药研院”）委托兴业银行天津分行向公司发放的人民币借款，同时公司将子公司中科新瑞95%股权质押给天津药研院；票据融资借款系公司贴现的不能终止确认的应收票据以及集团内部公司之间开具的票据贴现。

## 20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	292,270,929.73	169,677,369.22
合计	292,270,929.73	169,677,369.22

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	508,087,719.66	509,691,186.49
一至二年	30,264,133.73	33,626,815.26
二至三年	8,256,014.71	9,584,675.53
三年以上	3,029,236.87	3,889,295.41
合计	549,637,104.97	556,791,972.69

## 22、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	101,532.14	69,245.78
1—2 年		
2—3 年		
3 年以上	28,301.52	31,914.17
合计	129,833.66	101,159.95

## 23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,541,793.16	4,223,965.71
合计	4,541,793.16	4,223,965.71

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

## 24、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	32,498,856.13	84,890,045.48	88,577,745.57	28,811,156.04
二、离职后福利-设定提存计划	320,517.61	2,168,224.56	2,194,554.40	294,187.77
合计	32,819,373.74	87,058,270.04	90,772,299.97	29,105,343.81

## (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	32,283,465.88	79,632,424.47	83,351,208.11	28,564,682.24
2、职工福利费		2,232,291.33	2,232,291.33	
3、社会保险费	201,030.25	1,583,268.09	1,557,384.54	226,913.80
其中：医疗保险费	165,451.16	1,354,664.77	1,330,081.24	190,034.69
工伤保险费	18,368.08	98,771.24	99,535.30	17,604.02
生育保险费	17,211.01	129,832.08	127,768.00	19,275.09
4、住房公积金	14,360.00	1,273,922.00	1,268,722.00	19,560.00
5、工会经费和职工教育经费		168,139.59	168,139.59	
合计	32,498,856.13	84,890,045.48	88,577,745.57	28,811,156.04

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	306,382.15	2,111,837.05	2,135,099.41	283,119.79
2、失业保险费	14,135.46	56,387.51	59,454.99	11,067.98
合计	320,517.61	2,168,224.56	2,194,554.40	294,187.77

其他说明：

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



**25、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,725,414.85	6,556,617.89
企业所得税	2,008,178.94	2,468,027.79
个人所得税	28,075.88	35,705.11
城市维护建设税	440,999.22	597,159.14
教育费附加	314,713.71	426,542.18
其他	22,044.81	597,777.44
合计	7,539,427.41	10,681,829.55

其他说明：

**26、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	14,961,713.41	15,762,340.22
合计	14,961,713.41	15,762,340.22

**(1) 其他应付款****1)按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	753,819.29	511,969.29
代扣代缴项目	676,180.79	983,942.20
购买晶安智慧股权的款项	12,000,000.00	12,000,000.00
承诺出资晶安智慧金额归属于少数股东部分	964,800.00	964,800.00
其他	566,913.33	1,301,628.73
合计	14,961,713.41	15,762,340.22

**27、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

已背书未到期银行承兑汇票	10,030,623.33	18,792,410.50
待转销项税额		232,249.77
合计	10,030,623.33	19,024,660.27

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

## 28、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	100,783,600.00	
合计	100,783,600.00	

### (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
和晶智能收到有回购条款的投资款	100,000,000.00	
和晶智能收到有回购条款的投资款计提的利息	783,600.00	

其他说明：

2021年4月，安徽高新投新材料产业基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“安徽基金”）、淮北市成长型中小企业基金有限公司（以下简称“淮北基金”）、淮北盛大建设投资有限公司（以下简称“淮北盛大”）三方与无锡和晶智能科技有限公司（以下简称“和晶智能”）、无锡和晶科技股份有限公司（以下简称“和晶科技”）签署了无锡和晶智能科技有限公司之增资协议（以下简称“增资协议”），安徽基金、淮北基金、淮北盛大三方分别拟对和晶智能增资1亿、1亿、4000万。

该增资款分两次缴纳、仅用于和晶智能下设全资子公司安徽和晶智能科技有限公司（以下简称“安徽和晶”）实缴注册资本。首次1亿元增资款于2021年5月已按三方出资比例出资到位，目前安徽基金、淮北基金、淮北盛大目前分别持有和晶智能6.59%、6.59%和2.64%的股权，三方按照上述实际出资和持股比例享有相应的股东权利。剩余1.4亿出资按照增资协议约定在安徽和晶年底前取得土地出让合同的前提下不晚于2022年1月31日支付。增资完成后，三方将合计持有和晶智能31.08%的股权，其中安徽基金持有12.95%、淮北基金持有12.95%、淮北盛大持有5.18%。增资协议约定三方上述投资可合格退出或要求和晶科技回购。

本次投资方出资实质上的投资目的属于股权投资，但同时存在回购条款设置，公司按照谨慎性原则，根据《监管规则适用指引—会计类第1号》的适用要求，对本次增资安排采取的会计处理分类为金融负债。

## 29、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	4,925,708.05		645,148.75	4,280,559.30	
合计	4,925,708.05		645,148.75	4,280,559.30	--

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	351,450.00			96,648.75			254,801.25	与资产相关
智能家居智能控制器研发及产业化项目	1,484,998.01			223,000.00			1,261,998.01	与资产相关
物联网科技成果专项奖励	685,416.67			87,500.00			597,916.67	与资产相关
物联网产业投资项目	930,000.00			93,000.00			837,000.00	与资产相关
智能控制器研发中心及生产线技术改造项目	450,000.00			45,000.00			405,000.00	与资产相关
2018 年度物联网产业化项目	1,023,843.37			100,000.00			923,843.37	与资产相关
合计	4,925,708.05			645,148.75			4,280,559.30	

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

产折旧进度摊销，本期摊销8.75万元。

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

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

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

### 30、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：

### 31、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）	995,266,976.35			995,266,976.35
合计	995,266,976.35			995,266,976.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 32、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	50,098,836.66			50,098,836.66
合计	50,098,836.66			50,098,836.66

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。2018至2019年度公司因资金周转因素未能在原方案期限内完成回购计划，截止2020年12月31日公司已完成上述回购计划，累计回购10,155,993股公司流通股份，支付的总金额为50,098,836.66元，相应库存股余额50,098,836.66元。

## 33、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	3,373,812.75						3,373,812.75
其他权益工具投资公允价值变动	3,373,812.75						3,373,812.75
二、将重分类进损益的其他综合收益	452.08	2,639.51				2,639.51	3,091.59
外币财务报表折算差额	452.08	2,639.51				2,639.51	3,091.59
其他综合收益合计	3,374,264.83	2,639.51				2,639.51	3,376,904.34

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：

## 34、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。

## 35、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	-512,380,925.69	-517,642,353.90
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		238,337.28
调整后期初未分配利润	-512,380,925.69	-517,404,016.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	17,607,794.51	5,023,090.93
期末未分配利润	-494,773,131.18	-512,380,925.69

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。

### 36、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,021,509,070.82	897,720,365.97	677,967,215.53	568,005,575.42
其他业务	6,396,497.60	6,396,497.60	1,045,581.04	1,045,581.04
合计	1,027,905,568.42	904,116,863.57	679,012,796.57	569,051,156.46

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中:				
微电脑智能控制器	964,619,654.61			964,619,654.61
系统集成	63,285,913.81			63,285,913.81
其中:				
国内销售	902,547,165.46			902,547,165.46
出口及境外销售	125,358,402.96			125,358,402.96
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
合计	1,027,905,568.42			1,027,905,568.42

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

其他说明

### 37、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	481,128.06	989,986.64
教育费附加	343,662.91	698,949.56
房产税	1,035,717.64	1,035,716.52
土地使用税	61,792.28	60,988.95
印花税	267,534.70	190,861.13
合计	2,189,835.59	2,976,502.80

其他说明：

### 38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	6,713,756.91	6,490,253.66
运输费用		3,694,251.20
差旅费	810,446.59	685,735.98
业务招待费	1,189,973.27	853,902.69
办公及其他费用	1,877,877.27	2,192,176.98
合计	10,592,054.04	13,916,320.51

其他说明：

### 39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	9,611,679.65	10,030,360.22
折旧费用及其他长期资产摊销	8,322,936.77	8,824,106.17
差旅费	424,177.52	605,077.83
办公及物料消耗	2,945,074.78	2,603,106.82
其他	6,734,649.12	6,266,504.91
合计	28,038,517.84	28,329,155.95

其他说明：

#### 40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	17,796,655.15	13,471,926.45
材料费	14,657,122.94	10,767,124.44
折旧与分摊	3,639,091.56	3,462,609.68
技术服务费	149,644.55	155,243.69
其他	1,970,243.01	2,236,904.58
合计	38,212,757.21	30,093,808.84

其他说明：

#### 41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	20,828,682.14	19,767,632.54
减：存款利息收入	713,674.07	799,132.22
汇兑损益	-2,970,762.76	1,710,170.42
手续费	853,637.27	591,344.09
合计	17,997,882.58	21,270,014.83

其他说明：

#### 42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	645,148.75	645,148.75
增值税退税	2,022,380.34	1,127,112.39
合计	2,667,529.09	1,772,261.14

#### 43、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	-4,646,167.96	-6,965,794.66
合计	-4,646,167.96	-6,965,794.66

其他说明：



**44、信用减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-163,521.51	632,839.81
应收账款坏账损失	-2,283,099.14	-523,511.54
应收票据坏账损失	130,139.96	129,274.40
合计	-2,316,480.69	238,602.67

其他说明：

**45、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-73,765.97	
合计	-73,765.97	

其他说明：

**46、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		
减：非流动资产处置损失	65,154.26	
合计	-65,154.26	

**47、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	1,202,560.05	466,619.58	1,202,560.05
其他	3.73	19,296.84	3.73
合计	1,202,563.78	485,916.42	1,202,563.78

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

2019 年度省高新技术企业入库培育奖励							150,000.00	与收益相关
稳岗补贴							15,624.00	与收益相关
个税三代手续费							1,582.86	与收益相关
高新技术企业培育入库奖励							200,000.00	与收益相关
雏鹰企业入库培育奖励							20,000.00	与收益相关
商务区楼宇经济政策奖励							78,426.00	与收益相关
个税代扣代缴退还手续费							986.72	与收益相关
个税三代手续费						4,576.05		与收益相关
岗前培训补贴						600.00		与收益相关
扶持资金						300,000.00		与收益相关
稳岗补贴						12,884.00		与收益相关
岗前培训补贴						2,100.00		与收益相关
一次性吸纳就业补贴						8,000.00		与收益相关
锡东新城扶持资金						100,000.00		与收益相关
2020 年度高新企业奖励金						200,000.00		与收益相关
无锡国家高新技术产业开发区管理委员会 2020 年度部省切块商务发展资金						32,400.00		与收益相关

无锡市高技能人才公共实训服务中心第五批稳岗补贴						217,300.00		与收益相关
无锡市劳动就业管理中心一次性吸纳就业补贴						1,000.00		与收益相关
无锡市高技能人才公共实训岗前培训补贴						23,700.00		与收益相关
无锡国家高新技术产业开发区 2021 区本级第六批科技发展补助						100,000.00		与收益相关
无锡国家高新技术产业开发区 2021 年度市科技发展资金第二批科技发展计划补助						100,000.00		与收益相关
无锡市新吴区人民政府江溪街道办事处财政所稳留岗保资金						100,000.00		与收益相关
合计						1,202,560.05	466,619.58	

其他说明：

#### 48、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
捐赠防疫物资		151,858.00	
慰问金支出	5,000.00		5,000.00

其他	122.22	1,001.30	122.22
合计	5,122.22	152,859.30	5,122.22

其他说明：

#### 49、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	5,467,902.96	820,686.13
递延所得税费用	524,982.47	2,011,801.07
合计	5,992,885.43	2,832,487.20

##### (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	23,521,059.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,201,345.64
子公司适用不同税率的影响	1,264,557.92
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	526,981.87
所得税费用	5,992,885.43

其他说明

#### 50、其他综合收益

详见附注七“33、其他综合收益”。

#### 51、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	713,674.07	799,132.22
政府补助款	1,202,560.05	1,041,756.75
其他	200,325.23	321,005.61

合计	2,116,559.35	2,161,894.58
----	--------------	--------------

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	5,023,939.61	6,950,336.72
付现的管理费用	18,431,868.78	19,575,021.86
其他	379,252.79	330,519.17
合计	23,835,061.18	26,855,877.75

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 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
和晶智能板块收到有回购条款的投资款	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：

2021年4月，安徽高新投新材料产业基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“安徽基金”）、淮北市成长型中小企业基金有限公司（以下简称“淮北基金”）、淮北盛大建设投资有限公司（以下简称“淮北盛大”）三方与无锡和晶智能科技有限公司（以下简称“和晶智能”）、无锡和晶科技股份有限公司（以下简称“和晶科技”）签署了无锡和晶智能科技有限公司之增资协议（以下简称“增资协议”），安徽基金、淮北基金、淮北盛大三方分别拟对和晶智能增资1亿、1亿、4000万。该增资款分两次缴纳、仅用于和晶智能下设全资子公司安徽和晶智能科技有限公司（以下简称“安徽和晶”）实缴注册资本。首次1亿元增资款于2021年5月已按三方出资比例出资到位。

本次投资方出资实质上的投资目的属于股权投资，但同时存在回购条款设置，公司按照谨慎性原则，根据《监管规则适用指引—会计类第1号》的适用要求，对本次增资安排采取的会计处理分类为金融负债。

## (4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

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

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 52、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	17,528,173.93	5,921,476.25
加：资产减值准备	2,390,246.66	-238,602.67
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	11,947,087.50	16,219,726.23
使用权资产折旧		
无形资产摊销	995,542.02	1,160,202.16
长期待摊费用摊销	523,183.68	619,765.43
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	17,997,882.58	21,270,014.83
投资损失（收益以“-”号填列）	4,646,167.96	6,965,794.66
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-564,232.47	2,067,465.67
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	-39,250.00	-55,664.60
存货的减少（增加以“-”号填列）	13,094,190.01	-3,543,721.10
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-15,743,463.83	18,565,113.37
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	9,197,026.35	-65,826,597.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	61,972,554.39	3,124,972.80
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	149,653,030.31	70,908,424.55
减：现金的期初余额	128,214,703.42	191,729,897.41
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	21,438,326.89	-120,821,472.86

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	149,653,030.31	128,214,703.42
其中：库存现金	52,405.36	146,543.19
可随时用于支付的银行存款	149,595,021.81	128,062,566.97
可随时用于支付的其他货币资金	5,603.14	5,593.26
三、期末现金及现金等价物余额	149,653,030.31	128,214,703.42

其他说明：

## 53、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	371,879,216.34	为开具银行承兑汇票或贷款而向银行提供的质押物
应收票据	113,531,709.33	为开具银行承兑汇票而向银行提供的质押物
合计	485,410,925.67	--

其他说明：

## 54、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	1,714,413.38	6.4601	11,075,281.88

欧元	222,433.95	7.6862	1,709,671.83
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	5,673,178.27	6.4601	36,649,298.94
欧元	804,548.81	7.6862	6,183,923.06
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	9,797,113.03	6.4601	63,290,329.89
欧元	280,825.08	7.6862	2,158,477.73
短期借款			
其中：美元	100,000.00	6.4601	646,010.00
欧元	6,060,000.00	7.6862	46,578,372.00

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

## 55、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
个税三代手续费	4,576.05	营业外收入	4,576.05
岗前培训补贴	600.00	营业外收入	600.00



扶持资金	300,000.00	营业外收入	300,000.00
稳岗补贴	12,884.00	营业外收入	12,884.00
岗前培训补贴	2,100.00	营业外收入	2,100.00
一次性吸纳就业补贴	8,000.00	营业外收入	8,000.00
锡东新城扶持资金	100,000.00	营业外收入	100,000.00
2020 年度高新企业奖励金	200,000.00	营业外收入	200,000.00
无锡国家高新技术产业开发区管理委员会 2020 年度部省切块商务发展资金	32,400.00	营业外收入	32,400.00
无锡市高技能人才公共实训服务中心第五批稳岗补贴	217,300.00	营业外收入	217,300.00
无锡市劳动就业管理中心一次性吸纳就业补贴	1,000.00	营业外收入	1,000.00
无锡市高技能人才公共实训岗前培训补贴	23,700.00	营业外收入	23,700.00
无锡国家高新技术产业 2021 区本级第六批科技发展补助	100,000.00	营业外收入	100,000.00
无锡国家高新技术产业开发区 2021 年度市科技发展资金第二批科技发展计划补助	100,000.00	营业外收入	100,000.00
无锡市新吴区人民政府江溪街道办事处财政所稳留岗保资金	100,000.00	营业外收入	100,000.00
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
2018 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	1,847,708.80		1,847,708.80

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

## 56、其他

### 八、合并范围的变更

#### 1、其他原因的合并范围变动

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

##### 1) 新增纳入合并报表范围

报告期内，公司控股子公司和晶智能新设完成其全资子公司安徽和晶智能科技有限公司，纳入公司的合并报表范围，故公司本报告期的合并报表范围较上年同期发生变动。

#### 2、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
晶安智慧	无锡	无锡	信息技术及系统软硬件开发应用		87.94%	非同一控制下企业合并
和晶智能	无锡	无锡	电子智能控制器的研发与生产	84.18%		投资设立
香港和晶	香港	香港		100.00%		投资设立
深圳天枢	深圳	深圳	项目投资	100.00%		投资设立
和晶教育	深圳	深圳	软件开发	60.00%		投资设立
和晶发展	深圳	深圳	软件开发		60.00%	投资设立
安徽和晶	淮北	淮北	电子智能控制器的研发与生产		84.18%	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%。

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	24,877,277.42	29,183,143.97
非流动资产	21,176,604.56	23,471,257.36
资产合计	46,053,881.98	52,654,401.33
流动负债	126,512,725.75	121,442,467.45
负债合计	126,512,725.75	121,442,467.45
少数股东权益	-1,769,724.88	7,065,435.75
归属于母公司股东权益	-78,689,118.89	-75,853,501.87
按持股比例计算的净资产份额	-38,219,305.05	-36,843,562.93
对联营企业权益投资的账面价值	296,617,552.99	298,805,931.17
营业收入	20,944,081.57	12,367,059.75
净利润	-4,505,617.02	-7,452,975.35
综合收益总额	-4,505,617.02	-7,452,975.35

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	170,486,721.55	188,131,130.68
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-2,457,789.78	-3,345,884.53
--综合收益总额	-2,457,789.78	-3,345,884.53

其他说明

**3、其他****十、与金融工具相关的风险**

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

**(一) 信用风险**

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

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

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

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

**(二) 流动性风险**

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

**(三) 市场风险****1. 外汇风险**

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

**2. 利率风险**

利率风险是指本公司的财务状况和现金流量受市场利率变动而发生波动的风险。本公司利率风险主要来自于银行借款。

为降低利率风险波动的影响，公司根据预期的利率变动方向来选择浮动利率或者固定利率，即预期未来一段期间利率上行，选择固定汇率；预期未来一段期间利率下行，选择浮动汇率。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			82,248,561.66	82,248,561.66
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

### 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

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

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

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

### 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

截至2021年6月30日，本公司控股股东为荆州慧和股权投资合伙企业(有限合伙)，无实际控制人。

本企业最终控制方是。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1“在子公司中的权益”。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2“在合营安排或联营企业中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

## 4、其他

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十四、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

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

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	和晶智造	和晶智联	分部间抵销	合计
营业收入	964,619,654.61	63,285,913.81		1,027,905,568.42
营业成本	852,681,268.21	51,435,595.36		904,116,863.57

利润总额	23,338,949.09	182,110.27		23,521,059.36
净利润	17,527,180.95	992.98		17,528,173.93
资产总额	2,384,252,833.01	423,494,578.31		2,807,747,411.32
负债总额	1,736,560,289.59	148,330,571.13		1,884,890,860.72

## 2、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	47,065,721.11	100.00%	2,353,286.06	5.00%	44,712,435.05	61,644,092.78	100.00%	3,082,204.64	5.00%	58,561,888.14
其中：										
组合 1：										
组合 2：	47,065,721.11	100.00%	2,353,286.06	5.00%	44,712,435.05	61,644,092.78	100.00%	3,082,204.64	5.00%	58,561,888.14
合计	47,065,721.11	100.00%	2,353,286.06	5.00%	44,712,435.05	61,644,092.78	100.00%	3,082,204.64	5.00%	58,561,888.14

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2：	47,065,721.11	2,353,286.06	5.00%
合计	47,065,721.11	2,353,286.06	--

确定该组合依据的说明：

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于应收外部客户账款组合，本公司认为相同账龄的客户具有类似预期损失率。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	47,065,721.11
合计	47,065,721.11

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	3,082,204.64		728,918.58			2,353,286.06
合计	3,082,204.64		728,918.58			2,353,286.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## （3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
青岛海达瑞采购服务有限公司	40,961,803.25	87.03%	2,048,090.16
罗斯蒂精密制造(苏州)有限公司	2,248,512.00	4.78%	112,425.60
青岛海达源采购服务有限公司	1,819,678.98	3.87%	90,983.95



海尔集团大连电器产业有限公司	1,515,862.92	3.22%	75,793.15
大连海尔国际贸易有限公司	500,527.04	1.06%	25,026.35
合计	47,046,384.19	99.96%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	23,940,000.00	23,940,000.00
其他应收款	354,368,277.66	249,860,663.17
合计	378,308,277.66	273,800,663.17

### (1) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收子公司分红款	23,940,000.00	23,940,000.00
合计	23,940,000.00	23,940,000.00

#### 2) 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

### (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	20,788.71	20,788.71
合并范围内关联方余额	307,295,330.37	202,778,104.44
股权转让应收款	58,814,210.00	58,814,210.00
其他	31,347.56	22,979.30
合计	366,161,676.64	261,636,082.45

## 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	12,577.28		11,762,842.00	11,775,419.28
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	17,979.70			17,979.70
2021 年 6 月 30 日余额	30,556.98		11,762,842.00	11,793,398.98

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）	283,728,119.53
1 至 2 年	78,662,010.56
2 至 3 年	3,290,551.09
3 年以上	480,995.46
3 至 4 年	480,995.46
合计	366,161,676.64

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	11,775,419.28	17,979.70				11,793,398.98
合计	11,775,419.28	17,979.70				11,793,398.98

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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

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

其他应收款核销说明:

### 5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
无锡和晶智能科技有限公司	关联方款项	236,039,216.75	1 年以内	64.46%	
上海一什智能科技有限公司	股权转让款	58,814,210.00	1-2 年	16.06%	11,762,842.00
深圳天枢投资合伙企业(有限合伙)	关联方款项	42,256,113.62	3 年以内	11.54%	
江苏中科新瑞科技股份有限公司	关联方款项	27,000,000.00	1 年以内	7.37%	
深圳市和晶教育科技有限公司	关联方款项	2,000,000.00	1 年以内	0.55%	
合计	--	366,109,540.37	--	99.98%	11,762,842.00

### 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	770,462,490.34		770,462,490.34	770,462,490.34		770,462,490.34
对联营、合营企业投资	409,780,620.75	13,423,659.59	396,356,961.16	413,493,184.26	13,423,659.59	400,069,524.67
合计	1,180,243,111.09	13,423,659.59	1,166,819,451.50	1,183,955,674.60	13,423,659.59	1,170,532,015.01

#### (1) 对子公司投资

单位: 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

和晶智能	413,578,181.34								413,578,181.34	
中科新瑞	199,500,000.00								199,500,000.00	
和晶宏智	137,950,000.00								137,950,000.00	
深圳天枢	11,750,000.00								11,750,000.00	
香港和晶	84,309.00								84,309.00	
和晶教育	7,600,000.00								7,600,000.00	
合计	770,462,490.34								770,462,490.34	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
环宇万维	298,805,931.17			-2,188,378.18						296,617,552.99	
苏州兆戎	14,486,188.22			-144,713.57						14,341,474.65	
苏州空空	80,388,536.82		263,157.89	117,618.92						80,242,997.85	
北京都市 鼎点											13,423,659.59
陕广智慧 社区	6,388,868.46			-1,233,932.79						5,154,935.67	
小计	400,069,524.67		263,157.89	-3,449,405.62						396,356,961.16	13,423,659.59
合计	400,069,524.67		263,157.89	-3,449,405.62						396,356,961.16	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	161,316,475.56	161,316,475.56	117,998,501.22	117,891,881.75
其他业务	6,920,373.98		4,360,128.11	
合计	168,236,849.54	161,316,475.56	122,358,629.33	117,891,881.75

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,449,405.62	-5,504,236.45
合计	-3,449,405.62	-5,504,236.45

## 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	-65,154.26	
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）	1,847,708.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,000.00	
减：所得税影响额	444,387.22	
合计	1,333,167.32	--

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	1.93%	0.0401	0.0401
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.78%	0.0371	0.0371

## 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