



纳晶科技

NEEQ:830933

纳晶科技股份有限公司  
Najing Technology Co., Ltd.



半年度报告

2019

## 公司半年度大事记

2019年1月16日，纳晶科技股份有限公司董事长彭笑刚教授被国际信息显示学会(SID, Society for Information Display)授予2019年特殊贡献奖(Special Recognition Award)。彭笑刚教授以他对“应用于显示领域的可溶液加工的量子点的发展”做出的杰出贡献获此奖项。公司董事长彭笑刚教授获此殊荣，充分体现了SID对其在显示领域作出的突出贡献的认可，也对公司发展量子点发光二极管(QLED)技术产生积极影响。

2019年3月19日，纳晶科技股份有限公司收到由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》。公司再次取得高新企业证书，是相关机构对公司研发技术和自主创新方面的认可，有利于提升公司市场影响力，增强公司的整体竞争力，对公司的经营发展起到积极推动作用。

2019年6月6日，纳晶科技股份有限公司重点研发的量子点材料、墨水及印刷技术取得重大进展，制备的红、绿、蓝光QLED器件寿命基本达到产业化要求。印刷QLED面板可用于包括TV、笔记本电脑和手机等各种显示终端，公司后续将积极推动印刷QLED的产业化。

2019年6月20日，杭州高新技术产业开发区经济和信息化局、杭州市滨江区经济和信息化局发布《关于认定2018年度杭州高新区（滨江）瞪羚企业的通知》（区经信[2019]17号），纳晶科技股份有限公司被认定为“2018年度杭州高新区（滨江）瞪羚企业”。公司此次被认定是对公司发展前景、科技含量的认可企业，是对公司发展前景、科技含量的认可，公司将在创新投入、开拓市场、企业融资等方面获得相关政策的支持，为公司发展造更多的有利条件。

## 目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况 .....	6
第二节 会计数据和财务指标摘要 .....	8
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 重要事项 .....	13
第五节 股本变动及股东情况 .....	15
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	18
第七节 财务报告 .....	21
第八节 财务报表附注 .....	32

## 释义

释义项目	指	释义
股份公司、公司、本公司、纳晶科技、纳晶股份	指	纳晶科技股份有限公司
宁波新荟菁	指	宁波新荟菁投资管理合伙企业（有限合伙）、纳晶科技股份有限公司控股股东
北京鼎聚	指	北京鼎聚投资管理有限公司、纳晶科技股份有限公司控股股东
全国中小企业股份转让系统、股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、长江证券	指	长江证券股份有限公司
报告期	指	2019年1月1日至2019年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
量子点	指	由有限数目的原子组成，三个维度尺寸均在纳米数量级的半导体纳米材料。量子点一般为球形或类球形，是由半导体材料(通常由 IIB~VIA 或 IIIA~VA 元素组成)制成的、稳定直径在 2~20nm 的纳米粒子。量子点是在纳米尺度上的原子和分子的集合体，作为一种新颖的半导体纳米材料，量子点具有许多独特的纳米性质
量子点胶水	指	又称量子点浓缩液，量子点溶解在高分子单体中形成的量子点溶液，所用高分子单体一般为高折射光学树脂单体
QLED	指	量子点发光二极管，是不需要额外光源的自发光技术，有望应用于显示和照明产业，制造 QLED 显示产品和 QLED 照明产品
QLCF	指	量子点光转换膜，或称量子点膜，即将量子点封装成三明治结构，其中上下两层为 PET 类薄膜。QLCF 与蓝光配套使用，蓝光通过 QLCF 后转换为波谱很窄的白光光谱，实现提高色域的目的
显示产品	指	应用于电视、显示器的量子点光转换膜

## 声明与提示

**【声明】**公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人彭笑刚、主管会计工作负责人冯文娟及会计机构负责人（会计主管人员）张卫星保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
备查文件	1、报告期内在指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原件 2、载有公司负责人、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告

## 第一节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	纳晶科技股份有限公司
英文名称及缩写	Najing Technology Co.,Ltd.
证券简称	纳晶科技
证券代码	830933
法定代表人	彭笑刚
办公地址	杭州市滨江区长河街道秋溢路 428 号 3 幢

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	张玉仿
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	010-82491169
传真	010-82491279
电子邮箱	touzizhe@najingtech.com
公司网址	http://www.najingtech.com
联系地址及邮政编码	北京市海淀区北清路 103 号 2 号楼 2 层 2-2, 100094
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

### 三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2009-08-10
挂牌时间	2014-08-05
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-化学原料和化学制品制造业-专用化学产品制造-其他专用化学产品制造（C2669）
主要产品与服务项目	量子点半导体材料及应用产品的研发、生产、销售和服务，细分产品的应用领域包括科学研究、照明、显示和生物产业
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	79,000,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	3
控股股东	宁波新荟菁投资管理合伙企业（有限合伙）、彭笑刚、北京鼎聚投资管理有限公司
实际控制人及其一致行动人	彭笑刚和高磊生

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	90330100691735996J	否
注册地址	杭州市滨江区长河街道秋溢路 428 号 3 幢 3 楼	否
注册资本（元）	79,000,000.00	否

#### 五、 中介机构

主办券商	长江证券
主办券商办公地址	武汉市江汉区新华路特 8 号
报告期内主办券商是否发生变化	否

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第二节 会计数据和财务指标摘要

### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	14,331,548.71	20,172,672.37	-28.96%
毛利率%	33.01%	30.69%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-15,910,703.21	-6,718,902.07	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-17,063,755.63	-8,719,587.40	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-5.57%	-2.97%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-5.98%	-3.86%	-
基本每股收益	-0.20	-0.09	-

### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	326,046,591.10	328,356,798.90	-0.70%
负债总计	48,436,846.59	34,830,659.03	39.06%
归属于挂牌公司股东的净资产	277,609,744.51	293,526,139.87	-5.42%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.51	3.72	-5.42%
资产负债率%（母公司）	11.85%	6.13%	-
资产负债率%（合并）	14.86%	10.61%	-
流动比率	1.58	2.46	-
利息保障倍数	-11.64	-9.43	-

### 三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-25,749,646.21	-17,472,044.66	47.38%
应收账款周转率	1.98	2.06	-
存货周转率	0.30	0.51	-



#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-0.70%	17.11%	-
营业收入增长率%	-28.96%	26.91%	-
净利润增长率%	-	-	-

#### 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	79,000,000	79,000,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

#### 六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	337.48
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	762,151.37
委托他人投资或管理资产的损益	389,158.61
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,404.96
<b>非经常性损益合计</b>	<b>1,153,052.42</b>
所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	-
<b>非经常性损益净额</b>	<b>1,153,052.42</b>

#### 七、 补充财务指标

适用 不适用

#### 八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、 商业模式

本公司是以量子点半导体新材料（又称纳米晶）为技术核心的科技型企业，拥有量子点材料和应用技术平台的自主知识产权，主要业务是研究、制造量子点新材料及开发量子点应用技术和产品，为客户提供产品或根据其要求提供技术服务。

公司通过在显示、照明和生物等领域的技术开发和产品制造，逐步形成并完善产品和服务。公司主要产品包括：1、显示产品分类中的 QLCF（量子点光转换膜），主要客户为电视机和显示器制造商或品牌商，产品应用于液晶显示终端有效提高画质；2、量子点半导体材料，主要客户为研究机构或开发量子点应用技术和产品的公司，产品应用于科学研究或技术开发。

公司的关键资源为量子点半导体材料的持续研发能力、规模制造能力，及应用技术和产品的解决方案。针对不同产品和客户，公司采取直销和代理销售相结合的模式。本报告期收入来源主要是量子点光转换膜、半导体发光材料和照明产品。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。报告期后至报告披露日，公司的商业模式无重大变化。

#### 商业模式变化情况：

适用 不适用

#### 二、 经营情况回顾

报告期内公司各业务单元按计划推进各项工作。①量子点膜的生产及良率保持已实现常态化，但销售尚未进入加速阶段；②衢州生产基地已正式投产运行，并已实现量子点浓缩液的按期生产供应；③研发工作有序推进中，公司重点研发的量子点材料、墨水及印刷技术取得重大进展，制备的红、绿、蓝光 QLED 器件寿命基本达到产业化要求，公司后续将积极推动印刷 QLED 的产业化。

##### （一）财务状况

报告期末公司总资产为 32,604.66 万元，净资产为 27,760.97 万元，资产负债率为 14.86%。公司的资产负债结构合理，资产状况良好。

##### （二）经营成果

报告期公司实现营业收入 1,433.15 万元，同比减少 28.96%；净利润-1,591.07 万元，同比增加亏损 919.18 万元。报告期营业收入减少主要是因为现有客户在销产品订单减少，迭代新品尚未上市。报告期亏损增加主要是因为：①公司新增潜在客户，增加产品导入成本，②公司新增量子点液晶模组及平板产品线，增加开发成本及推广费用。以上多因素叠加导致本期亏损增加。

##### （三）经营活动产生的现金流量净额

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-2,574.96 万元，同比下降 47.38%，主要因为本期销售商品、提供劳务收到的现金较上期减少 241.60 万元，支付给职工以及为职工支付的现金较上期增加 569.81 万元，本期收到的政府补助减少，收到其他与经营活动有关的现金减少，支付其他与经营活动有关的现金增加，综合导致经营活动产生的现金流量净额大幅减少。

### 三、 风险与价值

#### 1、技术人员不足或流失风险

原因及影响：公司作为技术密集型企业，技术人员具有不可替代的价值和作用。报告期内，公司主要技术人员未发生重大变动，无核心员工流失，技术团队较为稳定。近年来量子点背光电视成为显示领域热点新产品，应用市场已经形成。随着量子点材料及其应用技术价值凸显和继续开发，特别是 QLED 印刷技术取得重大进展，基本达到产业化要求，公司面临的技术类人力资源竞争不断在加剧。如果公司在人才引进和培养方面工作不力，在外部人力竞争逐步加剧的情况下，会面临技术人员不足或流失的风险。

应对措施：针对研发人才流失风险，公司高度重视企业人员信息保存及保密工作，防止信息窃取或泄露的风险。同时，不断优化薪酬架构，提升薪资吸引力；完善考核机制，实施员工持股，提升薪资竞争力；关注人才政策动态，争取人才优惠政策，提供有效培训机会，让员工与公司同步发展。

#### 2、产品应用不能产业化或产业化缓慢的风险

原因及影响：公司产品应用于显示、照明和生物等领域，由于量子点在显示领域的应用逐步进入产业化阶段，产品被下游产业接受以及产品能否放量销售取决于客户对新技术和产品的接受度、使用习惯的改变以及产品成本等多方综合因素。公司的主导产品量子点膜已经批量向用户出货，产品不能产业化应用的风险正在减弱，但应用产品能否形成长期稳定的销售收入仍有待市场的检测。因此，公司产品的应用与推广存在不能产业化或产业化缓慢的风险。

应对措施：针对产业化缓慢风险，公司在报告期内积极配合客户的开发工作，预计下半年新增数家品牌用户；公司与中国标准化研究院视觉健康与安全防护研究室联合开发，确定了适宜青少年眼生理特征的光谱能量分布与光强范围，基于此开发了视觉舒适度指数（VICO）达到 A 级的量子点液晶模组和量子点平板电脑，产品预计下半年上市，主要面向教育市场。同时，积极探索并发展量子点在其他应用领域的应用。

#### 3、公司继续亏损的经营风险

原因及影响：公司主营量子点新材料及其应用技术和产品的开发，公司的主导产品量子点膜的批量销售尚未形成稳定的销售收入。根据新材料行业的特点，应用产品在未取得大范围应用并获得持续稳定收入前，材料本身的价值难以实现，销售额低。目前研发支出金额较大、生产和销售费用增加，营业收入虽增长较快但利润还不足以覆盖经营成本，公司存在继续亏损的经营风险。

应对措施：有效控制研发支出，做到合理、有序开发，适度控制企业运营成本。增加产品线，拓展营收，从根本上降低继续亏损的经营风险。

#### 4、实际控制人控制地位下降的风险

原因及影响：报告期末，公司实际控制人为彭笑刚、高磊生。彭笑刚直接持有本公司 4.35% 的股份，高磊生通过控制北京鼎聚投资管理有限公司间接持有本公司 14.30% 的股份，同时彭笑刚和由高磊生控制的北京鼎聚投资管理有限公司共同控制宁波新荟菁投资管理合伙企业（有限合伙），持有公司 15.45% 的股份。二人合计控制公司 34.10% 的股份。随着公司产业化发展需要，公司将继续定向发行股票进行股权融资，如果控股股东不进行同比例增资，且所持股份持续保持较高比例质押情况，会面临实际控制人对公司影响减弱，控制地位下降的风险。

应对措施：公司努力通过规范的治理结构和完善的管理制度，最大限度发挥股东大会、董事会和监事会的作用，加强控股股东与股东的沟通，推动更多非控股股东理解和认同控股股东在公司事务上的决

策，从根本上加强控制地位。

#### 5、市场竞争加剧的风险

原因及影响：公司已实现量子点材料和量子点膜一体化生产，逐步培育和发展了一定的优质客户资源。伴随量子点膜市场需求的快速增长，新的材料制造商和应用元件制造商陆续加入，如果公司不能在知识产权、新技术开发、产品和服务等方面保持领先优势，存在市场竞争加剧的风险。

应对措施：公司把产品性价比+服务性价比作为核心能力以应对未来的竞争局面，通过知识产权体系、技术和品质及用户服务等多方面维持行业地位。

#### 6、安全生产风险

原因及影响：公司位于浙江衢州的生产基地已开始量子点材料的生产，量子点材料的制备属于化工生产行业，产品生产过程中涉及的部分原料为易燃易爆物质。公司严格按照有关制度及标准配备了相应的安全设施，建立了事故预警、处理机制，使整个生产过程处于安全生产受控状态，但公司在未来生产过程中仍存在安全生产风险，若公司出现安全事故，将会对公司生产经营产生不利影响。

应对措施：公司贯彻落实安全生产制度、流程和规范，经常、定期进行安全检查、教育，树立全员安全生产意识。

#### 7、环保风险

原因及影响：随着我国可持续发展的理念逐渐深入和环保意识的不断增强，国家对环保的要求越来越高，化工企业的环境污染治理标准和规范不断提升。公司在量子点材料生产过程中，不产生工艺废水，但生产过程中会产生少量的废气、废液和噪声。公司在生产过程中严格执行国家有关环境保护方面规范，但随着我国环保绿色生产发展的趋势，政府可能会颁布更新、更严格的环保法规，提高环保标准。因此，公司生产存在环保方面相关风险。

应对措施：加强生产工艺的开发，提升公司的生产符合更高环保标准。

## 四、 企业社会责任

### （一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

公司积极参与中国扶贫基金会、深圳壹基金公益基金会和浙江省妇女儿童基金会等的社会公益项目，为履行社会责任贡献一份力量。

### （二） 其他社会责任履行情况

报告期内，公司积极履行社会责任，遵纪守法，合法经营，切实维护股东利益的同时，充分尊重和维持客户、供应商的合法权益。

公司建立完善的培训体系，为职工提供晋升空间，促进员工的发展。公司安排员工定期体检，国家法定节假日发放职工福利，建立完善的休假制度和补充医疗保险。

## 五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

## 第四节 重要事项

### 一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-

### 二、 重要事项详情

#### (一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	-	-
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	150,000,000.00	20,000,000.00

#### (二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行	临时公告披露时	临时公告编
-----	------	------	------	---------	-------

			必要决策程序	间	号
彭笑刚、高磊生	2019年1月，公司拟向浙商银行玉泉支行申请贷款，期限1年，由实际控制人彭笑刚和高磊生提供连带责任保证担保。	20,000,000.00	已事前及时履行	2019年1月4日	2019-002

#### 偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

此次关联交易可以促使公司更加便捷获得资金支持，解决公司业务发展的短期资金需求，符合公司生产经营发展需要。此次关联交易遵循公平、公正、公开原则，不存在损害公司及其他非关联股东利益的情形，不会对公司正常生产经营及公司独立性产生不利影响。

#### (三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014/7/24	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
其他股东	2014/7/24	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014/7/24	-	挂牌	一致行动承诺	彭笑刚与高磊生签订《一致行动协议》	正在履行中

#### 承诺事项详细情况：

公司控股股东、实际控制人、持股 5.00% 以上的股东在公司申请挂牌时做出避免同业竞争承诺，报告期内按承诺履行。

公司控股股东、实际控制人彭笑刚与高磊生在公司申请挂牌时签订了《一致行动协议》，报告期内按承诺履行。

## 第五节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售 条件股 份	无限售股份总数	75,877,634	96.05%	-	75,877,634	96.05%
	其中：控股股东、实际控制人	24,361,294	30.84%	-	24,361,294	30.84%
	董事、监事、高管	1,040,789	1.32%	-	1,040,789	1.32%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	3,122,366	3.95%	-	3,122,366	3.95%
	其中：控股股东、实际控制人	2,577,116	3.26%	-	2,577,116	3.26%
	董事、监事、高管	3,122,366	3.95%	-	3,122,366	3.95%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		79,000,000	-	0	79,000,000	-
普通股股东人数						140

#### (二) 报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	宁波新荟菁投资管理合伙企业（有限合伙）	12,207,995	-	12,207,995	15.45%	-	12,207,995
2	北京鼎聚投资管理有限公司	11,294,260	-	11,294,260	14.30%	-	11,294,260
3	鸿商产业控股集团有限公司	9,000,000	-	9,000,000	11.39%	-	9,000,000
4	孔镇勇	6,279,440	-38,000	6,241,440	7.90%	-	6,241,440
5	北京汇桥投资有限公司	6,011,815	-	6,011,815	7.61%	-	6,011,815
6	彭笑刚	3,436,155	-	3,436,155	4.35%	2,577,116	859,039
7	金俊	3,046,450	3,000	3,049,450	3.86%	-	3,049,450
8	陈海燕	3,004,155	-	3,004,155	3.80%	-	3,004,155
9	北京信宸股权投资基金（有限合伙）	3,000,000	-	3,000,000	3.80%	-	3,000,000
10	张然	2,739,000	91,000	2,830,000	3.58%	-	2,830,000
合计		60,019,270	56,000	60,075,270	76.04%	2,577,116	57,498,154

前十名股东间相互关系说明：

股东宁波新荟菁投资管理合伙企业（有限合伙），由股东彭笑刚及股东北京鼎聚投资管理有限公司共同控制，上述三方存在关联关系，为关联方。

股东鸿商产业控股集团有限公司为股东北京汇桥投资有限公司的控股股东。

## 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

### (一) 控股股东情况

报告期末，公司控股股东为宁波新荟菁投资管理合伙企业（有限合伙）、北京鼎聚投资管理有限公司、彭笑刚，分别持股 15.45%、14.30%、4.35%，报告期内，控股股东无变动。

彭笑刚，男，1964 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授。1994 年 6 月至 1996 年 7 月，就职于加州大学伯克利分校，继续博士后研究；1996 年 7 月至 1999 年 6 月，就职于劳伦斯国家实验室；1999 年 7 月至 2003 年 7 月，就职于美国阿肯色大学化学和生物化学系，任职助理教授；2003 年 8 月至 2005 年 7 月，就职于美国阿肯色大学化学和生物化学系，任职副教授；2005 年 8 月至 2009 年 6 月，就职于美国阿肯色大学化学和生物化学系，任职教授；2005 年 1 月至 2009 年 6 月，就职于美国阿肯色大学化学和生物化学系，任职查尔斯-克利蒂侠露化学讲座教授；2009 年 6 月至今，就职于浙江大学化学系，任职教授，同时任职纳晶科技股份有限公司董事长。

宁波新荟菁投资管理合伙企业（有限合伙），成立于 2010 年 7 月，出资额：20.00 万元，统一社会信用代码：913301005605890285，执行事务合伙人为彭笑刚，住所为浙江省宁波市北仑区梅山大道商务中心十八号办公楼 1725 室。经营范围：服务：投资管理、投资咨询（除证券、期货）。

北京鼎聚投资管理有限公司，成立于 2007 年 4 月，出资额：500.00 万元，统一社会信用代码：91110105661569317N，法定代表人为高磊生，住所为北京市朝阳区双营路 11 号院 4 号楼 13 层 1 单元 1607。主营业务：服务：投资管理、投资咨询（不得开展审计、验资、查账、评估、会计咨询、代理记账等需经专项审批的业务，不得出具相应的审计报告、验资报告、查账报告、评估报告等文字材料）、经济贸易咨询。

### (二) 实际控制人情况

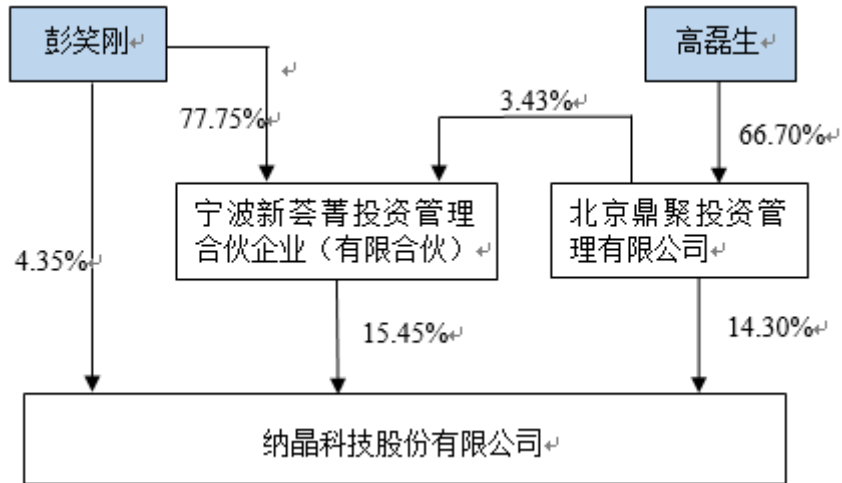
报告期末，公司实际控制人为彭笑刚、高磊生。彭笑刚直接持有本公司 4.35% 的股份，高磊生通过控制北京鼎聚投资管理有限公司控制本公司 14.30% 的股份，同时彭笑刚和由高磊生控制的北京鼎聚投资管理有限公司共同控制宁波新荟菁投资管理合伙企业（有限合伙），控制公司 15.45% 的股份。二人合计控制公司 34.10% 的股份，报告期内，实际控制人无变动。

彭笑刚，简历详见本报告“第五节、三、控股股东、实际控制人情况”之“（一）控股股东情况”。

高磊生，男，1966 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1987 年 8 月至 1993 年 5 月，就职于化工部北京化工研究院，任工程师；1993 年 6 月至 1996 年 12 月，就职于北京立方科技有限公司，任职经理；1997 年 1 月至 2000 年 5 月，就职于中国科技信托投资有限公司，任职投



资经理；2000年12月至2002年12月，就职于中国石油天然气集团公司，任职资本市场处副处长；2003年1月至2006年12月，就职于中油资产管理有限公司，任职二部总经理；2007年至今，就职于北京鼎聚投资管理有限公司，任职执行董事；2011年12月至今，任职纳晶科技股份有限公司董事、总经理。



## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
彭笑刚	董事长	男	1964年2月	博士	2016.08.26-2019.08.25	否
高磊生	董事、总经理	男	1966年11月	硕士	2016.08.26-2019.08.25	是
袁青松	董事	男	1979年9月	博士	2016.08.26-2019.08.25	否
张玉仿	董事、董事会秘书	男	1966年11月	硕士	2016.08.26-2019.08.25（董事） 2018.06.07-2021.06.06（董事会秘书）	是
童晓怡	董事	女	1988年5月	本科	2018.10.09-2019.08.25	否
梁刚	监事会主席	男	1973年5月	硕士	2016.08.26-2019.08.25	否
吕羽	监事	女	1976年8月	硕士	2016.08.26-2019.08.25	否
唐小斯	职工监事	女	1987年12月	本科	2016.08.26-2019.08.25	是
赵飞	副总经理	男	1980年6月	博士	2017.03.17-2019.08.25	是
甄常刮	副总经理	男	1978年12月	博士	2017.03.17-2019.08.25	是
冯文娟	财务总监	女	1975年1月	本科	2017.03.17-2019.08.25	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						5

#### 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

董事长彭笑刚、董事/总经理高磊生为公司实际控制人。控股股东宁波新荟菁由董事长彭笑刚及由董事/总经理高磊生控制的北京鼎聚投资管理有限公司共同控制，董事/总经理高磊生系控股股东北京鼎聚的实际控制人。董事/董事会秘书张玉仿与控股股东北京鼎聚股东刘晨蕊为夫妻关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
彭笑刚	董事长	3,436,155	-	3,436,155	4.35%	-
高磊生	董事、总经理	-	-	-	-	-
袁青松	董事	-	-	-	-	-
童晓怡	董事	-	-	-	-	-
张玉仿	董事、董事会秘书	727,000	-	727,000	0.92%	-
梁刚	监事会主席	-	-	-	-	-
吕羽	监事	-	-	-	-	-
唐小斯	职工监事	-	-	-	-	-

赵飞	副总经理	-	-	-	-	-
甄常刮	副总经理	-	-	-	-	-
冯文娟	财务总监	-	-	-	-	-
合计	-	4,163,155	0	4,163,155	5.27%	0

### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	41	40
生产人员	49	44
销售人员	7	19
技术人员	96	99
财务人员	7	7
员工总计	200	209

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	17	15
硕士	28	30
本科	79	85
专科	48	50
专科以下	28	29
员工总计	200	209

#### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

报告期内，公司员工稳定性良好，无核心员工流失。因新产品线业务逐步展开，公司加强了市场销售团队建设，销售类员工人数增长明显。

公司重视人才的培养和梯队建设，拥有完善的员工职业发展通道，系统的员工培训计划，涵盖新员工上岗培训、员工综合素质提升培训，员工实用技能提升培训、安全环保健康培训、公司制度流程及产

品知识培训等系列课程。实行内部导师制，帮助新员工尽快熟练掌握岗位所需的各项知识、技能，胜任新的工作岗位；实行内部讲师制，积极引导员工之间互相分享，共同学习，共同进步的学习氛围，打造学习型组织；鼓励员工利用业余时间自主学习，提升技能，公司酌情给予适当的经费补贴。

公司员工薪酬包括基本工资、岗位技能工资、岗位津贴、绩效奖金等，拥有规范的员工薪酬发展通道。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及企业所在地相关政策规定与全体员工签订劳动合同，为员工办理养老、医疗、工伤、生育、失业等社会保险和住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。报告期内，公司无离退休人员的返聘。

## **(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况**

适用 不适用

## **三、 报告期后更新情况**

适用 不适用

## 第七节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		-	-
货币资金	八、二(一)1	22,291,476.00	11,854,917.76
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	八、二(一)2	2,440,699.75	11,994,007.41
其中：应收票据		-	-
应收账款		2,440,699.75	11,994,007.41
应收款项融资		-	-
预付款项	八、二(一)3	3,153,978.21	2,014,379.35
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	八、二(一)4	1,890,127.30	1,326,880.47
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	八、二(一)5	36,866,343.66	28,056,101.34
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	八、二(一)6	10,066,963.44	30,436,035.05
<b>流动资产合计</b>		<b>76,709,588.36</b>	<b>85,682,321.38</b>
<b>非流动资产：</b>		-	-
发放贷款及垫款		-	-
债权投资		-	-
可供出售金融资产		-	19,850,000.00
其他债权投资		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-

长期股权投资		-	-
其他权益工具投资	八、二(一)7	20,350,000.00	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	八、二(一)8	60,256,318.83	64,009,557.87
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产	八、二(一)9	84,173,584.78	88,833,169.74
开发支出	八、二(一)10	66,199,112.18	49,266,631.61
商誉	八、二(一)11	6,662,523.80	6,651,378.72
长期待摊费用	八、二(一)12	11,354,613.15	13,029,889.03
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产	八、二(一)13	340,850.00	1,033,850.55
<b>非流动资产合计</b>		249,337,002.74	242,674,477.52
<b>资产总计</b>		326,046,591.10	328,356,798.90
<b>流动负债：</b>		-	-
短期借款	八、二(一)14	40,000,000.00	10,000,000.00
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据及应付账款	八、二(一)15	5,208,169.69	14,108,663.10
其中：应付票据		-	-
应付账款		5,208,169.69	14,108,663.10
预收款项	八、二(一)16	246,328.21	156,387.39
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	八、二(一)17	2,567,724.05	8,150,083.00
应交税费	八、二(一)18	94,998.65	85,254.81
其他应付款	八、二(一)19	319,625.99	2,330,270.73
其中：应付利息		78,541.66	23,925.00
应付股利		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付分保账款		-	-
合同负债		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-

<b>流动负债合计</b>		48,436,846.59	34,830,659.03
<b>非流动负债：</b>		-	-
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		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		-	-
<b>负债合计</b>		48,436,846.59	34,830,659.03
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>		-	-
股本	八、二(一)20	79,000,000.00	79,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	八、二(一)21	309,427,273.97	309,427,273.97
减：库存股		-	-
其他综合收益	八、二(一)22	3,553,379.92	3,559,072.07
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
一般风险准备		-	-
未分配利润	八、二(一)23	-114,370,909.38	-98,460,206.17
归属于母公司所有者权益合计		277,609,744.51	293,526,139.87
少数股东权益		-	-
<b>所有者权益合计</b>		277,609,744.51	293,526,139.87
<b>负债和所有者权益总计</b>		326,046,591.10	328,356,798.90

法定代表人：彭笑刚

主管会计工作负责人：冯文娟

会计机构负责人：张卫星

**(二) 母公司资产负债表**

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		-	-
货币资金		16,355,154.41	9,199,480.50
交易性金融资产		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-

应收票据	八、二(四)1	-	-
应收账款	八、二(四)1	2,077,093.89	14,122,772.16
应收款项融资		-	-
预付款项		32,422,959.15	9,483,765.30
其他应收款	八、二(四)2	27,481,009.54	26,951,785.20
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		29,641,555.60	25,649,346.64
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		4,030,649.21	23,780,572.62
<b>流动资产合计</b>		<b>112,008,421.80</b>	<b>109,187,722.42</b>
<b>非流动资产：</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
债权投资		-	-
可供出售金融资产		-	19,850,000.00
其他债权投资		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	八、二(四)3	95,834,410.00	95,834,410.00
其他权益工具投资		20,350,000.00	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		25,366,592.24	29,291,612.57
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		60,162,897.56	63,956,084.86
开发支出		56,990,075.31	41,823,684.55
商誉		-	-
长期待摊费用		10,165,447.34	11,753,865.38
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		234,350.00	420,750.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>269,103,772.45</b>	<b>262,930,407.36</b>
<b>资产总计</b>		<b>381,112,194.25</b>	<b>372,118,129.78</b>
<b>流动负债：</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
短期借款		40,000,000.00	10,000,000.00
交易性金融负债		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-



应付账款		2,674,700.70	5,962,499.84
预收款项		109,633.21	110,775.01
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		2,058,156.49	6,331,118.58
应交税费		77,101.74	82,287.04
其他应付款		246,992.08	319,378.51
其中：应付利息		78,541.66	23,925.00
应付股利		-	-
合同负债		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>45,166,584.22</b>	<b>22,806,058.98</b>
<b>非流动负债：</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
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		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>负债合计</b>		<b>45,166,584.22</b>	<b>22,806,058.98</b>
<b>所有者权益：</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
股本		79,000,000.00	79,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		309,427,273.97	309,427,273.97
减：库存股		-	-
其他综合收益		3,970,000.00	3,970,000.00
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
一般风险准备		-	-
未分配利润		-56,451,663.94	-43,085,203.17
<b>所有者权益合计</b>		<b>335,945,610.03</b>	<b>349,312,070.80</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>381,112,194.25</b>	<b>372,118,129.78</b>

法定代表人：彭笑刚

主管会计工作负责人：冯文娟

会计机构负责人：张卫星

## (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		14,331,548.71	20,172,672.37
其中：营业收入	八、二(二)1	14,331,548.71	20,172,672.37
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
<b>二、营业总成本</b>		31,394,629.38	28,862,259.77
其中：营业成本	八、二(二)1	9,601,278.45	13,981,412.34
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	八、二(二)2	8,092.30	217,557.59
销售费用	八、二(二)3	4,031,206.28	2,224,272.32
管理费用	八、二(二)4	13,900,858.73	9,841,829.58
研发费用	八、二(二)5	2,608,057.38	2,180,836.20
财务费用	八、二(二)6	1,244,693.74	416,351.74
其中：利息费用		1,258,720.82	578,732.79
利息收入		15,247.82	77,687.67
信用减值损失		-	-
资产减值损失	八、二(二)7	442.50	-
加：其他收益	八、二(二)8	762,151.37	2,259.79
投资收益（损失以“-”号填列）	八、二(二)9	389,158.61	216,433.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-15,911,770.69	-8,470,894.19
加：营业外收入	八、(二)10	1,688.80	1,833,100.00
减：营业外支出	八、(二)11	621.32	81,107.88
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-15,910,703.21	-6,718,902.07
减：所得税费用	八、(二)12	-	-
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-15,910,703.21	-6,718,902.07
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-

(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-15,910,703.21	-6,718,902.07
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.少数股东损益		-	-
2.归属于母公司所有者的净利润		-15,910,703.21	-6,718,902.07
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		-5,692.15	12,081.66
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-5,692.15	12,081.66
(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		-5,692.15	12,081.66
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动		-	-
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
6.其他债权投资信用减值准备		-	-
7.现金流量套期储备		-	-
8.外币财务报表折算差额		-5,692.15	12,081.66
9.其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
<b>七、综合收益总额</b>		-15,916,395.36	-6,706,820.41
归属于母公司所有者的综合收益总额		-15,916,395.36	-6,706,820.41
归属于少数股东的综合收益总额		-	-
<b>八、每股收益：</b>		-	-
(一)基本每股收益（元/股）		-0.20	-0.09
(二)稀释每股收益（元/股）		-0.20	-0.09

法定代表人：彭笑刚

主管会计工作负责人：冯文娟

会计机构负责人：张卫星

**(四) 母公司利润表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	八、二(五)1	11,765,246.08	16,110,705.33
减：营业成本	八、二(五)1	8,575,686.36	12,166,142.01
税金及附加		6,901.60	44,353.80
销售费用		2,567,977.39	732,177.03
管理费用		11,142,036.92	8,408,007.36
研发费用		2,608,057.38	2,180,836.20

财务费用		1,241,034.14	414,556.47
其中：利息费用		1,258,720.82	578,732.79
利息收入		13,699.07	75,815.97
加：其他收益		723,623.88	2,259.79
投资收益（损失以“-”号填列）	八、二(五)2	285,805.56	157,664.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-442.50	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-13,367,460.77</b>	<b>-7,675,443.36</b>
加：营业外收入		1,000.00	1,803,100.00
减：营业外支出		-	30,000.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-13,366,460.77</b>	<b>-5,902,343.36</b>
减：所得税费用		-	-
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-13,366,460.77</b>	<b>-5,902,343.36</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,366,460.77	-5,902,343.36
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5. 其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2. 其他债权投资公允价值变动		-	-
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
6. 其他债权投资信用减值准备		-	-
7. 现金流量套期储备		-	-
8. 外币财务报表折算差额		-	-
9. 其他		-	-
<b>六、综合收益总额</b>		<b>-13,366,460.77</b>	<b>-5,902,343.36</b>
<b>七、每股收益：</b>		-	-
（一）基本每股收益（元/股）		-	-
（二）稀释每股收益（元/股）		-	-

法定代表人：彭笑刚

主管会计工作负责人：冯文娟

会计机构负责人：张卫星

## (五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		-	-
销售商品、提供劳务收到的现金		25,210,105.91	27,626,065.12
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		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
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		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	八、二(三)1	1,048,751.72	2,589,934.94
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>26,258,857.63</b>	<b>30,216,000.06</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		18,558,257.90	24,948,740.22
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额		-	-
拆出资金净增加额		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工以及为职工支付的现金		23,485,262.78	17,787,165.32
支付的各项税费		55,038.15	608,798.15
支付其他与经营活动有关的现金	八、二(三)2	9,909,945.01	4,343,341.03
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>52,008,503.84</b>	<b>47,688,044.72</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-25,749,646.21</b>	<b>-17,472,044.66</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		-	-
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		389,158.61	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金	八、二(三)3	50,360,000.00	12,649,451.25
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>50,749,158.61</b>	<b>12,649,451.25</b>

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,032,029.13	22,074,676.18
投资支付的现金		500,000.00	-
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	八、二(三)4	27,830,000.00	41,090,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>43,362,029.13</b>	<b>63,164,676.18</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>7,387,129.48</b>	<b>-50,515,224.93</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
吸收投资收到的现金		-	77,120,000.00
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		40,000,000.00	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	八、二(三)5	2,031,377.10	13,704,798.36
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>42,031,377.10</b>	<b>90,824,798.36</b>
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,204,104.16	681,275.48
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	八、二(三)6	-	9,398,712.56
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>11,204,104.16</b>	<b>24,079,988.04</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>30,827,272.94</b>	<b>66,744,810.32</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>3,179.13</b>	<b>45,471.33</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>12,467,935.34</b>	<b>-1,196,987.94</b>
加：期初现金及现金等价物余额		8,162,451.39	16,100,430.76
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>20,630,386.73</b>	<b>14,903,442.82</b>

法定代表人：彭笑刚

主管会计工作负责人：冯文娟

会计机构负责人：张卫星

**(六) 母公司现金流量表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
销售商品、提供劳务收到的现金		24,868,732.72	23,702,731.80
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	八、二(六)1	5,998,340.80	12,831,719.75
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>30,867,073.52</b>	<b>36,534,451.55</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		42,049,358.96	23,144,408.05
支付给职工以及为职工支付的现金		18,341,919.14	14,697,277.31
支付的各项税费		53,480.62	159,035.59
支付其他与经营活动有关的现金	八、二(六)2	6,292,298.48	5,317,269.87
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>66,737,057.20</b>	<b>43,317,990.82</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-35,869,983.68</b>	<b>-6,783,539.27</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
收回投资收到的现金		-	-

取得投资收益收到的现金		285,805.56	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,192,356.64	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金	八、二(六)3	25,660,000.00	2,760,682.22
<b>投资活动现金流入小计</b>		27,138,162.20	2,760,682.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,479,822.21	9,282,827.44
投资支付的现金		500,000.00	23,600,000.00
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	八、二(六)4	5,930,000.00	30,890,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		12,909,822.21	63,772,827.44
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		14,228,339.99	-61,012,145.22
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		-	-
吸收投资收到的现金		-	77,120,000.00
取得借款收到的现金		40,000,000.00	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	八、二(六)5	2,031,377.10	13,704,798.36
<b>筹资活动现金流入小计</b>		42,031,377.10	90,824,798.36
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,204,104.16	681,275.48
支付其他与筹资活动有关的现金	八、二(六)6	-	9,398,712.56
<b>筹资活动现金流出小计</b>		11,204,104.16	24,079,988.04
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		30,827,272.94	66,744,810.32
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,421.76	11,372.35
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		9,187,051.01	-1,039,501.82
加：期初现金及现金等价物余额		5,507,014.13	13,138,519.71
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		14,694,065.14	12,099,017.89

法定代表人：彭笑刚

主管会计工作负责人：冯文娟

会计机构负责人：张卫星

## 第八节 财务报表附注

### 一、 附注事项

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	(二).1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人	□是 √否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	□是 √否	
8. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	□是 √否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
14. 是否存在预计负债	□是 √否	

#### (二) 附注事项详情

##### 1、 会计政策变更

根据财政部 2017 年发布的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》等 4 项新金融工具准则的相关要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，根据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整。

根据财政部 2019 年 1 月 18 日发布的《关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》；财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司根据以上要求编制了财务报表。

### 二、 报表项目注释

## 纳晶科技股份有限公司 财务报表附注 2019 年半年度

金额单位：人民币元

#### 一、 公司基本情况

纳晶科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原杭州纳晶科技有限公司（以下简称原公



司)。原公司以 2013 年 6 月 30 日为基准日，整体变更为股份有限公司，本公司于 2013 年 9 月 29 日在杭州市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330100691735996J 的营业执照。现公司注册资本 7,900.00 万元，股份总数 7,900 万股（每股面值 1.00 元）。公司股票于 2014 年 8 月 5 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属化学原料和化学制品制造业。经营范围：生产：半导体发光材料、薄膜；服务：新能源、纳米材料、纳米晶及设备、新材料的技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让；销售：自产产品、光电子器件及其他电子器件、照明灯具及其附件、照明器具、化学试剂及助剂（除化学危险品及易制毒化学品）、通讯终端设备、电子产品及配件；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）。（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）。产品或提供的劳务主要有：量子点光转换器件、量子点材料、远程激发照明产品、生物标记试剂和病毒抗体检测试剂盒等产品。

## 二、财务报表的编制基础

### （一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### （二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### （一）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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### （二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### （三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### （四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### 1、同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服

务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

## 2、非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

### (六) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

### (七) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

### (八) 外币业务和外币报表折算

#### 1、外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

#### 2、外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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。

### (九) 金融工具

#### 1、金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）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；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

#### 2、金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

##### （1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，

按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

### （2）金融资产的后续计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### （3）金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

#### 2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

#### 3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### （4）金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

#### 3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：（1）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；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### 4、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

## 5、金融工具减值

### 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，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、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素：

公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## 6、金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### （十）应收款项

##### 1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 30 万元以上（含）且占应收款项账面余额 10% 以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

##### 2、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

###### （1）具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联往来组合	单独进行减值测试，根据其未来现金流量低于其账面价值的差额计提坏账准备
押金备用金及保证金组合	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

###### （2）账龄分析法

账 龄	应收账款 计提比例（%）	其他应收款 计提比例（%）
1 年以内（含，下同）	0	0
1-2 年	5	5
2-3 年	20	20
3 年以上	50	50

##### 3、单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与按组合为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量低于其账面价值的差额计提坏账准备

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

#### （十一）存货

##### 1、存货的分类

存货包括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。

##### 2、发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

##### 3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

#### 4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

##### （1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

##### （2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

#### （十二）长期股权投资

##### 1、共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

##### 2、投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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，按照原持有的股权投资的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。

2）在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3、后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4、通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### （1）个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### （2）合并财务报表

##### 1）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### 2）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

### （十三）固定资产

#### 1、固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

#### 2、各类固定资产的折旧方法



类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
通用设备	年限平均法	3	5	31.67
专用设备[注]	年限平均法	5-7	0-5	14.29-19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5-7	0-5	14.29-20.00

[注]：其中，模具按工作量法进行折旧。

#### （十四）在建工程

1、在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2、在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

#### （十五）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，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

##### 2、借款费用资本化期间

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

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

##### 3、借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

#### （十六）无形资产

1、无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2、使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	3-10
灯具应用专利	10
量子点光、电致发光一阶应用技术	10
量子点光、电致发光二阶应用技术	10

3、内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：研究项目的目的和研发产品的使用性或可销售性。如果研究项目是基于量子点核心技术上的产品开发应用研究，并且开发成功后产品可以使用或销售，则研究开发项目支出计入开发支出；如果研究项目是对量子点材料核心技术的改进研究，研究结果不能确定，或者针对已经成熟的产品进行简单的型号方面的改进，则研究开发项目支出计入当期损益。

#### （十七）部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的,估计其可收回金额。对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。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

#### （十八）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出,摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账,在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### （十九）职工薪酬

1、职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 2、短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

##### 3、离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间,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。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

#### 4、辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### 5、其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### (二十) 预计负债

1、因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2、公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### (二十一) 股份支付

#### 1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计

为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

### （2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### （3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## （二十二）收入

### 1、收入确认原则

#### （1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2）公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3）收入的金额能够可靠地计量；4）相关的经济利益很可能流入；5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

#### （2）提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

### （3）让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

#### 2、收入确认的具体方法

公司主要销售半导体发光材料、显示产品等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

### （二十三）政府补助

1、政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

#### 2、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，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，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，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。

#### 3、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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；用于补偿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。

4、与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### （二十四）递延所得税资产、递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债

表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4、公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

#### （二十五）租赁

##### 1、经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

##### 2、融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

#### （二十六）分部报告

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。

#### （二十七）企业会计准则变化引起的会计政策变更

（1）本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018 年度财务报表受影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额	新列报报表项目及金额
------------	------------

应收票据及应收账款	11,994,007.41	应收票据	-
		应收账款	11,994,007.41
应付票据及应付账款	14,108,663.10	应付票据	-
		应付账款	14,108,663.10

## (2) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》（以下简称新金融工具准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下：

项目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则调整影响	2019年1月1日
可供出售金融资产	19,850,000.00	-19,850,000.00	-
其他权益工具投资	-	19,850,000.00	19,850,000.00

## (3) 本期无重要会计估计变更。

## 四、税项

## (一) 主要税种及税率

## 1、母公司及境内子公司

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、16%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

## 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
纳晶科技股份有限公司	15%
北京纳晶生物科技有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

## 2、合并范围内境外子公司

税种	计税依据	税率
销售税	销售货物	9.75%
美国联邦所得税	应纳税所得额	21%
阿肯色州企业所得税	应纳税所得额	详见下表

## 阿肯色州企业所得税率：

应税所得额档次级距（美元）	税率
0.3万以内（含）	1%
0.3-0.6万（含）	2%
0.6-1.1万（含）	3%

1.1-7.5 万（含）	5%
7.5-10 万（含）	6%
10 万以上	6.50%

## （二）税收优惠

公司 2018 年度通过浙江省高新技术企业认定，取得编号为 GR201833000966 的《高新技术企业证书》，有效期三年。子公司北京纳晶生物科技有限公司于 2016 年度通过北京市高新技术企业认定，取得编号为 GR201611001769 的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司及北京纳晶生物科技有限公司在 2019 年度的企业所得税减按 15.00% 的税率征收。

## 二、报表项目注释

### （一）合并资产负债表项目注释

#### 1、货币资金

##### （1）明细情况

项目	2019 年 6 月 30 日			2019 年 1 月 1 日		
	原币金额	汇率	折人民币金额	原币金额	汇率	折人民币金额
库存现金：	-	-	-	-	-	-
人民币	-	-	16,877.00	-	-	18,597.00
小计	-	-	16,877.00	-	-	18,597.00
银行存款：	-	-	-	-	-	-
人民币	-	-	17,719,694.62	-	-	4,928,006.56
美元	420,936.93	6.8747	2,893,815.11	468,563.91	6.8632	3,215,847.83
小计	-	-	20,613,509.73	-	-	8,143,854.39
其他货币资金：	-	-	-	-	-	-
人民币	-	-	1,661,089.27	-	-	3,692,466.37
小计	-	-	1,661,089.27	-	-	3,692,466.37
合计	-	-	22,291,476.00	-	-	11,854,917.76

##### （2）其他说明

其他货币资金系公司在中国银行开立的信用证存入信用证保证金。截至 2019 年 6 月 30 日，公司信用证保证金账户余额为 1,661,089.27 元。

货币资金较期初增加 88.04%，主要因为本期临时性闲置理财产品到期由其他流动资产转计入银行存款科目所致。

#### 2、应收票据及应收账款

##### （1）明细情况

项目	2019 年 6 月 30 日	2019 年 1 月 1 日
应收票据	-	-
应收账款	2,440,699.75	11,994,007.41
合计	2,440,699.75	11,994,007.41

##### （2）应收票据情况

###### 1) 期末已背书或贴现且 2019 年 6 月 30 日尚未到期的应收票据



项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	374,374.69	-
合计	374,374.69	-

2) 不存在已质押的应收票据金额。

3) 不存在出票人未履约而将票据转应收账款的金额。

(3) 应收账款

1) 明细情况

①应收账款分类披露

类别	2019年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	2,448,504.75	99.35	7,805.00	0.32	2,440,699.75
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	15,997.00	0.65	15,997.00	100.00	-
合计	2,464,501.75	100.00	23,802.00	0.97	2,440,699.75

续上表

类别	2019年1月1日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	12,001,369.91	99.87	7,362.50	0.06	11,994,007.41
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	15,997.00	0.13	15,997.00	100.00	-
合计	12,017,366.91	100.00	23,359.50	0.19	11,994,007.41

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2019年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,426,654.75	-	-
1-2年	700.00	35.00	5.00
2-3年	9,350.00	1,870.00	20.00
3年以上	11,800.00	5,900.00	50.00
合计	2,448,504.75	7,805.00	0.32

2) 本期计提坏账准备 442.50 元，本期无收回或转回的坏账准备。

3) 应收账款前五名单位情况

客户名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占应收账款余额的比例(%)
TCL 王牌电器(惠州)有限公司	非关联方	1,059,537.56	1年以内	42.99
青岛海信电器股份有限公司	非关联方	687,064.86	1年以内	27.88
Lancaster University	非关联方	69,717.57	1年以内	2.83
华为技术有限公司	非关联方	68,900.00	1年以内	2.80
First Solar, Inc.	非关联方	51863.56	1年以内	2.10

合计	-	1,937,083.55	-	78.60
----	---	--------------	---	-------

## 3、预付账款

## (1) 预付账款按账龄列示

账龄	2019年6月30日			
	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	比例 (%)		
1年以内	3,153,048.79	95.37	-	3,153,048.79
1-2年	847.62	0.03	-	847.62
2-3年	68.80	0.00	-	68.80
3年以上	152,123.52	4.60	152,110.52	13.00
合计	3,306,088.73	100.00	152,110.52	3,153,978.21

续上表

账龄	2019年1月1日			
	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	比例 (%)		
1年以内	2,013,344.67	92.93	-	2,013,344.67
1-2年	984.58	0.05	-	984.58
2-3年	37.10	0.00	-	37.10
3年以上	152,123.52	7.02	152,110.52	13.00
合计	2,166,489.87	100.00	152,110.52	2,014,379.35

## (3) 预付账款前五名情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占预付账款余额的比例 (%)	未结算原因
深圳市易连汇通科技有限公司	非关联方	1,942,560.00	1年以内	58.76	合同未执行完毕
捷希艾(上海)贸易有限公司	非关联方	190,080.00	1年以内	5.75	合同未执行完毕
上海莱塔品牌管理有限公司	非关联方	119,520.00	1年以内	3.62	合同未执行完毕
深圳市中检检测技术服务有限公司	非关联方	72,960.00	1年以内	2.21	合同未执行完毕
广州新视界光电科技有限公司	非关联方	55,480.00	1年以内	1.68	合同未执行完毕
合计		2,380,600.00	-	72.01	-

## 4、其他应收款

## (1) 明细情况

## 1) 类别明细情况

类别	2019年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,653,697.99	87.49	-	-	1,653,697.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	236,429.31	12.51	-	-	236,429.31
合计	1,890,127.30	100.00	-	-	1,890,127.30

续上表

类别	2019年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,075,480.59	81.05	-	-	1,075,480.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	251,399.88	18.95	-	-	81.05
合计	1,326,880.47	100.00	-	-	18.95

## 2) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	2019年6月30日余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
代扣代缴住房公积金及社会保险	236,429.31	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
合计	236,429.31	-	-	-

## 3) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年6月30日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面价值
1年以内	30,450.00	-	-	30,450.00
合计	30,450.00	-	-	30,450.00

## 4) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

款项性质	2019年6月30日余额	占其他应收款余额的比例（%）	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
租房押金	818,517.99	43.30	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
履约保证金	790,000.00	41.80	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
其他押金	14,730.00	0.78	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
合计	1,623,247.99	85.88	-	-	-

## (2) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	2019年6月30日余额	2019年1月1日余额
押金保证金	1,623,247.99	1,075,480.59
应收暂付款	266,879.31	251,399.88
合计	1,890,127.30	1,326,880.47

## (3) 其他应收款金额前5名情况

客户名称	与本公司关系	2019年6月30日余额	账龄	占其他应收款余额的比例（%）	坏账准备	计提比例（%）	款项性质或内容
青岛海信电器股份有限公司	非关联方	410,000.00	1年以内	21.69	-	-	保证金
乐苏电子科技(杭州)有限公司	非关联方	400,150.00	1-2年/2-3年/3年以上	21.17	-	-	押金
北京富宇物业管理有限公司	非关联方	242,068.37	1-2年	12.81	-	-	押金
北京京东世纪贸易有限公司	非关联方	100,000.00	1年以内/3年以上	5.29	-	-	保证金
衢州绿色产业集聚区管委会	非关联方	90,000.00	1-2年	4.76	-	-	押金
合计	-	1,242,218.37	-	65.72	-	-	-

## 5、存货

项目	2019年6月30日余额			2019年1月1日余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	21,881,290.46	-	21,881,290.46	17,581,315.38	-	17,581,315.38
原材料	13,009,742.55	-	13,009,742.55	7,399,993.17	-	7,399,993.17
在产品	1,036,466.04	-	1,036,466.04	571,131.65	-	571,131.65
发出商品	938,844.61	-	938,844.61	2,503,661.14	-	2,503,661.14
合计	36,866,343.66	-	36,866,343.66	28,056,101.34	-	28,056,101.34

本期根据预计销售情况进行生产备货，导致期末存货较期初增加 881.02 万元。

#### 6、其他流动资产

项目	2019年6月30日	2019年1月1日
待抵扣增值税	7,620,480.62	5,554,310.02
待摊房租物业费	1,372,143.21	1,326,913.79
理财产品	980,000.00	23,510,000.00
其他	94,339.61	44,811.24
合计	10,066,963.44	30,436,035.05

其他流动资产较期初减少 2,036.91 万元，主要因为本期期末临时性闲置理财产品到期转入银行存款所致。

#### 7、其他权益工具投资

##### (1) 明细情况

项目	2019年6月30日			2019年1月1日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他权益工具投资	20,350,000.00	-	20,350,000.00	19,850,000.00	-	19,850,000.00
其中：按公允价值计量的	20,350,000.00	-	20,350,000.00	19,850,000.00	-	19,850,000.00
合计	20,350,000.00	-	20,350,000.00	19,850,000.00	-	19,850,000.00

##### (2) 期末按公允价值计量的其他权益工具投资

其他权益工具投资分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	16,380,000.00	-	16,380,000.00
公允价值	20,350,000.00	-	20,350,000.00
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	3,970,000.00	-	3,970,000.00

本期新增投资杭州博芯生物技术有限公司 50.00 万元，导致本期可供出售金额资产较期初增加 50.00 万元。

#### 8、固定资产

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值	-	-	-	-	-	-
1、期初余额	21,683,843.55	2,140,904.72	66,249,459.27	568,459.61	2,182,944.31	92,825,611.46
2、本期增加金额	-	682,993.78	2,957,157.55	2,654.87	19,456.00	3,662,262.20
(1) 购置	-	682,868.63	2,956,540.87	2,654.87	19,456.00	3,661,520.37
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-	-
(3) 汇率变动影响	-	125.15	616.68	-	-	741.83
3、本期减少金额	297,511.77	6,752.14	-	-	-	304,263.91
处置或报废	-	6,752.14	-	-	-	6,752.14
汇率变动影响	297,511.77	-	-	-	-	297,511.77
4、期末余额	21,386,331.78	2,817,146.36	69,206,616.82	571,114.48	2,202,400.31	96,183,609.75
二、累计折旧	-	-	-	-	-	-
1、期初余额	271,048.05	1,123,904.49	26,693,513.47	152,422.08	575,165.50	28,816,053.59

2、本期增加金额	512,315.52	281,433.36	6,009,698.81	54,339.97	259,864.33	7,117,651.99
计提	512,315.52	281,310.62	6,009,102.82	54,339.97	259,864.33	7,116,933.26
汇率变动影响	-	122.74	595.99	-	-	718.73
3、本期减少金额	-	6,414.66	-	-	-	6,414.66
处置或报废	-	6,414.66	-	-	-	6,414.66
汇率变动影响	-	-	-	-	-	-
4、期末余额	783,363.57	1,398,923.19	32,703,212.28	206,762.05	835,029.83	35,927,290.92
三、减值准备	-	-	-	-	-	-
1、期初余额	-	-	-	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-	-	-	-
计提	-	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-	-
处置或报废	-	-	-	-	-	-
4、期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值	-	-	-	-	-	-
1、期末账面价值	20,602,968.21	1,418,223.17	36,503,404.54	364,352.43	1,367,370.48	60,256,318.83
2、期初账面价值	21,412,795.50	1,017,000.23	39,555,945.80	416,037.53	1,607,778.81	64,009,557.87

## 9、无形资产

项目	软件	灯具应用专利	量子点光、电致发光一阶应用技术	量子点光、电致发光二阶应用技术	土地使用权	合计
一、账面原值	-	-	-	-	-	-
1、2019年1月1日	1,141,108.99	6,134,575.87	41,336,766.17	47,069,681.26	11,642,510.37	107,324,642.66
2、本期增加金额	237,435.30	-	-	-	-	237,435.30
(1) 购置	237,435.30	-	-	-	-	237,435.30
(2) 内部研发	-	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4、2019年6月30日	1,378,544.29	6,134,575.87	41,336,766.17	47,069,681.26	11,642,510.37	107,562,077.96
二、累计摊销	-	-	-	-	-	-
1、2019年1月1日	431,470.96	3,352,629.32	9,645,217.46	4,790,496.66	271,658.52	18,491,472.92
2、本期增加金额	56,044.04	306,728.82	2,066,838.30	2,350,984.02	116,425.08	4,897,020.26
3、本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4、2019年6月30日	487,515.00	3,659,358.14	11,712,055.76	7,141,480.68	388,083.60	23,388,493.18
三、减值准备	-	-	-	-	-	-
1、2019年1月1日	-	-	-	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4、2019年6月30日	-	-	-	-	-	-
四、2019年6月30日账面价值	891,029.29	2,475,217.73	29,624,710.41	39,928,200.58	11,254,426.77	84,173,584.78
2019年1月1日账面价值	709,638.03	2,781,946.55	31,691,548.71	42,279,184.60	11,370,851.85	88,833,169.74

## 10、开发支出

项目	2019年1月1日	本期增加		本期减少		2019年6月30日
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
量子点材料研发	1,231,041.12	393,684.05	-	-	-	1,624,725.17
生物产品开发及应用	7,442,947.06	1,766,089.81	-	-	-	9,209,036.87
显示产品开发及应用	10,206,659.54	4,605,442.58	-	-	-	14,812,102.12
光电产品开发及应用	30,385,983.89	10,167,264.13	-	-	-	40,553,248.02
合计	49,266,631.61	16,932,480.57	-	-	-	66,199,112.18

公司本期发生的内部研究开发支出总额为 19,540,537.95 元，其中研究阶段支出金额为 2,608,057.38 元，开发阶段支出金额为 16,932,480.57 元。

#### 11、商誉

被投资单位名称	2019年1月1日	本期增加	本期减少	2019年6月30日	期末减值准备
美国 NN-Labs,LLC	6,651,378.72	11,145.08	-	6,662,523.80	-
合计	6,651,378.72	11,145.08	-	6,662,523.80	-

本期商誉增加系汇率变动所致，期末公司未发现商誉存在明显减值迹象，未计提商誉减值准备。

#### 12、长期待摊费用

项目	2019年1月1日	本期增加	本期摊销	其他减少	2019年6月30日
装修费	13,029,889.03	55,842.00	1,731,117.88	-	11,354,613.15
合计	13,029,889.03	55,842.00	1,731,117.88	-	11,354,613.15

#### 13、其他非流动资产

项目	2019年6月30日	2019年1月1日
预付设备款	340,850.00	1,033,850.55
合计	340,850.00	1,033,850.55

期初预付设备款本期多数已完成验收和结算，但本期仍有零星设备添置，产生预付款。

#### 14、短期借款

项目	2019年6月30日	2019年1月1日
保证借款	40,000,000.00	10,000,000.00
合计	40,000,000.00	10,000,000.00

本期新增银行短期流动资金贷款 3,000.00 万元。

#### 15、应付票据及应付账款

##### (1) 明细情况

项目	2019年6月30日	2019年1月1日
应付票据	-	-
应付账款	5,208,169.69	14,108,663.10
合计	5,208,169.69	14,108,663.10

##### (2) 应付账款账龄

账龄分析	2019年6月30日	2019年1月1日
1年以内	4,547,468.04	11,906,754.34
1-2年	454,028.01	1,984,531.38
2-3年	40,224.45	42,033.21
3年以上	166,449.19	175,344.17
合计	5,208,169.69	14,108,663.10

#### 16、预收账款

账龄分析	2019年6月30日	2019年1月1日
1年以内	227,209.21	137,268.39
1-2年	-	-
2-3年	19,119.00	19,119.00
合计	246,328.21	156,387.39

#### 17、应付职工薪酬

##### (1) 明细情况

项目	2019年1月1日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
----	-----------	------	------	------------

短期薪酬	8,113,188.62	16,976,630.46	22,543,959.23	2,545,859.85
离职后福利—设定提存计划	36,894.38	721,095.00	736,125.18	21,864.20
合计	8,150,083.00	17,697,725.46	23,280,084.41	2,567,724.05

## (2) 短期薪酬明细情况

项目	2019年1月1日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
工资、奖金、津贴和补贴	7,907,999.81	14,951,672.84	20,454,906.68	2,404,765.97
职工福利费	-	41,157.24	-	41,157.24
社会保险费	11,472.50	634,270.03	616,206.56	29,535.97
其中：医疗保险费	10,234.66	527,824.13	528,999.20	9,059.59
工伤保险费	429.92	57,345.77	38,018.42	19,757.27
生育保险费	807.92	49,100.13	49,188.94	719.11
住房公积金	7,576.00	1,229,518.00	1,228,618.00	8,476.00
工会经费和职工教育经费	186,140.31	120,012.36	244,228.00	61,924.67
合计	8,113,188.62	16,976,630.47	22,543,959.24	2,545,859.85

## (3) 设定提存计划明细情况

项目	2019年1月1日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
基本养老保险	34,138.11	669,965.14	691,275.02	12,828.23
失业保险费	2,756.27	51,129.86	44,850.16	9,035.97
合计	36,894.38	721,095.00	736,125.18	21,864.20

## 18、应交税费

项目	2019年6月30日	2019年1月1日
代扣代缴个人所得税	83,896.23	84,858.49
销售税	-	46.81
增值税	11,102.42	349.51
合计	94,998.65	85,254.81

## 19、其他应付款

## (1) 明细情况

项目	2019年6月30日	2019年1月1日
应付利息	78,541.66	23,925.00
其他应付款	241,084.33	2,306,345.73
合计	319,625.99	2,330,270.73

## (2) 应付利息

项目	2019年6月30日	2019年1月1日
短期借款应付利息	78,541.66	23,925.00
合计	78,541.66	23,925.00

## (3) 其他应付款

项目	2019年6月30日	2019年1月1日
押金保证金	67,700.00	1,918,000.00
代收代付款	162,519.47	-
其他	10,864.86	388,345.73
合计	241,084.33	2,306,345.73

## (4) 其他应付款账龄

项目	2019年6月30日	2019年1月1日
1年以内	187,519.47	2,252,780.87
1-2年	-	-
2-3年	40,000.00	40,000.00
3年以上	13,564.86	13,564.86
合计	241,084.33	2,306,345.73

## 20、股本

项目	2019年1月1日	本期增减变动（减少以“-”表示）					2019年6月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	合计	
股份总数	79,000,000.00	-	-	-	-	-	79,000,000.00

## 21、资本公积

项目	2019年1月1日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
资本溢价（股本溢价）	309,427,273.97	-	-	309,427,273.97
合计	309,427,273.97	-	-	309,427,273.97

## 22、其他综合收益

项目	2019年1月1日	本期发生额					2019年6月30日
		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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
不能重分类进损益的其他综合收益	3,970,000.00	-	-	-	-	-	3,970,000.00
其中：其他权益工具投资公允价值变动损益	3,970,000.00	-	-	-	-	-	3,970,000.00
将重分类进损益的其他综合收益	-410,927.93	-5,692.15	-	-	-	-	-416,620.08
其中：外币财务报表折算差额	-410,927.93	-5,692.15	-	-	-	-	-416,620.08
其他综合收益合计	3,559,072.07	5,692.15	-	-	-	-	3,553,379.92

## 23、未分配利润

项目	2019年6月30日	2019年1月1日
期初未分配利润	-98,460,206.17	-86,962,272.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-15,910,703.21	-11,497,934.12
期末未分配利润	-114,370,909.38	-98,460,206.17

## (二) 合并利润表项目注释

## 1、营业收入/营业成本

## (1) 营业收入/营业成本

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
主营业务收入	14,331,548.71	20,172,672.37
合计	14,331,548.71	20,172,672.37
主营业务成本	9,601,278.45	13,981,412.34
合计	9,601,278.45	13,981,412.34

## (2) 主营业务收入/成本/毛利



产品名称	2019年1-6月			2018年1-6月		
	收入	成本	毛利率(%)	收入	成本	毛利率(%)
照明产品	1,388,533.96	661,571.97	52.35	2,851,939.67	1,559,057.69	45.33
量子点发光材料	735,474.91	313,621.20	57.36	999,301.32	356,815.53	64.29
显示产品	11,156,497.53	8,435,450.63	24.39	15,973,495.18	12,041,233.42	24.62
生物产品	514,344.21	96,295.03	81.28	347,936.20	24,305.70	93.01
技术服务	536,698.10	94,339.62	82.42	-	-	-
合计	14,331,548.71	9,601,278.45	33.01	20,172,672.37	13,981,412.34	30.69

## (3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例%
青岛海信电器股份有限公司	5,181,708.00	36.16
TCL 王牌电器（惠州）有限公司	5,049,228.43	35.23
杭州博芯生物技术有限公司	471,698.10	3.29
贵阳海信电子科技有限公司	372,200.00	2.60
苏州润晶鑫光电材料有限公司	364,741.40	2.55
合计	11,439,575.93	79.82

本期收入较上期下降 584.11 万元，减幅 28.96%，主要因为现有客户在销产品订单减少，迭代新品尚未上市。

## 2、营业税金及附加

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
城镇土地使用税	-	126,247.80
印花税	8,092.30	58,713.86
城市维护建设税	-	19,014.29
教育费附加	-	8,148.98
地方教育费附加	-	5,432.66
合计	8,092.30	217,557.59

本期因城镇土地使用税征纳方式由一年两次调整为年末一次申报缴交，本期营业税金及附加大幅减少。

## 3、销售费用

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
职工薪酬	1,248,769.92	898,474.30
市场拓展费	673,104.67	370,039.86
参展及会议费	655,115.48	19,836.83
代理服务费等	448,753.71	-
办公费	339,460.21	433,436.85
网络平台服务费	305,495.70	232,677.19
差旅费	230,603.63	103,226.34
房租物业水电费	94,289.80	131,239.59
样品费	20,456.37	13,774.87
其他	15,156.79	21,566.49
合计	4,031,206.28	2,224,272.32

销售费用较上期增加 180.69 万元，增幅 81.24%，主要因为公司计划推出新产品线，扩充销售团队成员，加大新产品市场宣传推广，导致职工薪酬、市场拓展费和参展及会议费共增加 128.86 万元；本期部分产品以代理方式销售，产生代理服务费 44.88 万元。

## 4、管理费用

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
职工薪酬	4,970,377.53	3,793,412.40
折旧及摊销	5,826,995.46	3,772,148.62
专利相关费用	847,558.56	118,893.97
房租水电物业费	759,318.02	737,671.41
审计咨询顾问费	667,412.02	426,320.19
办公费	647,282.91	780,031.96
差旅费	137,463.71	155,625.17
交通费	12,516.69	11,830.55
股东董事会费	279.80	393.00
其他	31,654.03	45,502.31
合计	13,900,858.73	9,841,829.58

管理费用较上期增加 405.90 万元，增幅 41.24%。固定资产和无形资产较去年同期大幅增加，带动折旧及摊销成本较上期增加 205.48 万元；本期管理团队人员增加及薪资调整，导致管理人員工资薪酬较上期增加 117.70 万元。

## 5、研发费用

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
职工薪酬	1,689,429.73	1,441,196.56
房租物业费	252,313.24	393,377.39
直接材料费用	198,401.42	81,264.65
装修费摊销	191,902.72	60,721.29
折旧费	120,708.00	105,118.59
办公费	75,726.61	6,742.81
动力费用	75,096.20	55,610.16
交通费	3,581.35	17,623.63
差旅费	898.11	4,972.50
咨询费	-	14,208.62
合计	2,608,057.38	2,180,836.20

## 6、财务费用

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
利息费用	1,258,720.82	578,732.79
利息收入	-15,247.82	-77,687.67
手续费	17,595.19	24,700.50
汇兑损益	-16,374.45	-109,393.88
合计	1,244,693.74	416,351.74

财务费用较上期增加 82.83 万元，本期新增 3,000.00 万元银行短期流动资金贷款，贷款利息支出大幅增加。

## 7、资产减值损失

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
坏账损失	442.50	-
合计	442.50	-

## 8、其他收益

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
与收益相关的政府补助	762,151.37	2,259.79

合计	762,151.37	2,259.79
----	------------	----------

本期政府实施了减税降费政策，公司收到社保补贴 67.33 万元。

#### 9、投资收益

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
理财产品投资收益	389,158.61	216,433.42
合计	389,158.61	216,433.42

#### 10、营业外收入

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
政府补助	-	1,831,200.00
其他	1,688.80	1,900.00
合计	1,688.80	1,833,100.00

#### 11、营业外支出

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
非流动资产毁损报废损失	337.48	114.80
捐赠支出	283.84	30,667.18
行政处罚	-	50,325.90
合计	621.32	81,107.88

#### 12、所得税费用

##### (1) 明细情况

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
当期所得税费用	-	-
递延所得税费用	-	-
合计	-	-

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
利润总额	-15,910,703.21	-6,718,902.07
按母公司适用税率计算的所得税费用	-2,395,147.19	-1,679,725.52
子公司适用不同税率的影响	-132,308.23	44,678.97
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-221,382.10	-187,656.76
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	2,748,837.52	1,822,703.31
所得税费用	-	-

#### 14、其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表项目注释中合并资产负债表注释之其他综合收益说明。

#### (三) 合并现金流量表项目注释

##### 1、收到其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
政府补助	762,151.37	1,968,559.79
收到代垫代收款	239,289.48	136,383.71

存款利息收入	14,552.96	77,459.39
保证金押金	5,000.00	385,794.00
其他	27,757.91	21,738.05
合计	1,048,751.72	2,589,934.94

## 2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
押金及保证金	2,162,550.00	274,048.20
市场推广费	1,651,907.95	368,481.83
办公费用	1,506,585.69	1,128,233.78
房租水电物业费	1,245,236.54	1,093,866.41
研究费用	977,919.16	90,136.29
审计及咨询顾问费	696,794.21	692,315.00
代垫代付款	633,732.20	170,389.86
差旅及交通费	446,312.03	312,123.03
代理费	392,803.84	-
博士后工作站费用	75,245.00	76,184.00
其他	120,858.39	137,562.63
合计	9,909,945.01	4,343,341.03

## 3、收到其他与投资活动有关的现金

## (1) 明细情况

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
理财产品到期收回	50,360,000.00	12,430,000.00
理财产品收益	-	219,451.25
合计	50,360,000.00	12,649,451.25

## (2) 其他说明

收到理财产品收益上期在本项目列示，本期转列至取得投资收益收到的现金。

## 4、支付其他与投资活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
购买理财产品	27,830,000.00	41,090,000.00
合计	27,830,000.00	41,090,000.00

## 5、收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
收到信用证保证金	2,031,377.10	13,704,798.36
合计	2,031,377.10	13,704,798.36

## 6、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
支付信用证保证金	-	7,794,312.56
股份发行费用	-	1,604,400.00
合计	-	9,398,712.56

## 7、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2019年1-6月	2018年1-6月
1、将净利润调节为经营活动的现金流量：	-	-

净利润	-15,825,286.19	-6,718,902.07
资产减值准备	442.50	-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,987,018.28	825,100.39
无形资产摊销	4,897,020.26	3,421,742.24
长期待摊费用摊销	1,123,461.05	3,681,982.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	337.48	114.80
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	1,241,976.90	469,918.88
投资损失（收益以“-”号填列）	-389,158.61	-216,433.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-	-
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-8,899,968.96	-8,066,319.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-11,628,880.87	14,217,442.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	743,391.95	-25,086,691.55
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-25,749,646.21	-17,472,044.66
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.现金及现金等价物变动情况：	-	-
现金的期末余额	20,630,386.73	14,903,442.82
减：现金的期初余额	8,162,451.39	16,100,430.76
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	12,467,935.34	-1,196,987.94

## (2) 现金和现金等价物的构成

项目	2019年6月30日	2018年6月30日
1) 现金	20,630,386.73	14,903,442.82
其中：库存现金	16,877.00	23,767.00
可随时用于支付的银行存款	20,613,509.73	14,879,675.82
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
3) 期末现金及现金等价物余额	20,630,386.73	14,903,442.82

## (3) 现金流量表补充资料的说明

期末货币资金余额 22,291,476.00 元，其中 1,661,089.27 元信用证保证金不属于现金及现金等价物。

## (四) 母公司资产负债表项目

## 1、应收票据及应收账款

## (1) 明细情况

项目	2019年6月30日	2019年1月1日
应收票据	-	-

应收账款	2,077,093.89	14,122,772.16
合计	2,077,093.89	14,122,772.16

## (2) 应收票据

## 1) 期末已背书或贴现且 2019 年 6 月 30 日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	374,374.69	-
合计	374,374.69	-

2) 不存在已质押的应收票据金额。

3) 不存在出票人未履约而将票据转应收账款的金额。

## (3) 应收账款

## 1) 明细情况

## ①类别明细情况

种类	2019 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,084,898.89	100.00	7,805.00	0.37	2,077,093.89
合计	2,084,898.89	100.00	7,805.00	0.37	2,077,093.89

续上表

种类	2019 年 1 月 1 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	14,130,134.66	100.00	7,362.50	0.05	14,122,772.16
合计	14,130,134.66	100.00	7,362.50	0.05	14,122,772.16

## ②组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2019 年 6 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额
1 年以内	1,888,864.62	-	-	1,888,864.62
1-2 年	700.00	35.00	5.00	700.00
2-3 年	9,350.00	1,870.00	20.00	9,350.00
3 年以上	11,800.00	5,900.00	50.00	11,800.00
合计	1,910,714.62	7,805.00	0.41	1,910,714.62

## ③组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合	2019 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	174,184.27	-	-
合计	174,184.27	-	-

2) 本期计提坏账准备 442.50 元，本期无收回或转回的坏账准备。

## 3) 应收账款前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备
TCL 王牌电器（惠州）有限公司	1,059,537.56	50.82	-
青岛海信电器股份有限公司	687,064.86	32.95	-
纳晶（美国）公司	98,562.57	4.73	-
NNLabs,LLC	75,621.70	3.63	-
华为技术有限公司	68,900.00	3.30	-
合计	1,989,686.69	95.43	-

## 2、其他应收款

## (1) 类别明细情况

种类	2019年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按信用风险特征组合计提坏账准备	27,313,589.54	99.39	-	-	27,313,589.54
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	167,420.00	0.61	-	-	167,420.00
合计	27,481,009.54	100.00	-	-	27,481,009.54

续上表

种类	2019年1月1日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按信用风险特征组合计提坏账准备	26,951,785.20	100.00	-	-	26,951,785.20
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合计	26,951,785.20	100.00	-	-	26,951,785.20

## (2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年6月30日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面价值
1年以内	15,000.00	-	-	15,000.00
合计	15,000.00	-	-	15,000.00

## (3) 组合中，采用关联方往来组合计提坏账准备的其他应收款

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
北京纳晶生物科技有限公司	13,802,251.23	-	-	合并范围内关联方应收款项
纳晶（美国）公司	9,153,880.84	-	-	合并范围内关联方应收款项
杭州纳晶照明技术有限公司	3,398,820.47	-	-	合并范围内关联方应收款项
合计	26,354,952.54	-	-	-

## (4) 组合中采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
租房押金	533,157.00	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
履约保证金	410,000.00	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
其他押金	480.00	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
合计	943,637.00	-	-	-

## (5) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	2019年6月30日余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
代扣代缴住房公积金及社会保险	167,420.00	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
合计	167,420.00	-	-	-

## (6) 其他应收款前5名情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	款项性质或内容
北京纳晶生物科技有限公司	子公司	13,802,251.23	1年以内/1-2年/2-3年/3年以上	50.22	拆借款
纳晶(美国)公司	子公司	9,153,880.84	1年以内/3年以上	33.31	拆借款
杭州纳晶照明技术有限公司	子公司	3,398,820.47	1年以内/1-2年	12.37	拆借款
青岛海信电器股份有限公司	非关联	410,000.00	1年以内	1.49	押金
乐苏电子科技(杭州)有限公司	非关联	400,150.00	1-2年/2-3年/3年以上	1.46	押金
合计	-	27,165,102.54	-	98.85	-

## (7) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	2019年6月30日	2019年1月1日
子公司往来款	26,354,952.54	26,188,260.20
押金保证金	943,637.00	589,737.00
应收暂付款	182,420.00	173,788.00
合计	27,481,009.54	26,951,785.20

## 3、长期股权投资

## (1) 明细情况

项目	2019年6月30日			2019年1月1日		
	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	95,834,410.00	-	95,834,410.00	95,834,410.00	-	95,834,410.00
合计	95,834,410.00	-	95,834,410.00	95,834,410.00	-	95,834,410.00

## (2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
浙江纳晶科技有限公司	29,300,000.00	-	-	29,300,000.00	-	-
纳晶(美国)公司	26,534,410.00	-	-	26,534,410.00	-	-
杭州纳晶照明技术有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
北京纳晶生物科技有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
合计	95,834,410.00	-	-	95,834,410.00	-	-

## (五) 母公司利润表项目注释

## 1、营业收入/营业成本

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
主营业务收入	11,765,246.08	16,110,705.33
主营业务成本	8,575,686.36	12,166,142.01



## 2、投资收益

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
理财产品投资收益	285,805.56	157,664.39
合计	285,805.56	157,664.39

## (六) 母公司现金流量表项目注释

## 1、收到其他与经营活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
子公司往来款	5,000,000.00	10,605,750.00
政府补助	723,623.88	1,938,559.79
收到代垫代收款	239,184.27	126,099.71
存款利息收入	13,699.07	75,815.97
保证金押金	-	65,000.00
其他	21,833.58	20,494.28
合计	5,998,340.80	12,831,719.75

本期收到子公司往来款列示于收到其他与投资活动有关的现金，上期列示于收到其他与经营活动有关的现金。

## 2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
市场推广费	1,254,300.70	-
研究费用	977,919.16	90,136.29
办公费用	927,859.50	806,528.39
房租水电物业费	861,689.88	752,250.45
代垫代付款	633,732.20	170,389.86
审计及咨询顾问费	626,632.71	637,147.12
代理费	392,803.84	-
差旅及交通费	362,507.10	178,951.26
博士后工作站费用	75,245.00	76,184.00
押金及保证金	61,250.00	253,048.20
子公司往来款	-	2,300,984.30
其他	118,358.39	51,650.00
合计	6,292,298.48	5,317,269.87

本期支付子公司往来款列示于支付其他与投资活动有关的现金，上期列示于支付其他与经营活动有关的现金。

## 3、收到其他与投资活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
理财产品到期收回	21,660,000.00	2,600,000.00
子公司往来款	4,000,000.00	-
理财产品收益	-	160,682.22
合计	25,660,000.00	2,760,682.22

本期收到子公司往来款列示于收到其他与投资活动有关的现金，上期列示于收到其他与经营活动有关的现金。

## 4、支付其他与投资活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
购买理财产品	850,000.00	30,890,000.00
子公司往来款	5,080,000.00	-

合计	5,930,000.00	30,890,000.00
----	--------------	---------------

本期支付子公司往来款列示于支付其他与投资活动有关的现金，上期列示于支付其他与经营活动有关的现金。

#### 5、收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
收到信用证保证金	2,031,377.10	13,704,798.36
合计	2,031,377.10	13,704,798.36

#### 6、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
支付信用证保证金	-	7,794,312.56
股份发行费用	-	1,604,400.00
合计	-	9,398,712.56

### (七) 关联方及关联交易

#### 1、关联方情况：本公司的控股股东和实际控制人情况

##### (1) 本公司的控股股东

控股股东名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的 持股比例(%)	母公司对本公司的 表决权比例(%)
宁波新荟菁投资管理合伙企业(有限合伙)	杭州	投资管理、咨询	20.00	15.45	15.45
北京鼎聚投资管理有限公司	北京	投资管理、咨询	500.00	14.30	14.30
彭笑刚	中国	-	-	4.35	4.35

##### (2) 本公司最终控制方是彭笑刚和高磊生。

报告期末，彭笑刚直接持有本公司 4.35% 股份，高磊生通过控制北京鼎聚投资管理有限公司间接持有本公司 14.30% 的股份，同时彭笑刚和由高磊生控制的北京鼎聚投资管理有限公司共同控制宁波新荟菁投资管理合伙企业(有限合伙)，持有公司 15.45% 的股份。报告期内，实际控制人无变动。

#### 2、关联交易情况

##### (1) 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	是否已履行完毕
彭笑刚、高磊生	30,000,000.00	2017年11月16日	2019年11月14日	否
彭笑刚、高磊生	10,000,000.00	2019年1月25日	2021年1月24日	否

##### (2) 关键管理人员报酬

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
关键管理人员报酬	129.70 万元	140.92 万元

本期统计口径为员工从公司领取的薪酬金额。

### (八) 其他补充资料

#### 1、非经常性损益计算表

## (1) 明细情况

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	337.48	-
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	762,151.37	1,803,459.79
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	389,158.61	216,433.42
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,404.96	-19,207.88
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
非经常性损益合计	1,153,052.42	2,000,685.33
所得税影响数	-	-
少数股东权益影响额（税后）	-	-
非经常性损益净额	1,153,052.42	2,000,685.33

## (2) 重大非经常性损益项目说明

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	2019年1-6月		
	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-5.57	-0.20	-0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.98	-0.22	-0.22

## 3、加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	2019年1-6月
归属于公司普通股股东的净利润	A	-15,910,703.21
非经常性损益	B	1,153,052.42
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-17,063,755.63
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	293,526,139.87
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	-
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	-
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	-
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	-
报告期月份数	K	6
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K + I \times J/K$	285,570,788.27
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	-5.57%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	-5.98%

## 4、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

## (1) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-15,910,703.21
非经常性损益	B	1,153,052.42
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-17,063,755.63
期初股份总数	D	79,000,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	-
发行新股或债转股等增加股份数	F	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	-
因回购等减少股份数	H	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	-
报告期缩股数	J	-
报告期月份数	K	6.00
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	79,000,000.00
基本每股收益	$M = A/L$	-0.20
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	-0.22

## (2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同

纳晶科技股份有限公司

董事会

2019年8月6日