



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

— 2021 —

## 公司半年度大事记

2021年5月25日，公司召开第三届董事会第十七次会议，审议并通过了：聘任张茜女士为公司财务总监（财务负责人），任职期限三年，自2021年5月25日起生效。本次聘任张茜女士为公司新任财务总监，符合公司业务发展需求，有利于公司的日常规范运作，不会对公司未来的经营产生不利影响。

报告期内，公司控股股东鸿商产业控股集团有限公司基于持续看好公司未来发展前景进一步巩固公司控制权的目的，通过盘后大宗交易方式增持公司股份，截至2021年6月30日，鸿商集团及其控股子公司北京汇桥投资有限公司合计持有公司股份39,723,630股，持股比例由2020年12月31日的21.33%增加至28.22%。截至本报告披露日，鸿商集团已合计增持公司股份至43,123,630股，合计持股比例已增加至30.64%。

公司积极构架和维护知识产权体系，不断推进量子点技术的有序开发，多方维护公司的行业地位。本报告期公司合计取得专利授权25项，均为发明专利；截至2021年6月30日，公司（含子公司）合计持有专利167项，其中发明专利131项；在申请专利共计214项，其中发明专利210项，上述专利覆盖了新型量子点材料的设计、合成及技术应用等方面。

## 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和经营情况 .....	9
第四节	重大事件 .....	20
第五节	股份变动和融资 .....	23
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	26
第七节	财务会计报告 .....	29
第八节	备查文件目录 .....	74

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、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张茜及会计机构负责人（会计主管人员）张茜保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、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
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、公司继续亏损的经营风险	自 2017 年公司自建产线批量向用户出货起，公司销售收入逐年递增。2020 年度量子点显示产品市场需求大增，公司销售规模增长迅速，但尚未形成长期、稳定的销售收入。公司作为以量子点半导体材料的研发、制备、应用等为技术核心的企业，每年在材料和器件的开发上投入了大量的研发费用，随着生产、人力和销售等成本费用增加，营业收入虽增长较快但还不足以覆盖经营成本。同时，随着行业竞争加剧以及显示技术的迭代加速，不排除出现产品市场占有率及毛利率下降的情况，公司存在继续亏损的经营风险。
2、量子点行业竞争加剧风险	量子点行业尤其细分显示领域竞争日益激烈，随着市场需求的快速增长，显示产品的迭代速度加快、同时新的材料制造商和应用元件制造商等市场新进入者不断加入，都将导致市场竞争进一步加剧，不排除由此导致公司产品价格下跌、毛利率和市场占有率下降的风险。
3、技术人员不足或流失风险	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。自 2019 年起消费市场量子点显示产品需求大幅增加，

	<p>随着量子点技术的快速发展，TCL、华为等品牌厂商均引入了大量量子点显示系列规划布局，在头部显示客户的带领下，应用市场已经形成并在逐渐扩大。随着应用市场竞争日渐加剧和QLED印刷技术的持续发展推进，公司面临的技术类人力资源竞争将日益激烈，公司如果在人才引进和培养、资源配置等方面的工作匹配度不足，会面临技术人员不足或流失的风险。</p>
4、安全生产风险	<p>公司作为以量子点半导体材料的研发、制备、应用等为核心科技的企业，其位于浙江衢州的生产基地为量子点材料和显示产品的制备地，而量子点材料的制备属于化工生产行业，生产过程中涉及的部分原料为易燃易爆物质。公司严格按照有关规章制度和标准配备了相应安全设施，并建立了事故预警和处理机制，以此使整个生产过程处于安全生产受控状态。如因员工操作失误或因设备故障导致发生安全事故，可能被主管部门处罚或被员工索赔，存在安全生产风险。</p>
5、环保风险	<p>随着国家可持续发展理念的不断深入和环保意识的逐步加强，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。量子点材料的生产制备过程中不产生工艺废水、但会产生少量的废气、废液和噪声，公司严格执行国家有关环境保护方面的规范，如果因员工操作失误或设备故障导致排放参数不达标或者发生环境污染事故，将会被主管部门处罚，存在环保风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

## 释义

释义项目	指	释义
股份公司、公司、本公司、纳晶科技	指	纳晶科技股份有限公司
鸿商集团	指	鸿商产业控股集团有限公司，纳晶科技股份有限公司控股股东
北京汇桥	指	北京汇桥投资有限公司，纳晶科技股份有限公司股东，鸿商集团控股子公司
宁波新荟菁、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股东，原为公司控股股东
鑫聚光电	指	东莞市鑫聚光电科技股份有限公司，纳晶科技股份有限公司参股公司
全国股转系统、全国股转公司	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	2021年1月1日至2021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等产品
LCD	指	液晶显示器，两片平行的玻璃基板当中放置液晶盒，下基板玻璃上设置 TFT（薄膜晶体管），上基板玻璃上设置彩色滤光片，通过 TFT 上的信号与电压改变来控制液晶分子的转动方向，从而达到控制每个像素点偏振光出射与否而达到显示目的

## 第二节 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.
	Najing Tech
证券简称	纳晶科技
证券代码	830933
法定代表人	彭笑刚

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	童晓怡
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	否
联系地址	杭州市滨江区秋溢路 428 号 3 幢 2 楼
电话	0571-56058866
传真	0571-56322236
电子邮箱	touzizhe@najingtech.com
公司网址	<a href="http://www.najingtech.com/">http://www.najingtech.com/</a>
办公地址	杭州市滨江区秋溢路 428 号 3 幢 2 楼
邮政编码	310052
公司指定信息披露平台的网址	<a href="http://www.neeq.com.cn">www.neeq.com.cn</a>
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

注：公司已于 2020 年 12 月 3 日完成新任董事会秘书的聘任程序，本报告期内，新任董事会秘书童晓怡报告期内暂未取得全国中小企业股份转让系统董事会秘书资格证书。公司承诺自全国股转系统近期举行的首期董事会秘书资格考试之日起 3 个月内具备董事会秘书任职资格。

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2009 年 8 月 10 日
挂牌时间	2014 年 8 月 5 日
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
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、照明和显示产业
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	140,764,172
优先股总股本（股）	-
做市商数量	3

控股股东	控股股东为鸿商产业控股集团有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为于泳，无一致行动人

#### 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	91330100691735996J	否
注册地址	浙江省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）	140,764,172	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	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
主办券商（报告披露日）	长江证券

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

1、2021 年 7 月 28 日，安信证券股份有限公司发布公告，自 2021 年 7 月 29 日起，作为公司做市商，为公司提供做市报价服务，公司做市商数量增加至 4 家。

2、2021 年 7 月 30 日，全国股转公司发布关于《全国中小企业股份转让系统公司治理指引第 1 号——董事会秘书》（以下简称“《指引》”）的公告，该指引发布前，公司已承诺董事会秘书参加资格考试、取得董事会秘书任职资格，自董事会聘任开始，公司董事会秘书童晓怡女士已实际履行职责且符合修订后的指引任职资格要求，视为取得董事会秘书任职资格。



### 第三节 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	97,165,829.99	61,462,463.05	58.09%
毛利率%	29.46%	29.71%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,344,707.18	-9,871,629.48	55.99%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,427,346.54	-11,590,872.70	35.92%
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）	-1.29%	-10.58%	-
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）	-2.21%	-12.42%	-
基本每股收益	-0.03	-0.12	74.28%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	366,091,177.75	419,759,055.93	-12.79%
负债总计	39,616,205.96	73,713,040.97	-46.26%
归属于挂牌公司股东的净资产	326,474,971.79	346,046,014.96	-5.66%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.32	2.46	-5.69%
资产负债率%（母公司）	7.60%	13.71%	-
资产负债率%（合并）	10.82%	17.56%	-
流动比率	9.91	5.04	-
利息保障倍数	-13.08	-1.43	-

##### (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	2,693,995.69	-17,259,833.01	115.61%
应收账款周转率	2.27	2.60	-
存货周转率	1.61	0.70	-

**（四） 成长情况**

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-12.79%	17.21%	-
营业收入增长率%	58.09%	328.86%	-
净利润增长率%	55.99%	66.35%	-

**二、 非经常性损益项目及金额**

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（资产处置损益-非流动资产报废损失）	-37,249.94
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）（计入营业外收入的政府补助和计入其他收益的政府补助）	2,587,092.39
委托他人投资或管理资产的损益（保本理财）	525,878.30
除上述各项之外的其他营业外收入和支出（含捐赠支出）	-9,203.16
其他符合非经常性损益定义的损益项目	16,121.77
<b>非经常性损益合计</b>	<b>3,082,639.36</b>
减：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>3,082,639.36</b>

**三、 补充财务指标**

□适用 √不适用

**四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况****（一） 会计数据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

**（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响**

√适用 □不适用

财政部于2018年12月7日发布了修订后的《企业会计准则第21号——租赁》，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。根据新旧准则衔接规定，公司将根据首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。公司实施该准则，对公司当期及前期净利润、总资产和净资产等不产生重大影响。

响，不存在调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额的情况。

## 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 六、 业务概要

本公司是以量子点半导体新材料（又称纳米晶）的研发、制备和应用为技术核心的高新技术企业，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、半导体发光材料的生产销售。

报告期内，公司的商业模式无重大变化。

## 七、 经营情况回顾

### （一） 经营计划

报告期内，公司各业务板块按计划开展工作：量子点材料与量子点膜生产状况良好，良率持续提升，公司紧密结合市场的需求情况变化，保持了稳定有序出货的态势；公司重点研发项目 QLED 技术和量子点印刷显示技术研究工作持续推进，印刷器件效率与寿命得到稳步提升，打印器件良率也进一步提高。

#### （一） 财务状况

报告期末公司总资产为 36,609.12 万元，净资产为 32,647.50 万元，资产负债率为 10.82%，资产负债结构合理。

#### （二） 经营成果

报告期公司实现营业收入 9,716.58 万元，较上期增长 3,570.34 万元，同比增长 58.09%；净利润-434.47 万元，同比亏损收窄 55.99%；毛利率 29.46%，较上年同期微小下降但基本保持稳定。报告期营业收入大幅增长主要是因为量子点膜片订单同比稳健增长，量子点膜类显示产品由销售起步阶段进入到快速增长周期，量子点电视的市场渗透率不断提高。

#### （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 269.40 万元，经营活动产生的现金净流入较上年同期增长 115.61%。主要因为收入的大幅提升，加强应收款回笼力度，本期销售商品、提供劳务收到的现金增加导致。

## （二） 行业情况

量子点材料作为具有平台型技术潜力的新型半导体材料，在显示、照明、光伏以及传感器等应用领域均有非常大的发展前景。结合技术与市场需求，量子点在显示领域的应用首先实现了产业化进程。近年来量子点材料以其优异的发光性能，通过量子点膜结合液晶背光系统的方式，使液晶电视的色彩表现力得到显著提升，以此作为液晶电视的新兴卖点从而推动了量子点显示市场的快速增长。根据 CINNO Research 的预测，至 2024 年全球量子点显示材料用量将突破 22 吨，年均复合增长率（CAGR）达到 52%。自 2013 年索尼发布全球首款量子点电视至今，量子点显示的应用范围已经从电视拓展到了笔记本电脑、平板、VR 显示、车载显示、商务显示等多个领域。CINNO Research 预测，2025 年全球 TV 面板出货面积将增至 2.2 亿平米，随着量子点显示在该领域的渗透率不断提升，TV 面板将持续成为公司各类新型显示技术的重要战场。

从行业发展情况来看，未来，量子点显示的产品形态正在呈现多样化发展，除量子点膜以外，QD-OLED 技术、量子点 MiniLED 技术、量子点光学扩散板技术、量子点原位封装 LED 芯片技术和量子点发光二极管显示技术将逐渐实现商业化。

随着量子点技术市场渗透率的逐步提升，多样化的产品形态将会使量子点显示市场的营收规模得到显著提升，从而使这条产业链上各环节的参与者都得以分享到量子点技术的发展红利。产业链上下游企业围绕量子点材料协同开发新的应用技术也将成为一种行业合作的新常态，这将有助于量子点新产品更快更好地推向市场。

## （三） 财务分析

### 1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	102,564,068.96	28.02%	203,406,122.91	48.46%	-49.58%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	29,498,700.87	8.06%	51,924,767.11	12.37%	-43.19%
交易性金融资产	80,860,000.00	22.09%	7,310,000.00	1.74%	1,006.16%
应收款项融资	29,218,317.44	7.98%	-	-	-
预付款项	1,990,981.70	0.54%	2,563,041.77	0.61%	-22.32%
其他应收款	608,831.42	0.17%	833,830.26	0.20%	-26.98%
存货	37,501,543.75	10.24%	47,271,843.93	11.26%	-20.67%
其他流动资产	8,579,992.69	2.34%	6,206,760.46	1.48%	38.24%
其他权益工具投资	2,620,200.00	0.72%	17,865,000.00	4.26%	-85.33%
固定资产	40,477,124.27	11.06%	47,460,639.76	11.31%	-14.71%
无形资产	22,098,405.45	6.04%	23,493,691.83	5.60%	-5.94%
长期待摊费用	9,314,558.36	2.54%	11,348,657.90	2.70%	-17.92%
其他非流动资产	758,452.84	0.21%	74,700.00	0.02%	915.33%
短期借款	-	0.00%	1,001,917.81	0.24%	-100.00%
应付票据	12,543,918.75	3.43%	-	-	-

应付账款	9,184,304.46	2.51%	23,659,604.70	5.64%	-61.18%
合同负债	922,244.42	0.25%	1,187,104.40	0.28%	-22.31%
应付职工薪酬	5,732,998.83	1.57%	7,903,335.92	1.88%	-27.46%
应交税费	311,629.23	0.09%	1,787,868.97	0.43%	-82.57%
其他应付款	523,211.66	0.14%	1,007,629.76	0.24%	-48.08%
其他流动负债	119,891.77	0.03%	26,884,736.37	6.40%	-99.55%
长期借款	10,278,006.84	2.81%	10,280,843.04	2.45%	-0.03%

### 资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金较上年期末减少10,084.21万元，降幅49.58%。主要原因是公司本年1-6月购买低风险理财及结构性存款、增加交易性金融资产8,086.00万元，并归还浙银金融租赁股份有限公司融资租赁借款2,639.00万元。

2、应收账款较上年期末减少2,242.61万元，降幅43.19%。主要原因是第二季度系公司销售淡季，销售规模环比下降，公司按期收回到期应收账款。

3、交易性金融资产增加系公司本期期末低风险理财、结构性存款余额增加导致。

4、其他流动资产较上年期末增加237.32万元，增幅38.24%。主要系公司购买了太平洋保险公司的新材料险，按照保险受益期间尚未摊销的保险费计入本科目导致。

5、其他权益工具投资较上年期末减少1,524.48万元，降幅85.33%。主要原因是公司持有的鑫聚光电股权交易价格变动确认公允价值变动。

6、其他非流动资产增加系本年6月期末长期资产采购款金额较大导致。

7、短期借款较上年期末减少100.19万元，降幅100%。主要原因是本期公司流动性好转，归还到期短期借款。

8、应付票据较上年期末增加1,254.39万元，系公司充分利用银行授信，采取保证金及应收票据质押相结合的方式开立应付票据支付采购款导致。

9、应付账款较上年期末减少1,447.53万元，降幅61.18%。主要原因是备产采购金额下降，且资金情况较好，按期支付到期应付款。

10、应交税费较上年期末减少147.62万元，降幅82.57%。主要原因是公司销售规模环比有所下降，应交增值税及对应附加税减少。

11、其他应付款较上年期末减少48.44万元，降幅48.08%。主要原因是公司完成支付应付股东借款利息64.00万元。

12、其他流动负债较上年期末减少2,676.48万元，降幅99.55%。主要原因是公司归还浙银金融租赁股份有限公司融资租赁借款2,639.00万元。

## 2、营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	97,165,829.99	-	61,462,463.05	-	58.09%

营业成本	68,541,366.89	70.54%	43,202,985.84	70.29%	58.65%
毛利率	29.46%	-	29.71%	-	-
税金及附加	732,811.98	0.75%	287,395.26	0.47%	154.98%
销售费用	2,274,623.07	2.34%	1,718,387.74	2.80%	32.37%
管理费用	16,134,258.17	16.60%	11,390,799.64	18.53%	41.64%
研发费用	17,750,828.91	18.27%	13,551,706.10	22.05%	30.99%
财务费用	-11,173.06	-0.01%	1,926,670.77	3.13%	-100.58%
信用减值损失 (损失以“-” 号填列)	1,008,499.28	1.04%	-593.60	-	-169,995.43%
资产减值损失 (损失以“-” 号填列)	-178,959.85	-0.18%	-445,262.91	0.72%	-59.81%
其他收益	2,603,214.16	2.68%	1,762,610.00	2.87%	47.69%
投资收益	525,878.30	0.54%	-2,744,224.78	-4.46%	119.16%
营业利润	-4,298,254.08	-4.42%	-12,042,953.59	-19.59%	64.31%
营业外收入	20,796.88	0.02%	2,687,827.50	4.37%	-99.23%
营业外支出	67,249.98	0.07%	31,261.69	0.05%	115.12%
所得税费用	-	-	485,241.70	0.79%	-100.00%
净利润	-4,344,707.18	-4.47%	-9,871,629.48	-16.06%	-55.99%

#### 项目重大变动原因：

- 1、营业收入较去年同期增加3,570.34万元，增幅58.09%。主要是因为量子点膜片订单同比稳健增长，量子点膜显示产品销售收入增加。
- 2、营业成本较去年同期增加2,533.84万元，增幅58.65%。主要原因是收入上升，对应销售成本上升。
- 3、税金及附加较去年同期增加 44.54 万元，增幅 154.98%。主要原因是收入上升，附加税对应上升。
- 4、销售费用较去年同期增加 55.62 万元，增幅 32.37%。系销售业务拓展，销售人员薪资、差旅费用及招待费用上升导致。
- 5、管理费用较去年同期增加 474.35 万元，增幅 41.64%。系公司购买太平洋保险公司新材料险，按照受保险受益期间摊销的保险费 424.00 万导致。
- 6、研发费用较去年同期增加 419.91 万元，增幅 30.99%。主要原因是研发人员人数增加，工资薪金上升 227.00 万元，研发材料费用上升 241.00 万元。
- 7、财务费用较去年同期减少 193.78 万元，降幅 100.58%。主要原因是本期陆续偿还 2020 年底剩余借款、本期无新增借款，利息支出较去年同期减少 148.00 万元，利息收入增加 44.00 万元。
- 8、信用减值损失较去年同期减少 100.91 万元，减少 169,995.43%。主要原因是应收账款下降，对应坏账准备转回。
- 9、资产减值损失较去年同期减少 26.63 万元，降幅 59.81%。主要原因是本期公司货管理质量提高，存货跌价准备大幅下降。

10、其他收益较去年同期增加 84.06 万元，增幅 47.69%。主要原因是本年收到的应计入其他收益的政府补助增加。

11、投资收益较去年同期增加 327.01 万元，增幅 119.16%。主要原因是 2020 年 1 月 17 日，公司剥离生物检测业务，转让持有的全资子公司北京纳晶生物科技有限公司 100% 的股权，该项业务产生投资收益-223.11 万元，本期投资受益均为低风险理财及结构性存款受益。

12、营业利润较去年同期增加 774.47 万元，增幅 64.31%。主要原因是收入规模上升，销售毛利润上升 1,036.50 万元，各项费用、信用减值损失、资产减值损失、其他收益及投资收益变动净额为 346.09 万元导致。

13、营业外收入较去年同期减少 266.70 万元，降幅 99.23%。主要系政府补助金额变动所致。

14、净利润较去年同期增加 552.69 万元，增幅 55.99%。主要系营业利润较去年同期增加 774.47 万元，营业外收入较去年同期减少 266.70 万元，营业外支出、所得税费用较去年同期减少共同影响导致。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	97,138,683.08	61,462,463.05	58.05%
其他业务收入	27,146.91	-	-
主营业务成本	68,541,366.89	43,202,985.84	58.65%
其他业务成本	-	-	-

### 按产品分类分析：

适用  不适用

单位：元

类别/项目	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
显示产品	95,022,689.17	67,701,713.72	28.75%	59.05%	59.31%	-0.12%
量子点发光材料	1,613,546.88	567,559.59	64.83%	78.92%	96.94%	-3.21%
照明产品	489,871.56	267,668.80	45.36%	-35.45%	-33.80%	-1.37%
技术服务	12,575.47	4,424.78	64.81%	-	-	-
其他业务收入	27,146.91	-	100.00%	-	-	-
合计	97,165,829.99	68,541,366.89	29.46%	58.09%	58.65%	-0.25%

### 按区域分类分析：

适用  不适用

### 收入构成变动的的原因：

终端消费者对量子点显示产品的接受度提高，公司各下游客户的量子点显示产品销售因此稳步提升，带动我司产品销量及销售收入实现较大增长，因不同毛利产品销售增长幅度不一，本年毛利率较上年有微小下降，但基本保持稳定。

## 3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	2,693,995.69	-17,259,833.01	115.61%
投资活动产生的现金流量净额	-74,026,232.78	-9,074,765.62	-715.74%
筹资活动产生的现金流量净额	-28,041,544.95	34,145,560.04	-182.12%

## 现金流量分析：

1、报告期经营活动产生的现金净额较去年同期增长 1,995.38 万元，其中：销售商品、提供劳务收到的现金增加 4,658.48 万元；收到的税费返还增加 64.08 万元；收到的其他与经营活动有关的现金增加 1,174.34 万元；购买商品接受劳务支付的现金增加 130.98 万元；支付给职工以及为职工支付的现金增加 947.62 万元；支付的各项税费增加 510.43 万元；支付的其他与经营活动有关的现金增加 2,312.49 万元；上述多因素使得经营活动的现金净流出较上期大幅减少。

2、报告期投资活动产生的现金净流出较去年同期增加 6,495.15 万元，主要原因是临时性闲置资金购买低风险理财及结构性存款净流出增加导致。

3、报告期筹资活动现金净流入较上期减少 6,218.71 万元，主要原因为本期无新增贷款且归还到期借款导致。

## 八、主要控股参股公司分析

## (一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
NNCrystal US Corporation (纳晶(美国)公司)	子公司	纳米材料、化工原料、量子点半导体材料的研发、销售和服务	-	-	28,318,000.00	12,381,135.10	-3,941,516.04	1,496,852.19	550,772.98
杭州纳晶照明技术有限公司	子公司	照明产品的研发、生产和销售	-	-	20,000,000.00	2,536,207.93	-1,645,238.12	489,871.56	-37,238.83
浙江纳晶	子	量子点胶	-	-	50,000,000.00	57,823,840.63	43,922,705.55	10,922,967.24	-2,170,926.78



科技有限 公司	公 司	水、半导 体发光材 料的生产 和销售							
------------	--------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

注：纳晶（美国）公司的注册资本、资产、营业收入及净利润均为美元折合人民币金额。

## （二） 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

## （三） 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

## 九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

### （一） 非标准审计意见说明

适用 不适用

### （二） 关键审计事项说明

适用 不适用

## 十一、 企业社会责任

### （一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

### （二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司积极履行社会责任，支持国家教育事业的发展。公司向浙江大学教育基金会捐赠 3.00 万元设立奖学金，用于奖励品学兼优的在校学生。报告期公司还参与了中国志愿服务基金会的慈善项目，支持慈善事业的发展。

公司建立完善的休假制度和补充医疗保险，为员工提供符合工作内容所要求的工作场所并提供相应的劳动保护措施。

## 十二、 评价持续经营能力

公司拥有完善的公司治理机制与独立经营所需要的各种资源。报告期末资产总额 36,609.12 万元，负债总额 3,961.62 万元，净资产 32,647.50 万元，资产负债率为 10.82%，资产负债结构合理。本报告期收入 9,716.58 万元，较去年同期上升 58.09%，说明公司的产品逐渐被市场认可和接受。综上，公司

具备持续经营的能力。

### 十三、 公司面临的风险和应对措施

#### 1、公司继续亏损的经营风险

自 2017 年公司自建产线批量向用户出货起，公司销售收入逐年递增。2020 年度因量子点显示产品市场需求大增，公司销售规模增长迅速，但尚未形成长期、稳定的销售收入。公司作为以量子点半导体材料的研发、制备、应用等为技术核心的企业，每年在材料和器件的开发上投入了大量的研发费用，随着生产、人力和销售等成本费用增加，营业收入虽增长较快但还不足以覆盖经营成本。同时，随着行业竞争加剧以及显示技术的迭代加速，不排除出现产品市场占有率及毛利率下降的情况，公司存在继续亏损的经营风险。

应对措施：针对公司继续亏损的经营风险，公司一方面为保持技术的领先性会持续坚持比较大的研发投入，另一方面会在研发上，针对市场需求以及技术发展水平，逐步实现产品梯队，进一步拓宽业务量提高销售收入。同时，公司会进一步实行精细生产管理，降本增效，逐步减小亏损。

#### 2、量子点行业竞争加剧的风险

量子点行业尤其细分显示领域竞争日益激烈，随着市场需求的快速增长，显示产品的迭代速度加快、同时新的材料制造商和应用元件制造商等市场新进入者不断加入，都将导致市场竞争环境进一步加剧，不排除由此导致公司产品价格下跌、毛利率和市场占有率下降的风险。

应对措施：保持量子点技术的合理有序的开发，保证量子点材料及应用技术的持续更新迭代以匹配竞争激烈的市场环境，积极维护和构架知识产权体系，提升产品品质和用户体验感，多方面维护公司的行业地位。

#### 3、技术人员不足或流失风险

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。自 2019 年起消费市场对量子点显示产品需求大幅增加，随着量子点技术的快速发展，TCL、华为等品牌厂商均引入了大量量子点显示系列规划布局，在头部显示客户的带领下，应用市场已经形成并在逐渐扩大。随着应用市场竞争日渐加剧和 QLED 印刷技术的持续发展推进，公司面临的技术类人力资源竞争将日益激烈，公司如果在人才引进和培养、资源配置等方面的工作匹配度不足，会面临技术人员不足或流失的风险。

应对措施：公司不断优化薪酬架构，完善考核机制，实施股权激励计划，提升员工关怀和后勤服务体验，关注并争取人才优惠政策，提供有效培训机会让员工与公司同步发展。同时，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。

#### 4、安全生产风险

公司作为以量子点半导体材料的研发、制备、应用等为核心科技的企业，其位于浙江衢州的生产基地为量子点材料和显示产品的制备地，而量子点材料的制备属于化工生产行业，生产过程中涉及的部分原料为易燃易爆物质。公司严格按照有关规章制度和标准配备了相应安全设施，并建立了事故预警和处理机制，以此使整个生产过程处于安全生产受控状态。如因员工操作失误或因设备故障导致发生安全事故，可能被主管部门处罚或被员工索赔，存在安全生产风险。

应对措施：公司生产基地所在园区为化工园区，园区对公司生产前展开了化工生产安全专项评估、排查和自查工作，企业各项安全制度、配置等安全事项均符合园区要求。同时，制定了严格的安全生产管理制度、安全技术规程、作业安全规程，明确了各岗位、各级人员的安全生产职责；编制了《生

产安全事故应急救援预案》、《消防应急疏散预案》，配备了事故应急救援器材和设施，每年开展定期演练和一线生产员工、生产管理人员的安全培训。

#### 5、环保风险

随着国家可持续发展理念的不断深入和环保意识的逐步加强，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。量子点材料的生产制备过程中不产生工艺废水、但会产生少量的废气、废液和噪声，公司严格执行国家有关环境保护方面的规范，如果因员工操作失误或设备故障导致排放参数不达标或者发生环境污染事故，将会被主管部门处罚，存在环保风险。

应对措施：公司制定了《环境事故应急预案》，明确了各岗位、各级人员的职责和责任，明确了事故的报告和处理的程序。废气采用多级深冷，有效控制 VOCs，废液签约委托有资质的合规单位处置，做好企业日常环保管理，建立完善的环保管理制度和相关的废液台账。同时，为应对环保标准提高，公司会计划增加环保支出以降低环保风险。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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	-
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-

### 二、 重大事件详情

#### (一) 诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 2、 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	占期末净资产比例%	是否形成预计负债	临时公告披露时间
NNCRSTAL US CORPORATION (纳晶(美国)公司)和 THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS (阿肯色大学理事会)	Nanosys.Inc	侵犯知识产权	-	-	-	2019年9月18日
<b>总计</b>	-	-	0	0%	-	-

**未结案的重大诉讼、仲裁事项的进展情况及对公司的影响：**

本次诉讼系子公司对其合法权益的维护，纳晶（美国）公司作为原告方其拥有完全的权利追究第三方的专利侵权。报告期内，涉诉专利处于美国专利商标局的双方再审程序（IPR），法院诉讼程序暂停。

报告期末至本报告披露日，美国时间 2021 年 8 月 16 日美国专利商标局专利审判和上诉委员会作出了书面裁决书：全部驳回了被告 Nanosys, Inc 提出的八项无效理由，即专利仍然有效。公司将持续跟进本案后续恢复诉讼程序及审判等进展情况，本次诉讼未对公司经营方面产生不利影响。

**3、报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项**

适用 不适用

**（二） 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**

报告期公司无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

**（三） 承诺事项的履行情况**

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
其他股东	2014 年 7 月 24 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
收购人	2020 年 12 月 10 日	-	收购	保证独立性	承诺不影响纳晶科技独立性	正在履行中
收购人	2020 年 12 月 10 日	-	收购	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
收购人	2020 年 12 月 10 日	-	收购	规范关联交易	规范与纳晶科技及其控制的公司之间的关联交易	正在履行中
收购人	2020 年 12 月 10 日	2021 年 12 月 17 日	收购	限售承诺	在收购完成 12 个月内不得转让收购人持有的公司股票	正在履行中
收购人	2020 年 12 月 10 日	-	收购	不注入私募基金或其他金融属性的企业或业务的承诺	不向纳晶科技注入私募基金或其他金融属性的企业或业务	正在履行中
收购人	2020 年 12 月 10 日	-	收购	不注入房地产开发、房地产投资等涉房业务的承诺	不向纳晶科技注入房地产开发、房地产投资等涉房业务	正在履行中
收购人	2020 年 12 月 10 日	-	收购	不注入、不开展、不帮助涉	不会向纳晶科技注入具有金融属	正在履行中

				及金融属性、房地产开发业务或资产的承诺	性、房地产开发业务或资产，也不会通过纳晶科技开展经营金融属性、房地产开发业务，也不会通过纳晶科技帮助或资助其他具有金融属性、房地产开发业务的企业。	
公司	2020年12月3日	2021年7月30日	其他（董事会秘书任职资格的承诺）	董事会秘书任职资格的承诺	公司承诺自股转系统近期举行的首期董事秘书资格考试之日起3个月内，公司新聘任的董事会秘书具备任职资格	变更或豁免

## 超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

不适用

## (四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	保证金	3,490,210.93	0.95%	信用证保证金、承兑汇票保证金
应收票据	流动资产	质押	11,098,900.00	3.03%	质押开立承兑汇票
固定资产	非流动资产	抵押	18,610,575.53	5.08%	抵押用于借款
无形资产	非流动资产	抵押	10,788,726.45	2.95%	抵押用于借款
总计	-	-	43,988,412.91	12.01%	-

## 资产权利受限事项对公司的影响：

公司上述资产权利受限均为日常经营所需，未对公司经营能力产生不利影响。

## 第五节 股份变动和融资

### 一、普通股股本情况

#### (一) 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	97,912,309	69.56%	7,797,500	105,709,809	75.10%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	9,700,000	9,700,000	6.89%
	董事、监事、高管	1,418,077	1.01%	225,000	1,643,077	1.17%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	42,851,863	30.44%	-7,797,500	35,054,363	24.90%
	其中：控股股东、实际控制人	30,023,630	12.79%	-	30,023,630	12.79%
	董事、监事、高管	5,154,233	3.66%	-225,000	4,929,233	3.50%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		140,764,172	-	0	140,764,172	-
普通股股东人数						308

#### 股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期初，公司总股本为 140,746,172 股，其中无限售条件流通股 97,912,309 股，有限售条件流通股 42,851,863 股。

报告期内，原公司董事/高管高磊生和张玉仿离职锁定股份到期办理解除限售手续，因此导致本报告期末无限售条件股份大幅增加、有限售条件股份大幅减少。同时，公司董事上年末发生减持，本报告期公司按照规定对减持董事所持股份的 75% 重新办理限售相关手续也导致本报告期末有限售条件股份较期初减少。

报告期末，公司总股本为 140,746,172 股，其中无限售条件流通股 105,709,809 股，有限售条件流通股 35,054,363 股。

#### (二) 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 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻 结股 份数量
1	鸿商产业控股集团	18,000,000	9,700,000	27,700,000	19.68%	18,000,000	9,700,000	-	-

	有限公司								
2	孔镇勇	12,482,880	0	12,482,880	8.87%	-	12,482,880	-	-
3	北京汇桥投资有限公司	12,023,630	0	12,023,630	8.54%	12,023,630	-	-	-
4	宁波新荟菁投资管理合伙企业(有限合伙)	9,005,995	-2,036,100	6,969,895	4.95%	-	6,969,895	-	-
5	彭笑刚	6,572,310	0	6,572,310	4.67%	4,929,233	1,643,077	-	-
6	张然	13,000,000	-7,000,000	6,000,000	4.26%	-	6,000,000	-	-
7	大连骏杰投资有限公司	5,960,000	0	5,960,000	4.23%	-	5,960,000	-	-
8	金俊	5,645,800	0	5,645,800	4.01%	-	5,645,800	-	-
9	高磊生	7,120,000	-1,600,000	5,520,000	3.92%	-	5,520,000	-	-
10	曲凯	3,326,000	0	3,326,000	2.36%	-	3,326,000	-	-
	合计	93,136,615	-936,100	92,200,515	65.49%	34,952,863	57,247,652	0	0

普通股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），由股东彭笑刚控制。

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、 控股股东、实际控制人变化情况

### 报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

报告期初，公司控股股东为鸿商产业控股集团有限公司，实际控制人为于泳。鸿商集团直接持有公司股份 18,000,000 股，通过控制北京汇桥持有本公司股份 12,023,630 股，合计控制公司股份 30,023,630 股，持股比例合计 21.33%。报告期内，鸿商集团基于持续看好公司未来发展前景增持公司股票 9,700,000 股，截至本报告期末，鸿商集团直接持有公司的股份增加至 27,700,000 股，合计控制公司股份 39,723,630 股，合计持股比例增加至 28.22%。报告期末，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

## 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### （一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

### （二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序



2020年第一次股票发行	2020年12月7日	247,056,688.00	94,559,657.72	否	不适用	不适用	已事前及时履行
--------------	------------	----------------	---------------	---	-----	-----	---------

**募集资金使用详细情况：**

发行方案中的募集资金使用用途	补充流动资金、偿还银行贷款/借款、可转债债权本息偿还、实缴全资子公司浙江纳晶科技有限公司的注册资本、研发支出		
<b>项目（金额单位：元）</b>	<b>截止至2020年12月31日发生额及余额</b>	<b>2021年1-6月发生额</b>	<b>截止至2021年6月30日累计发生额及余额</b>
一、募集资金总额	247,056,688.00	-	247,056,688.00
减：发行费用	1,982,453.25	-	1,982,453.25
加：利息	238,919.66	851,117.95	1,090,037.61
募集资金净额	245,313,154.41	-	246,164,272.36
二、募集资金使用小计	70,097,218.86	94,559,657.72	164,656,876.58
补充流动资金	7,814,403.66	56,576,502.00	64,390,905.66
偿还银行贷款/借款	30,000,000.00	26,390,000.00	56,390,000.00
可转债债权本息偿还	21,600,000.00	-	21,600,000.00
实缴浙江纳晶科技有限公司注册资本	10,000,000.00	7,600,000.00	17,600,000.00
研发支出	682,815.20	3,993,155.72	4,675,970.92
三、募集资金余额	175,215,935.55	-	81,507,395.78

**四、 存续至本期的优先股股票相关情况**

□适用 √不适用

**五、 存续至本期的债券融资情况**

□适用 √不适用

**募集资金用途变更情况**

□适用 √不适用

**六、 存续至本期的可转换债券情况**

□适用 √不适用

**七、 特别表决权安排情况**

□适用 √不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 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	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
彭笑刚	董事长	男	1964年2月	2019年8月29日	2022年8月28日
翁格菲	董事	男	1975年11月	2020年12月18日	2022年8月28日
翁格菲	总经理	男	1975年11月	2020年12月3日	2023年12月2日
袁宏林	董事	男	1967年11月	2020年12月18日	2022年8月28日
童晓怡	董事	女	1988年5月	2019年8月29日	2022年8月28日
童晓怡	董事会秘书	女	1988年5月	2020年12月3日	2023年12月2日
Weijie Yun	董事	男	1964年4月	2020年12月18日	2022年8月28日
梁刚	监事会主席	男	1973年5月	2019年8月29日	2022年8月28日
吕羽	监事	女	1976年8月	2019年8月29日	2022年8月28日
唐小斯	职工监事	女	1987年12月	2019年8月14日	2022年8月13日
赵飞	副总经理	男	1980年6月	2019年8月29日	2022年8月28日
甄常刮	副总经理	男	1978年12月	2019年8月29日	2022年8月28日
苏叶华	副总经理	男	1982年5月	2020年4月28日	2021年4月8日
冯文娟	财务总监	女	1975年1月	2019年8月29日	2021年5月13日
张茜	财务总监	女	1988年12月	2021年5月25日	2024年5月24日
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、高级管理人员与股东之间的关系：

股东宁波新荟菁由董事长彭笑刚控制；董事 Weijie Yun 为股东宁波新荟菁派驻董事；董事童晓怡、袁宏林、翁格菲为控股股东鸿商集团派驻董事；监事吕羽为股东新疆 TCL 股权投资有限公司派驻监事。

#### (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	期末被授予的限制性股票数量
彭笑刚	董事长	6,572,310	-	6,572,310	4.67%	-	-
翁格菲	董事、总经理	-	-	-	-	-	-
袁宏林	董事	-	-	-	-	-	-

童晓怡	董事、董事会秘书	-	-	-	-	-	-
WeijieYun	董事	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
张茜	财务总监	-	-	-	-	-	-
<b>合计</b>	-	6,572,310	-	6,572,310	4.67%	0	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
苏叶华	副总经理	离任	-	个人原因
冯文娟	财务总监	离任	-	个人原因
张茜	-	新任	财务总监	董事会聘请

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

张茜，女，1988年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师、中国注册会计师、国际注册内部审计师、注册税务师。2011年7月至2016年9月，就职于立信会计师事务所浙江分所，任项目经理；2017年1月至2021年1月，就职于浙江大维高新技术股份有限公司，任财务总监，董事会秘书。

### （四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

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	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	26	7	0	33
生产人员	99	0	22	77

销售人员	8	1	0	9
技术人员	76	0	5	71
财务人员	4	2	0	6
<b>员工总计</b>	<b>213</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>196</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	14	14
硕士	23	20
本科	77	78
专科	48	42
专科以下	51	42
<b>员工总计</b>	<b>213</b>	<b>196</b>

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 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	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五（一）1	102,564,068.96	203,406,122.91
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	五（一）2	80,860,000.00	7,310,000.00
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	五（一）3	29,498,700.87	51,924,767.11
应收款项融资	五（一）4	29,218,317.44	-
预付款项	五（一）5	1,990,981.70	2,563,041.77
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	五（一）6	608,831.42	833,830.26
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	五（一）7	37,501,543.75	47,271,843.93
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	五（一）8	8,579,992.69	6,206,760.46
<b>流动资产合计</b>		<b>290,822,436.83</b>	<b>319,516,366.44</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款		-	-
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资	五（一）9	2,620,200.00	17,865,000.00
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-

固定资产	五（一）10	40,477,124.27	47,460,639.76
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产	五（一）11	22,098,405.45	23,493,691.83
开发支出		-	-
商誉	五（一）12	-	-
长期待摊费用	五（一）13	9,314,558.36	11,348,657.90
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产	五（一）14	758,452.84	74,700.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>75,268,740.92</b>	<b>100,242,689.49</b>
<b>资产总计</b>		<b>366,091,177.75</b>	<b>419,759,055.93</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五（一）15	-	1,001,917.81
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	五（一）16	12,543,918.75	-
应付账款	五（一）17	9,184,304.46	23,659,604.70
预收款项		-	-
合同负债	五（一）18	922,244.42	1,187,104.40
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	五（一）19	5,732,998.83	7,903,335.92
应交税费	五（一）20	311,629.23	1,787,868.97
其他应付款	五（一）21	523,211.66	1,007,629.76
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	五（一）22	119,891.77	26,884,736.37
<b>流动负债合计</b>		<b>29,338,199.12</b>	<b>63,432,197.93</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金		-	-
长期借款	五（一）23	10,278,006.84	10,280,843.04
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>		10,278,006.84	10,280,843.04
<b>负债合计</b>		39,616,205.96	73,713,040.97
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五（一）24	140,764,172.00	140,764,172.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五（一）25	492,737,336.72	492,737,336.72
减：库存股		-	-
其他综合收益	五（一）26	-13,199,078.20	2,027,257.79
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
一般风险准备		-	-
未分配利润	五（一）27	-293,827,458.73	-289,482,751.55
归属于母公司所有者权益合计		326,474,971.79	346,046,014.96
少数股东权益		-	-
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		326,474,971.79	346,046,014.96
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		366,091,177.75	419,759,055.93

法定代表人：彭笑刚

主管会计工作负责人：张茜

会计机构负责人：张茜

**（二） 母公司资产负债表**

单位：元

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		98,992,632.66	200,877,982.77
交易性金融资产		80,010,000.00	6,510,000.00
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	六、1	30,693,655.47	52,845,476.91
应收款项融资		29,218,317.44	-
预付款项		1,838,137.34	5,869,645.23
其他应收款	六、2	2,796,269.33	3,162,203.11

其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		34,174,954.81	43,098,906.84
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		4,945,731.95	910,450.62
<b>流动资产合计</b>		<b>282,669,699.00</b>	<b>313,274,665.48</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	六、3	76,534,410.00	72,934,410.00
其他权益工具投资		2,620,200.00	17,865,000.00
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		8,368,987.61	12,702,760.96
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		11,302,024.07	12,577,352.39
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		4,417,392.47	5,563,582.25
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		471,152.84	61,200.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>103,714,166.99</b>	<b>121,704,305.60</b>
<b>资产总计</b>		<b>386,383,865.99</b>	<b>434,978,971.08</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	1,001,917.81
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		12,543,918.75	-
应付账款		10,327,636.24	21,668,870.72
预收款项		-	-
合同负债		871,187.78	1,147,143.79
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		4,921,854.64	6,602,274.40
应交税费		98,496.70	1,410,094.96
其他应付款		502,371.66	938,012.75
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		113,254.41	26,879,999.53
<b>流动负债合计</b>		<b>29,378,720.18</b>	<b>59,648,313.96</b>
<b>非流动负债：</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>29,378,720.18</b>	<b>59,648,313.96</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		140,764,172.00	140,764,172.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		492,737,336.72	492,737,336.72
减：库存股		-	-
其他综合收益		-13,259,800.00	1,985,000.00
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
一般风险准备		-	-
未分配利润		-263,236,562.91	-260,155,851.60
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>357,005,145.81</b>	<b>375,330,657.12</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>386,383,865.99</b>	<b>434,978,971.08</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
一、营业总收入		97,165,829.99	61,462,463.05
其中：营业收入	五（二）1	97,165,829.99	61,462,463.05
利息收入		-	-
已赚保费		-	-

手续费及佣金收入		-	-
<b>二、营业总成本</b>		105,422,715.96	72,077,945.35
其中：营业成本	五（二）1	68,541,366.89	43,202,985.84
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险责任准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	五（二）2	732,811.98	287,395.26
销售费用	五（二）3	2,274,623.07	1,718,387.74
管理费用	五（二）4	16,134,258.17	11,390,799.64
研发费用	五（二）5	17,750,828.91	13,551,706.10
财务费用	五（二）6	-11,173.06	1,926,670.77
其中：利息费用		308,586.24	1,789,476.41
利息收入		467,881.79	29,947.40
加：其他收益	五（二）7	2,603,214.16	1,762,610.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）8	525,878.30	-2,744,224.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）9	1,008,499.28	-593.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）10	-178,959.85	-445,262.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-4,298,254.08	-12,042,953.59
加：营业外收入	五（二）11	20,796.88	2,687,827.50
减：营业外支出	五（二）12	67,249.98	31,261.69
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-4,344,707.18	-9,386,387.78
减：所得税费用		-	485,241.70
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-4,344,707.18	-9,871,629.48
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）		-4,344,707.18	-9,871,629.48
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（净亏损以“-”号填列）		-	-
2. 归属于母公司所有者的净利润		-4,344,707.18	-9,871,629.48

<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		-15,226,335.99	11,872,846.19
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-15,226,335.99	11,872,846.19
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-15,244,800.00	11,989,400.00
（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		-15,244,800.00	11,989,400.00
（4）企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（5）其他		-	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益		18,464.01	-116,553.81
（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		18,464.01	-116,553.81
（7）其他		-	-
（二）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>		-19,571,043.17	2,001,216.71
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-19,571,043.17	2,001,216.71
（二）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）		-0.03	-0.12
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.03	-0.12

法定代表人：彭笑刚

主管会计工作负责人：张茜

会计机构负责人：张茜

**（四） 母公司利润表**

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
<b>一、营业收入</b>	六、4	95,178,321.28	59,783,889.74
减：营业成本	六、4	68,843,300.53	45,211,259.47
税金及附加		440,856.92	17,164.28
销售费用		2,020,432.13	1,148,473.75
管理费用		14,290,323.57	9,988,649.12
研发费用	六、5	16,657,179.48	13,400,041.79
财务费用		-238,195.33	1,825,331.03
其中：利息费用		86,090.85	1,680,726.41
利息收入		464,692.29	22,527.81

加：其他收益		2,602,703.54	1,759,962.72
投资收益（损失以“-”号填列）		519,030.02	-36,789,800.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		861,674.10	-593.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-178,959.85	-869,283.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-3,031,128.21</b>	<b>-47,706,744.93</b>
加：营业外收入		12,096.88	2,687,827.50
减：营业外支出		61,679.98	30,000.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-3,080,711.31</b>	<b>-45,048,917.43</b>
减：所得税费用		-	-
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-3,080,711.31</b>	<b>-45,048,917.43</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,080,711.31	-45,048,917.43
（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>		<b>-15,244,800.00</b>	<b>11,989,400.00</b>
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-15,244,800.00	11,989,400.00
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		-15,244,800.00	11,989,400.00
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		-	-
<b>六、综合收益总额</b>		<b>-18,325,511.31</b>	<b>-33,059,517.43</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）		-	-

## (五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
<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		98,729,539.17	52,144,724.64
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
代理买卖证券收到的现金净额		-	-
收到的税费返还		640,783.12	-
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）1	16,717,515.77	4,974,105.33
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>116,087,838.06</b>	<b>57,118,829.97</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		50,304,041.10	48,994,276.75
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		-	-
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		24,763,517.28	15,287,268.06
支付的各项税费		6,078,193.48	973,889.05
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）2	32,248,090.51	9,123,229.12
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>113,393,842.37</b>	<b>74,378,662.98</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>2,693,995.69</b>	<b>-17,259,833.01</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		93,750,000.00	-
取得投资收益收到的现金		525,878.30	136,692.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,000.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	3.00
收到其他与投资活动有关的现金	五（三）3	-	13,300,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>94,278,878.30</b>	<b>13,436,695.44</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,005,111.08	9,201,461.06
投资支付的现金		167,300,000.00	-

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	五（三）4	-	13,310,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		168,305,111.08	22,511,461.06
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-74,026,232.78	-9,074,765.62
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		-	57,679,226.82
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五（三）5	-	26,629,164.67
<b>筹资活动现金流入小计</b>		-	84,308,391.49
偿还债务支付的现金		27,390,000.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		651,544.95	1,756,399.45
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	五（三）6	-	8,406,432.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		28,041,544.95	50,162,831.45
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-28,041,544.95	34,145,560.04
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		7,866.98	31,504.80
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-99,365,915.06	7,842,466.21
加：期初现金及现金等价物余额		198,439,773.09	5,484,661.78
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		99,073,858.03	13,327,127.99

法定代表人：彭笑刚

主管会计工作负责人：张茜

会计机构负责人：张茜

**（六） 母公司现金流量表**

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
<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		96,696,414.01	50,353,164.10
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		4,113,844.75	7,661,725.60
<b>经营活动现金流入小计</b>		100,810,258.76	58,014,889.70
购买商品、接受劳务支付的现金		43,820,098.44	49,049,203.42
支付给职工以及为职工支付的现金		20,026,284.53	12,860,267.58
支付的各项税费		5,575,011.44	54,887.49
支付其他与经营活动有关的现金		26,799,668.13	8,297,959.91
<b>经营活动现金流出小计</b>		96,221,062.54	70,262,318.40
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		4,589,196.22	-12,247,428.70
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		91,500,000.00	-

取得投资收益收到的现金		519,030.02	117,555.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,000.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	3.00
收到其他与投资活动有关的现金		-	11,800,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>92,022,030.02</b>	<b>11,917,558.57</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		601,399.82	813,950.69
投资支付的现金		168,600,000.00	3,000,000.00
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		-	12,330,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>169,201,399.82</b>	<b>16,143,950.69</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-77,179,369.80</b>	<b>-4,226,392.12</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	47,390,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	26,629,164.67
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>-</b>	<b>74,019,164.67</b>
偿还债务支付的现金		27,390,000.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		428,878.33	1,647,649.45
支付其他与筹资活动有关的现金		-	8,406,432.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>27,818,878.33</b>	<b>50,054,081.45</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-27,818,878.33</b>	<b>23,965,083.22</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-159.31</b>	<b>424.85</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-100,409,211.22</b>	<b>7,491,687.25</b>
加：期初现金及现金等价物余额		195,911,632.95	2,608,597.23
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>95,502,421.73</b>	<b>10,100,284.48</b>

### 三、 财务报表附注

#### (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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第三节、四（二）
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第七节、三（一） 附注事项索引说明
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第七节、五（二） 1（2）
10. 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-

#### 附注事项索引说明：

1、半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表发生变化情况请参考上文第三节、四（二）。

2、显示行业具有一定的季节性特征，下半年为销售旺季。公司主要产品中用于显示领域的 QLCF（量子点光转换膜，简称显示产品），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，受到上述显示行业季节性特征的影响较大。公司其他类型的产品不受季节性影响。

#### (二) 财务报表项目附注

## 纳晶科技股份有限公司

### 财务报表附注

2021 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。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140,764,172.00元，股份总数140,764,172股（每股面值1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，主要经营活动为量子点膜等显示产品和半导体发光材料的研发、生产和销售。

## 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金融工具减值、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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司NNCrystal US Corporation和NNLabs,LLC从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

### （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价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 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《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的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《企业会计准则第 14 号——收入》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

#### （1）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、合同资产、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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且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款项及合同资产，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内列示的账面价值；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。

## (2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	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

## (3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

### 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
----	---------	-------------

应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
------------	----	---

## 2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	20.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

## 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）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

发出存货采用移动加权平均法。

## 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。

### （十一）合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### （十二）长期股权投资

#### 1.共同控制、重大影响的判断

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，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	14.29-20.00
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	14.29-19.00

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

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。

#### （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) 收入

#### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别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，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在

建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2.收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，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，但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。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

## 3.收入确认的具体方法

公司膜产品经客户签收或取得客户结算单后确认收入，电商平台销售业务在客户签收并在无理由退货期限届满后确认收入。

### （二十二）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。

#### （二十三）合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

#### （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）经营租赁

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。

#### （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）终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（二十八）重要会计政策和会计估计变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》，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。根据新旧准则衔接规定，公司将根据首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。公司实施该准则，对公司当期及前期净利润、总资产和净资产等不产生重大影响，不存在调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额的情况。

#### 四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物、应税劳务收入和应税服务为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.20%
城镇土地使用税	以纳税人实际占用的土地面积为计税依据，依照规定税额计算征收	8 元/平米/年
销售税[境外子公司]	销售收入	9.75%

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%

NNcrystal US Corporation	21%
除上述以外的其他纳税主体	25%

## （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，将于 2021 年 11 月 30 日到期，有效期内根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，公司企业所得税减按 15% 的税率计缴。目前公司已开始 2021 年浙江省高新技术企业复审工作，后续将及时披露复审有关结果公告。

## 五、合并财务报表项目注释

### （一）合并资产负债表项目注释

#### 1. 货币资金

##### （1）明细情况

项目	期末数	期初数
库存现金	0.00	38,680.77
银行存款	99,073,858.03	198,401,092.32
其他货币资金	3,490,210.93	4,966,349.82
合计	102,564,068.96	203,406,122.91
其中：存放在境外的款项总额	3,190,239.51	2,383,897.79

##### （2）其他说明

期末，公司其他货币资金系使用受限的信用证保证金 647,974.11 元和银行承兑汇票保证金 2,842,236.82 元。

#### 2. 交易性金融资产

项目	期末数	期初数
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	80,860,000.00	7,310,000.00
其中：银行理财产品	80,860,000.00	7,310,000.00
合计	80,860,000.00	7,310,000.00

#### 3. 应收账款

##### （1）明细情况

##### 1) 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	31,076,511.50	100.00	1,577,810.63	5.08	29,498,700.87

合计	31,076,511.50	100.00	1,577,810.63	5.08	29,498,700.87
----	---------------	--------	--------------	------	---------------

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	15,997.00	0.03	15,997.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	54,690,052.02	99.97	2,765,284.91	5.06	51,924,767.11
合计	54,706,049.02	100.00	2,781,281.91	5.08	51,924,767.11

## 2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	30,942,233.48	1,547,111.69	5.00
1-2 年	129,473.85	25,894.77	20.00
3 年以上	4,804.17	4,804.17	100.00
合计	31,076,511.50	1,577,810.63	5.08

## (2) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	核销	合并转出	
单项计提坏账准备	15,997.00	-	-	-	15,997.00	-	-
按组合计提坏账准备	2,765,284.91	-	-	1,163,464.28	24,010.00	-	1,577,810.63
合计	2,781,281.91	-	-	1,163,464.28	40,007.00	-	1,577,810.63

(3) 本期发生应收账款的核销 40,007.00 元。

(4) 期末余额前 5 名的应收账款合计数为 30,288,389.94 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 97.46%，相应计提的坏账准备合计数为 1,514,419.51 元。

## 4. 应收款项融资

## (1) 明细情况

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票	29,218,317.44	-
合计	29,218,317.44	-

## (2) 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情况

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	3,875,349.23	-
合计	3,875,349.23	-



银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

## 5. 预付款项

### (1) 明细情况

账龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1年以内	1,913,435.43	96.10	-	1,913,435.43	1,433,936.79	55.95	-	1,433,936.79
1-2年	62,854.76	3.16	-	62,854.76	1,129,104.98	44.05	-	1,129,104.98
2-3年	14,691.51	0.74	-	14,691.51	-	-	-	-
3年以上	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	1,990,981.70	100.00	-	1,990,981.70	2,563,041.77	100.00	-	2,563,041.77

### (2) 预付款项金额前5名情况

期末余额前5名的预付款项合计数为1,443,428.07元，占预付款项期末余额合计数的比例为72.50%。

## 6. 其他应收款

### (1) 明细情况

#### 1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,349,404.51	100.00	740,573.09	54.88	608,831.42
合计	1,349,404.51	100.00	740,573.09	54.88	608,831.42

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,419,873.35	100.00	586,043.09	41.27	833,830.26
合计	1,419,873.35	100.00	586,043.09	41.27	833,830.26

#### 2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,349,404.51	740,573.09	54.88
其中：1年以内	187,418.86	9,370.94	5.00
1-2年	242,980.00	48,596.00	20.00

2-3年	472,799.00	236,399.50	50.00
3年以上	446,206.65	446,206.65	100.00
合计	1,349,404.51	740,573.09	54.88

## (2) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	1,265,715.65	1,267,150.65
应收暂付款	30,000.00	135,222.70
员工备用金	53,688.86	17,500.00
合计	1,349,404.51	1,419,873.35

## (3) 其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
乐苏电子科技(杭州)有限公司	押金保证金	400,100.00	3年以上	29.65	400,100.00
海信视像科技股份有限公司	押金保证金	370,000.00	2-3年	27.42	185,000.00
浙江衢州巨泰建材有限公司	押金保证金	100,000.00	1年以内	11.12	5,000.00
		50,000.00	2-3年		25,000.00
浙江汇盛投资集团有限公司	押金保证金	107,000.00	1-2年	7.93	21,400.00
江苏京东信息技术有限公司	押金保证金	100,000.00	1-2年	7.41	20,000.00
合计	-	1,127,100.00	-	83.53	656,500.00

## 7. 存货

## (1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,921,780.12	13,400.52	3,905,389.99	10,693,933.71	16,390.13	10,677,543.58
在产品	870,703.17	-	870,703.17	4,343,930.83	-	4,343,930.83
库存商品	11,532,034.26	178,959.85	11,356,064.02	13,784,935.80	-	13,784,935.80
发出商品	5,091,128.54	-	5,091,128.54	13,343,026.20	-	13,343,026.20
委托加工物资	16,184,903.22	-	16,184,903.22	5,122,407.52	-	5,122,407.52
合同履约成本	93,354.81	-	93,354.81	-	-	-
合计	37,693,904.12	192,360.37	37,501,543.75	47,288,234.06	16,390.13	47,271,843.93

## (2) 存货跌价准备

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回	转销	
原材料	16,390.13	-	-	-	2,989.91	13,400.52
库存商品	-	178,959.85	-	-	-	178,959.85
合计	16,390.13	178,959.85	-	-	2,989.61	192,360.37

## 8. 其他流动资产

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税进项税	3,434,117.56	-	3,434,117.56	4,595,171.64	-	4,595,171.64
预缴企业所得税	-	-	-	640,783.12	-	640,783.12
预付保险费	4,205,313.69	-	4,205,313.69	-	-	-
预付房租	890,167.12	-	890,167.12	896,895.31	-	896,895.31
其他	50,394.32	-	50,394.32	73,910.39	-	73,910.39
合计	8,579,992.69	-	8,579,992.69	6,206,760.46	-	6,206,760.46

## 9.其他权益工具投资

项目	期末数	期初数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
东莞市鑫聚光电科技股份有限公司	2,620,200.00	17,865,000.00	-	-	-
合计	2,620,200.00	17,865,000.00	-	-	-

## 10.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
账面原值	-	-	-	-	-	-
期初数	21,415,577.06	3,136,336.35	76,167,322.14	571,114.48	2,648,214.53	103,938,564.56
本期增加金额	-	71,874.56	279,427.42	-	5,308.85	356,610.83
1) 购置	-	71,874.56	279,427.42	-	5,308.85	356,610.83
本期减少金额	-	32,051.28	744,411.79	-	1,880.34	778,343.41
1) 处置或报废	-	32,051.28	580,260.85	-	1,880.34	614,192.47
2) 其他	-	-	164,150.94	-	-	164,150.94
期末数	21,415,577.06	3,176,159.63	75,702,337.77	571,114.48	2,651,643.04	103,516,831.98
累计折旧	-	-	-	-	-	-
期初数	2,296,381.59	2,264,642.45	50,185,860.68	336,671.13	1,394,368.95	56,477,924.80
本期增加金额	508,619.94	298,381.47	5,947,171.96	36,333.12	353,785.30	7,144,291.79
1) 计提	508,619.94	298,381.47	5,947,171.96	36,333.12	353,785.30	7,144,291.79
本期减少金额	-	30,448.72	550,273.84	-	1,786.32	582,508.88
1) 处置或报废	-	30,448.72	537,627.84	-	1,786.32	569,862.88
2) 其他	-	-	12,646.00	-	-	12,646.00
期末数	2,805,001.53	2,532,575.20	55,582,758.80	373,004.25	1,746,367.93	63,039,707.71
账面价值	-	-	-	-	-	-
期末账面价值	18,610,575.53	643,584.43	20,119,578.97	198,110.23	905,275.11	40,477,124.27
期初账面价值	19,119,195.47	871,693.90	25,981,461.46	234,443.35	1,253,845.58	47,460,639.76

## 11.无形资产

项目	土地使用权	软件	灯具应用专利	量子点光、电致发光一阶应用技术	合计

账面原值	-	-	-	-	-
期初数	11,642,510.37	1,378,544.29	6,134,575.87	18,237,098.71	37,392,729.24
本期增加金额	-	-	-	-	-
本期减少金额	-	-	-	-	-
期末数	11,642,510.37	1,378,544.29	6,134,575.87	18,237,098.71	37,392,729.24
累计摊销	-	-	-	-	-
期初数	737,358.84	679,391.15	4,579,544.60	7,902,742.82	13,899,037.41
本期增加金额	116,425.08	60,277.56	306,728.82	911,854.92	1,395,286.38
1) 计提	116,425.08	60,277.56	306,728.82	911,854.92	1,395,286.38
本期减少金额	-	-	-	-	-
期末数	853,783.92	739,668.71	4,886,273.42	8,814,597.74	15,294,323.79
账面价值	-	-	-	-	-
期末账面价值	10,788,726.45	638,875.58	1,248,302.45	9,422,500.97	22,098,405.45
期初账面价值	10,905,151.53	699,153.14	1,555,031.27	10,334,355.89	23,493,691.83

## 12.商誉

## (1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			处置	其他	
NN-Labs,LLC	6,760,891.17	-	-	-	6,760,891.17
合计	6,760,891.17	-	-	-	6,760,891.17

## (2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
NN-Labs,LLC	6,760,891.17	-	-	-	-	6,760,891.17
合计	6,760,891.17	-	-	-	-	6,760,891.17

## 13.长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	11,143,875.50	92,104.59	2,096,949.51	-	9,139,030.58
绿化工程费	204,782.40	-	29,254.62	-	175,527.78
合计	11,348,657.90	92,104.59	2,126,204.13	-	9,314,558.36

## 14.其他非流动资产

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	758,452.84	-	758,452.84	74,700.00	-	74,700.00
合计	758,452.84	-	758,452.84	74,700.00	-	74,700.00

## 15.短期借款

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

保证借款	-	1,001,917.81
合计	-	1,001,917.81

## 16.应付票据

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	12,543,918.75	-
合计	12,543,918.75	-

## 17.应付账款

项目	期末数	期初数
应付材料采购款	7,170,078.89	21,183,756.05
应付长期资产购置款	1,032,715.99	1,079,232.70
应付费用	981,509.58	1,396,615.95
合计	9,184,304.46	23,659,604.70

## 18.合同负债

项目	期末数	期初数
货款	922,244.42	1,187,104.40
合计	922,244.42	1,187,104.40

## 19.应付职工薪酬

## (1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	7,879,469.59	21,470,490.38	23,777,972.28	5,571,987.69
离职后福利—设定提存计划	23,866.33	996,825.23	864,260.42	156,431.14
辞退福利	-	84,178.25	79,598.25	4,580.00
合计	7,903,335.92	22,551,493.86	24,721,830.95	5,732,998.83

## (2) 短期薪酬明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	7,361,790.86	19,244,263.69	21,740,526.68	4,865,527.87
职工福利费	-	-	-	-
社会保险费	89,114.34	695,489.42	694,702.60	89,901.16
其中：医疗保险费	89,114.34	680,152.80	681,888.44	87,378.70
工伤保险费	-	15,336.62	12,814.16	2,522.46
住房公积金	11,739.00	1,335,004.00	1,342,743.00	4,000.00
工会经费和职工教育经费	416,825.39	195,733.27	-	612,558.66
合计	7,879,469.59	21,470,490.38	23,777,972.28	5,571,987.69

## (3) 设定提存计划明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	20,828.92	959,995.93	832,146.02	148,678.83

失业保险费	3,037.41	36,829.30	32,114.40	7,752.31
合计	23,866.33	996,825.23	864,260.42	156,431.14

## 20.应交税费

项目	期末数	期初数
增值税	-	978,747.73
销售税	287.86	989.57
企业所得税	-	-
代扣代缴个人所得税	101,159.92	282,562.36
城市维护建设税	-	103,453.02
房产税	89,945.41	179,890.86
土地使用税	120,236.04	168,330.41
教育费附加	-	44,337.01
地方教育附加	-	29,558.01
合计	311,629.23	1,787,868.97

## 21.其他应付款

项目	期末数	期初数
押金保证金	22,955.00	40,655.00
拆借款	-	639,247.40
应付暂收款	332,982.66	233,804.45
其他	167,274.00	93,922.91
合计	523,211.66	1,007,629.76

## 22.其他流动负债

项目	期末数	期初数
待转销项税额	119,891.77	153,865.55
其他借款	-	26,730,870.82
合计	119,891.77	26,884,736.37

## 23.长期借款

项目	期末数	期初数
抵押借款	10,012,328.77	10,012,500.00
信用借款	265,678.07	268,343.04
合计	10,278,006.84	10,280,843.04

## 24.股本

项目	期初数	本期增减变动（减少以“-”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	140,764,172	-	-	-	-	-	140,764,172

## 25.资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	492,737,336.72	-	-	492,737,336.72
合计	492,737,336.72	-	-	492,737,336.72

## 26.其他综合收益

项目	期初数	本期发生额						期末数
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
不能重分类进损益的其他综合收益	1,985,000.00	-15,244,800.00	-	-	-	-15,244,800.00	-	-13,259,800.00
其中：其他权益工具投资公允价值变动	1,985,000.00	-15,244,800.00	-	-	-	-15,244,800.00	-	-13,259,800.00
将重分类进损益的其他综合收益	42,257.79	18,464.01	-	-	-	18,464.01	-	60,721.80
其中：外币财务报表折算差额	42,257.79	18,464.01	-	-	-	18,464.01	-	60,721.80
其他综合收益合计	2,027,257.79	-15,226,335.99	-	-	-	-15,226,335.99	-	-13,199,078.20

## 27.未分配利润

项目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	-289,482,751.55	-274,559,180.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-4,344,707.18	-14,423,571.70
其他转入	-	-499,999.00
期末未分配利润	-293,827,458.73	-289,482,751.55

## (二) 合并利润表项目注释

## 1.营业收入/营业成本

## (1) 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	97,138,683.08	68,541,366.89	61,462,463.05	43,202,985.84
其他业务收入	27,146.91	-	-	-

合计	97,165,829.99	68,541,366.89	61,462,463.05	43,202,985.84
----	---------------	---------------	---------------	---------------

## (2) 主营业务收入/成本/毛利

项目	本期数			上年同期数		
	收入	成本	毛利率 (%)	收入	成本	毛利率 (%)
显示产品	95,022,689.17	67,701,713.72	28.75	59,743,942.52	42,495,933.90	28.87
量子点发光材料	1,613,546.88	567,559.59	64.83	901,826.56	288,190.54	68.04
照明产品	489,871.56	267,668.80	45.36	758,950.58	404,323.36	46.73
技术服务	12,575.47	4,424.78	64.81	-	-	-
生物产品	-	-	-	57,743.39	14,538.05	74.82
合计	97,138,683.08	68,541,366.89	29.44	61,462,463.05	43,202,985.84	29.71

## 2.税金及附加

项目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	246,558.10	3,134.95
土地使用税	192,377.63	84,165.19
教育费附加	105,080.03	1,343.55
房产税	89,945.40	125,263.44
地方教育附加	71,242.45	895.71
印花税	27,559.50	20,465.70
环保税	48.87	-
销售相关税金	-	52,126.72
合计	732,811.98	287,395.26

## 3.销售费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,001,312.31	731,907.67
销售代理服务费用	637,798.54	-
业务招待费	238,775.58	17,579.08
市场拓展费	130,117.45	112,571.92
差旅费	118,970.67	24,940.52
仓储费	52,222.79	39,932.65
其他	41,729.15	79,973.62
办公费	30,458.42	2,141.67
平台服务费	16,807.89	111,054.75
运费	5,486.87	598,285.86
咨询顾问费	943.40	-
合计	2,274,623.07	1,718,387.74

## 4.管理费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	6,128,024.58	3,790,111.65
保险费	4,260,418.00	-



折旧及摊销	2,180,539.16	1,653,380.11
中介服务费	1,526,515.82	3,558,518.30
其他	676,784.67	434,962.78
房租水电物业费	461,572.21	1,151,950.94
危废处理费	392,486.09	-
办公费	269,584.06	247,917.69
业务招待费	104,091.68	34,685.73
差旅费	97,648.52	67,769.41
专利相关费用	18,867.92	310,618.53
处理流动资产损失	17,725.46	140,884.50
合计	16,134,258.17	11,390,799.64

## 5.研发费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	8,375,544.88	6,101,976.77
折旧摊销费	4,323,465.98	4,930,134.77
直接材料费	3,091,614.14	680,377.67
房租物业费	873,462.54	1,016,061.57
动力费用	628,596.97	638,922.62
其他	458,144.40	184,232.70
合计	17,750,828.91	13,551,706.10

## 6.财务费用

项目	本期数	上年同期数
利息支出	308,586.24	1,789,476.41
减：利息收入	467,881.79	29,947.40
汇兑损益	97,658.80	-147,728.86
银行手续费	50,463.69	314,870.62
合计	-11,173.06	1,926,670.77

## 7.其他收益

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	2,587,092.39	1,736,267.19	2,587,092.39
代扣个人所得税手续费返还	16,121.77	26,342.81	16,121.77
合计	2,603,214.16	1,762,610.00	2,603,214.16

## 8.投资收益

项目	本期数	上年同期数
理财收益	525,878.30	136,692.44
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-2,880,917.22
合计	525,878.30	-2,744,224.78

## 9.信用减值损失

项目	本期数	上年同期数
坏账损失	1,008,499.28	-593.60
合计	1,008,499.28	-593.60

## 10.资产减值损失

项目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-178,959.85	-445,262.91
合计	-178,959.85	-445,262.91

## 11.营业外收入

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	-	2,682,255.00	-
其他	20,796.88	5,572.50	20,796.88
合计	20,796.88	2,687,827.50	20,796.88

## 12.营业外支出

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	30,000.00	30,007.90	30,000.00
非流动资产毁损报废损失	37,249.94	-	37,249.94
其他	0.04	1,253.79	0.04
合计	67,249.98	31,261.69	67,249.98

## (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	本期数	上年同期数
收到信用证保证金	13,116,364.66	-
政府补助	2,587,092.39	4,525,625.97
存款利息收入	461,945.33	130,000.00
收到代垫代收款	286,884.00	251,974.98
其他	248,140.31	43,726.72
收到个人所得税手续费返还	17,089.08	-
经营性利息收入	-	22,777.66
合计	16,717,515.77	4,974,105.33

## 2.支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
付现费用	20,347,894.82	7,720,259.78

支付信用证保证金	11,640,225.77	-
代垫代付款	123,217.92	96,807.99
博士后工作站费用	83,322.00	189,602.00
往来款及其他	30,000.00	1,009,559.35
押金及保证金	23,430.00	107,000.00
合计	32,248,090.51	9,123,229.12

## 3.收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
赎回理财产品	-	13,300,000.00
合计	-	13,300,000.00

## 4.支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
购买理财产品	-	13,310,000.00
合计	-	13,310,000.00

## 5.收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
收到信用证保证金	-	26,629,164.67
合计	-	26,629,164.67

## 6.支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
支付信用证保证金	-	8,406,432.00
合计	-	8,406,432.00

## 7.现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:	-	-
净利润	-4,344,707.18	-9,871,629.48
加: 资产减值准备	-829,539.43	445,856.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,144,291.79	7,292,493.30
无形资产摊销	1,395,286.38	1,398,967.47
长期待摊费用摊销	2,126,204.13	1,773,454.08
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)	-	2,880,917.22
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	37,249.94	-198,467.64
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	406,245.04	1,926,670.77

投资损失（收益以“-”号填列）	-525,878.30	-136,692.44
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)	9,591,340.33	-8,010,372.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,883,786.35	-16,939,031.74
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,422,710.66	2,178,000.97
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	2,693,995.69	-17,259,833.01
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	99,073,858.03	13,327,127.99
减：现金的期初余额	198,439,773.09	5,484,661.78
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	-99,365,915.06	7,842,466.21

## (2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末数	期初数
1) 现金	99,073,858.03	198,439,773.09
其中：库存现金	-	38,680.77
可随时用于支付的银行存款	99,073,858.03	198,401,092.32
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
2) 现金等价物	-	-
3) 期末现金及现金等价物余额	99,073,858.03	198,439,773.09
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-

## (3) 现金流量表补充资料的说明

期末货币资金有 3,490,210.93 元信用证保证金和银行陈兑汇票保证金不属于现金及现金等价物；期初货币资金有 4,966,349.82 元信用证保证金不属于现金及现金等价物。

## 六、母公司财务报表主要项目注释

## 1. 应收账款

## (1) 明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	32,442,595.82	100.00	1,748,940.35	5.39	30,693,655.47
合计	32,442,595.82	100.00	1,748,940.35	5.39	30,693,655.47

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	55,783,302.74	100.00	2,937,825.83	5.27	52,845,476.91
合计	55,783,302.74	100.00	2,937,825.83	5.27	52,845,476.91

(2) 应收账款金额前 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	20,488,112.14	63.15%	1,024,405.61
苏州世沃电子科技有限公司	7,275,651.91	22.43%	363,782.60
浙江纳晶科技有限公司	1,250,000.00	3.85%	155,725.45
福清轩朗光电科技有限公司	1,017,208.71	3.14%	50,860.44
深圳市诚誉兴光电有限公司	931,144.30	2.87%	46,557.22
合计	30,962,117.06	95.44%	1,641,331.32

## 2. 其他应收款

(1) 明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	14,310,667.58	100.00	11,514,398.25	80.46%	2,796,269.33
合计	14,310,667.58	100.00	11,514,398.25	80.46%	2,796,269.33

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	14,373,399.98	100.00	11,211,196.87	78.00	3,162,203.11
合计	14,373,399.98	100.00	11,211,196.87	78.00	3,162,203.11

(2) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
NNcrystal US Corporation	拆借款	9,230,691.73	[注 1]	64.50%	8,547,155.00
杭州纳晶照明技术有限公司	拆借款	3,922,451.02	[注 2]	27.41%	2,340,807.47
乐苏电子科技 (杭州) 有限公司	押金	400,100.00	[注 3]	2.80%	400,100.00
海信视像科技股份有限公司	质保金	370,000.00	[注 4]	2.59%	185,000.00
浙江纳晶科技有限公司	拆借款	218,186.97	[注 5]	1.52%	10,909.34
合计	-	14,141,429.72	-	98.82%	11,483,971.81

[注 1]：1-2 年：385,608.45 元；2-3 年：750,099.94 元；3 年以上：8,094,983.34 元。

[注 2]：1 年以内：93,525.00 元；1-2 年：830,105.55 元；2-3 年：1,657,420.72 元；3 年以上：1,341,399.75 元。

[注 3]：3 年以上：400,100.00 元。

[注 4]：2-3 年：370,000.00 元。

[注 5]：1 年以内 218,186.97 元。

### 3. 长期股权投资

#### (1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	96,534,410.00	20,000,000.00	76,534,410.00	92,934,410.00	20,000,000.00	72,934,410.00
合计	96,534,410.00	20,000,000.00	76,534,410.00	92,934,410.00	20,000,000.00	72,934,410.00

#### (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
NNcrystal US Corporation	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	-	20,000,000.00
浙江纳晶科技有限公司	46,400,000.00	3,600,000.00	-	50,000,000.00	-	-
合计	92,934,410.00	3,600,000.00	-	96,534,410.00	-	20,000,000.00

### 4. 营业收入/营业成本

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	95,151,959.33	68,843,300.53	59,783,889.74	45,211,259.47
其他业务收入	26,361.95	-	-	-
合计	95,178,321.28	68,843,300.53	59,783,889.74	45,211,259.47

### 5. 研发费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	7,866,528.57	6,010,442.80
房租物业费	870,900.20	969,637.84
折旧费	3,571,468.07	4,120,841.79
直接材料费用	2,609,853.06	670,413.67
装修费摊销	660,154.83	806,025.64
动力费用	628,596.97	638,922.62

专利费用	232,013.02	-
其他	217,664.76	183,757.43
合计	16,657,179.48	13,400,041.79

## 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（%）
鸿商产业控股集团有限公司	上海	投资管理	18,181.82	28.22	28.22

#### (2) 本公司最终控制方是于泳

鸿商集团及其控股子公司北京汇桥投资有限公司合计持有公司 28.22% 的股权。除鸿商集团外，其他股东持股较为分散，鸿商集团控制的公司股份远高于其他股东。

2020 年 12 月 18 日，公司召开第三次临时股东大会，审议通过选举新任董事的议案，改选后，董事会人数为五人，其中三人由鸿商集团推荐。

### 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	55,000,000.00	2020 年 1 月 17 日	2023 年 1 月 17 日	否

#### (2) 关键管理人员报酬

项目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
关键管理人员报酬	199.81 万元	148.15 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.非经常性损益明细表

项目	2021 年 1-6 月	2020 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	-37,249.94	-2,380,920.22
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）	2,587,092.39	4,418,522.19
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	525,878.30	136,692.44
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	-9,203.16	4,310.81
其他符合非经常性损益定义的损益项目	16,121.77	25,879.70
非经常性损益合计	3,082,639.36	2,204,484.92
所得税影响数	-	485,241.70
少数股东权益影响额（税后）	-	-
非经常性损益净额	3,082,639.36	1,719,243.22

## 2.净资产收益率及每股收益

报告期利润	2021年1-6月		
	加权平均净资产	每股收益（元/股）	
	收益率（%）	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	-1.29	-0.03	-0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.21	-0.05	-0.05

## 3.基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

项目	序号	2021年1-6月	
归属于公司普通股股东的净利润	A	-4,344,707.18	
非经常性损益	B	3,082,639.36	
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	-7,427,346.54	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	346,046,014.96	
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	-	
其他	外币报表折算变动	I1	18,464.01
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	3
	其他权益投资公允价值变动	I2	-15,244,800.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	3



报告期月份数	K	6
加权平均净资产	$L=D+A/2+E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	336,260,493.38
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	-1.29%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	-2.21%

## 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	-4,344,707.18
非经常性损益	B	3,082,639.36
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	-7,427,346.54
期初股份总数	D	140,764,172.00
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
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K - H \times I/K - J$	140,764,172.00
基本每股收益	$M=A/L$	-0.03
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.05

## (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

2021年8月24日

## 第八节 备查文件目录

- （一）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表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- （三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室