



纳晶科技

NEEQ : 830933

纳晶科技股份有限公司
Najing Technology Co.,Ltd.



纳晶科技4英寸打印AMQLED显示屏

半年度报告

2018

公司半年度大事记

为满足公司生产经营和业务发展资金需求，公司于 2017 年 12 月 28 日召开第二届董事会第十三次会议，审议通过《关于公司股票发行方案的议案》，该方案于 2018 年 1 月 15 日经公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过。本次公司发行人民币普通股 400.00 万股，发行价格为 19.28 元/股（即本次股票发行的董事会召开日前 250 个交易日均价），募集资金总额为 7,712.00 万元。本次发行的股份已于 2018 年 3 月 26 日在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

鉴于公司战略发展需要，经与中泰证券股份有限公司充分沟通与友好协商，双方决定解除持续督导协议，并就终止相关事宜达成一致意见。根据中国证监会及全国中小企业股份转让系统的相关要求及规定，公司于 2018 年 4 月 2 日分别与中泰证券签署了《终止持续督导协议》，与长江证券签署了《持续督导协议》。本次变更持续督导主办券商有关议案经公司第二届董事会第十四次会议和 2018 年第二次临时股东大会审议表决通过。全国中小企业股份转让系统于 2018 年 4 月 19 日出具了《关于对主办券商和挂牌公司协商一致解除持续督导协议无异议函》，上述两份协议正式生效，由长江证券担任公司的承接主办券商并履行持续督导义务。

2018 年 4 月 24 日公司召开第二届董事会第十六次会议，审议通过《关于<公司第六次股权激励方案>的议案》，本次激励规模为 200.50 万股，占公司股本总额 7,900 万股的 2.54%。本次激励股权来源于宁波新荟菁投资管理合伙企业（有限合伙）持有的公司股票，激励对象通过作为宁波新荟菁的有限合伙人间接持有公司的股票，本激励计划的激励对象由公司董事会提名，为目前公司重要的研发人员和管理人员，激励对象需满足个人考核和公司业绩考核要求，符合对应行权条件，才能获授激励股权。

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	16
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	19
第七节 财务报告	22
第八节 财务报表附注	33

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	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
纳晶照明	指	杭州纳晶照明技术有限公司、纳晶科技股份有限公司全资子公司
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
QLCD	指	量子点光转换器，QLCD 典型的封装形态为玻璃管+量子点胶水，其中量子点胶水包含红色和绿色量子点。QLCD 采用侧入式背光形式，结合蓝光 LED，组装成新型白光背光
QLCF	指	量子点光转换膜，通称量子点膜，QLCF 为膜片形式，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器和量子点光转换膜

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）冯文娟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	纳晶科技股份有限公司董事会办公室
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的原件
	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
是否通过董秘资格考试	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	做市转让方式
普通股总股本（股）	79,000,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	5
控股股东	宁波新荟菁投资管理有限公司（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	91330100691735996J	否
注册地址	杭州市滨江区长河街道秋溢路 428 号 3 幢 3 楼	是
注册资本(元)	79,000,000	是

1、报告期内，因公司经营发展需要，经公司第二届董事会第十六次会议和 2017 年年度股东大会审议通过，公司变更了注册地址，并于 2018 年 6 月 7 日办理完成工商变更手续并取得变更后的营业执照。

2、报告期内，公司发行人民币普通股 400.00 万股，发行价格为 19.28 元/股（即本次股票发行的董事会召开日前 250 个交易日均价），募集资金总额为 7,712.00 万元。本次发行的股份已于 2018 年 3 月 26 日在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，于 2018 年 3 月 28 日办理完成工商变更登记手续并取得变更后的营业执照。

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	是

注：报告期内，鉴于公司战略发展需要，经与中泰证券股份有限公司充分沟通与友好协商，双方决定解除持续督导协议，公司聘请长江证券股份有限公司担任承接主办券商并履行持续督导责任，2018 年 4 月 19 日股转系统出具无异议函。

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	20,172,672.37	15,894,809.08	26.91%
毛利率	30.69%	1.75%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-6,718,902.07	-9,777,466.14	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,719,587.40	-10,394,127.58	-
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）	-2.97%	-3.84%	-
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）	-3.86%	-4.08%	-
基本每股收益	-0.09	-0.13	-

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	321,938,547.80	274,906,977.59	17.11%
负债总计	23,623,010.49	45,400,219.87	-47.97%
归属于挂牌公司股东的净资产	298,315,537.31	229,506,757.72	29.98%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.78	3.06	23.53%
资产负债率（母公司）	5.37%	12.68%	-
资产负债率（合并）	7.34%	16.51%	-
流动比率	4.68	1.91	-
利息保障倍数	-10.61	-68.86	-

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	-17,472,044.66	-32,091,377.02	45.56%
应收账款周转率	2.06	1.59	-
存货周转率	0.51	1.20	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	17.11%	-2.76%	-
营业收入增长率	26.91%	433.03%	-
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	75,000,000	5.33%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 补充财务指标

适用 不适用

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 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）和 QLCD（量子点光转换器），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膜（器）、半导体发光材料、照明产品和生物产品。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化；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，公司各业务板块按计划开展工作，经营稳定，发展良好。

（一）财务状况

报告期末公司总资产为 32,193.85 万元，净资产为 29,831.55 万元，资产负债率为 7.34%。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 2,017.27 万元，较上年同期增加了 427.79 万元，增幅 26.91%；净利润-671.89 万元，同比减亏 305.86 万元，减幅 31.28%；毛利率 30.69%，较去年同期的 1.75%大幅提升。

本期营业收入较上年同期增加的主要原因是量子点光转换膜和照明产品收入增加所致。毛利率较上年同期增加的主要原因是公司自建的量子点光转换膜生产线生产工艺流程优化，物料损耗降低，实现良率爬坡，产品良率的提升带动毛利率进入到正常区间。报告期净利润出现亏损，主要原因是量子点膜和照明产品虽出货量增加，营业收入仍未达到公司盈亏平衡点，但公司净利润数据向良性转化，在销售费用、管理费用、财务费用和研发费用较上年同期合计增加 399.73 万元下，公司实现减亏 305.86 万元。

（三）现金流量情况

报告期现金及现金等价物净增加额为-119.70 万元，其中经营活动现金流量净额-1,747.20 万元，因本期销售商品收到的现金大幅增加，经营活动现金净流出同比减少 1,461.93 万元；投资活动现金流量净额-5,051.52 万元，因用于理财的临时性闲置资金至报告期末尚未到期，本期现金净流入同比大幅减少，导致投资活动现金净流出同比大幅增加；筹资活动现金流量净额 6,674.48 万元，报告期因有新股发行，筹资活动现金净流入同比大幅增加。

（四）生产和销售

报告期公司生产稳定，产品良率保持在正常水准。衢州材料生产基地主体施工已经完成，部分设备进入安装阶段。公司加强产品销售工作，营业收入同比增长，生物产品和照明产品增长趋势明显，显示产品随用户新机型上市，销售规模扩大，但增幅未达预期。

（五）研发进展

报告期内, 公司完善量子点材料的基础布局, 除重点开发的光致无镉量子点和电致镉基量子点, 拓展电致无镉量子点和红外量子点等新型材料的研发。电致发光 QLED 项目的关键发光材料、墨水和打印工艺取得进步, 特别是蓝光量子点材料的稳定性取得实质突破。

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, 技术团队较为稳定。但近年来量子点背光电视成为显示领域热点新产品, 应用市场逐步形成。随着量子点材料及其应用技术价值凸显, 公司面临的技术类人力资源竞争加剧。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开始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。2018 年上半年, 公司的主导产品量子点膜自建生产线实现良率爬坡, 生产工艺流程优化, 物料损耗降低, 显示产品毛利率大幅上升并不断趋于稳定, 产品不能产业化应用的风险正在逐步减弱。但应用产品能否形成长期稳定的销售收入仍取决于用户市场导入以及新品开发情况。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, 公司积极拓展客户, 多方面、多渠道地进行量子点光转换膜的推广和市场导入, 持续推进量子点光转换膜在平板和手机等中小持续显示终端的应用和销售, 灵活运用网络和媒体资源, 提升产品知名度和影响力, 树立品牌效应。同时, 积极探索并发展量子点在其他应用领域的开发。

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逐步进入产业化阶段开始批量销售。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, 营业收入虽逐年持续增长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。全力增加营收, 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, 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 15.46% 的股份。二人合计控制公司 34.11% 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：报告期公司显示产品良率大幅上升并不断趋于稳定，公司逐步培育和发展了一批相对稳定的优质客户资源。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。

四、 企业社会责任

公司积极履行社会责任，支持国家教育事业的发展。本期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扶贫基金会和中华少年儿童慈善救助基金会等的社会公益项目，为履行社会责任贡献一份力量。

公司安排员工定期体检，国家法定节假日发放职工福利，建立完善休假制度和补充医疗保险。同时，公司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。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在股权激励事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
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事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
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	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
彭笑刚和高磊生	2017年11月公司向浙商银行玉泉支行申请贷款,期限1年,公司实际控制人彭笑刚和高磊生提供连带责任保证担保。	10,000,000.00	是	2018-04-12	2018-013

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, 不会对公司生产经营产生不利影响, 也不会对其他股东的利益产生影响。

(二) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

事项简要情况: 2018 年 4 月 24 日公司召开第二届董事会第十六次会议、2018 年 5 月 17 日公司召开 2017 年年度股东大会审议通过《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》, 在不影响公司业务正常运转的前提下, 拟使用公司闲置自有资金购买中短期低风险银行理财产品, 拟使用资金的金额不超过 30,000 万元 (包含 30,000 万元), 在不超过前述额度内资金可滚动使用, 自股东大会通过之日起 1 年内有效。

对公司业务连续性、管理层稳定等方面的影响: 在确保资金安全的前提下, 利用闲置自有资金进行适度的低风险投资理财, 不会影响公司日常资金的周转和生产经营活动的开展, 对公司业务的连续性和管理层的稳定也不存在不良影响。通过适度理财可以提高资金使用效率, 增加投资收益, 可以为公司股东谋取更多的投资回报, 不存在损害公司及全体股东利益的行为。

信息披露情况: 相关信息已于 2018 年 4 月 25 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台 (www.neeq.com.cn) 披露。

(三) 股权激励计划在报告期的具体实施情况

事项简要情况: 报告期内, 公司拟对 45 名公司重要研发、管理人员进行股权激励, 本次激励规模为 200.50 万股, 占公司股本总额 7,900 万股的 2.54%。

进展情况: 上述《公司第六次股权激励方案》经公司 2018 年 4 月 24 日召开的第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第五次会议和 2018 年 5 月 17 日召开的 2017 年年度股东大会审议通过。

对公司业务连续性、管理层稳定等方面的影响:

参与股权激励的激励对象需满足个人考核和公司业绩考核要求, 符合对应行权条件, 才能获授激励股权。因此, 股权激励的实施能建立长期、有效的约束机制, 提升公司薪资体系竞争力, 促进公司持续、稳健、快速发展, 确保公司的发展战略和经营目标的实现。

信息披露情况: 相关信息已于 2018 年 4 月 25 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台 (www.neeq.com.cn) 披露。

(四) 承诺事项的履行情况

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

(五) 调查处罚事项

事项简要情况: 2018 年 4 月 25 日公司全资子公司杭州纳晶照明技术有限公司收到杭州市市场监督管理局行政处罚决定书 ((杭滨) 市管罚处 (2018) 17002 号): 责令停止生产、销售检验不合格的型号为: 100-240VAC50/60Hz E27 5W LED 球泡灯; 违反《中华人民共和国产品质量法》罚款人民币 18,816.00 元 (壹万捌仟捌佰壹拾陆元整); 违反《能源效率标识管理办法》罚款人民币 30,000.00 元 (叁万元整); 没收违法所得 1,509.90 元 (壹仟伍佰零玖元玖角整)。

进展情况: 自收到处罚决定书之日起纳晶照明已停止生产和销售上述经检验不合格型号的球泡灯,

并已及时全额缴纳上述罚款。同时，公司管理层高度重视本次事件，要求子公司纳晶照明的管理层整顿和规范公司经营行为。公司组织有关子公司管理层和责任人员加强相关法律法规的培训学习，提高守法和责任意识，杜绝类似事件的发生，切实维护公司和股东的利益。

对公司业务连续性、管理层稳定等方面的影响：

鉴于本次处罚事项所涉罚款金额较小，不属于重大违法违规行为，且并未限制纳晶照明的经营活动。本次处罚不会对公司生产经营产生重大影响，但对公司及旗下子公司起到了风险警示的作用。

信息披露情况：相关信息已于 2018 年 4 月 27 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露。

（六） 报告期内的普通股股票发行情况

单位：元或股

发行方案公告时间	新增股票挂牌 转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	募集资金用途 (请列示具体用途)
2017-12-29	2018-03-26	19.28	4,000,000	77,120,000.00	补充流动资金、偿还个人借款、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

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	71,877,634	95.84%	4,000,000	75,877,634	96.05%
	其中: 控股股东、实际控制人	24,363,294	32.48%	-	24,363,294	30.84%
	董事、监事、高管	1,040,789	1.39%	-	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	4.16%	-	3,122,366	3.95%
	其中: 控股股东、实际控制人	2,577,116	3.43%	-	2,577,116	3.26%
	董事、监事、高管	3,122,366	4.16%	-	3,122,366	3.95%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		75,000,000	-	4,000,000	79,000,000	-
普通股股东人数						132

(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	期末持有有限售股份数量	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)	12,209,995	-	12,209,995	15.46%	-	12,209,995
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	6,090,440	31,000	6,121,440	7.75%	-	6,121,440
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	陈海燕	3,004,155	-	3,004,155	3.80%	-	3,004,155
8	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

9	金俊	2,965,450	31,000	2,996,450	3.79%	-	2,996,450
10	张然	2,685,000	5,000	2,690,000	3.41%	-	2,690,000
合计		56,697,270	3,067,000	59,764,270	75.66%	2,577,116	57,187,154

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 15.46%、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 15.46% 的股份。二人合计控制公司 34.11% 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	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
彭笑刚	董事长	男	1964-02-08	博士	2016.08.26—2019.08.25	否
高磊生	董事、总经理	男	1966-11-18	硕士	2016.08.26—2019.08.25	是
袁青松	董事	男	1979-09-15	博士	2016.08.26—2019.08.25	否
张玉仿	董事、董事会秘书	男	1969-11-20	硕士	2016.08.26—2019.08.25（董事） 2018.06.07—2021.06.06（董事会秘书）	是
于皓	董事	男	1980-12-09	博士	2017.08.28—2019.08.25	否
梁刚	监事会主席	男	1973-05-15	硕士	2016.08.26—2019.08.25	否
吕羽	监事	女	1976-08-15	硕士	2016.08.26—2019.08.25	否
唐小斯	职工监事	女	1987-12-10	本科	2016.08.26—2019.08.25	是
赵飞	副总经理	男	1980-06-08	博士	2017.03.17—2019.08.25	是
甄常刮	副总经理	男	1978-12-26	博士	2017.03.17—2019.08.25	是
冯文娟	财务总监	女	1975-01-11	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	-	-	-	-	-
张玉仿	董事、董事会秘书	727,000	-	727,000	0.92%	-
于皓	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	-	-	-	-	-
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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
梁松	副总经理	离任	-	个人原因

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	26	29
生产人员	41	43
销售人员	8	9
技术人员	84	79
财务人员	5	6
员工总计	164	166

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	15	15
硕士	19	18
本科	72	72
专科	41	40
专科以下	17	21
员工总计	164	166

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：

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。

公司重视人才的培养和梯队建设，报告期内进一步完善了员工晋级晋升机制和个人成长机制，公司与各位员工共同设定其阶段性的个人成长计划，并积极给予指导和培训，帮助员工快速成长，同时将个人成长计划的达成情况纳入个人及上级管理者的绩效考核内容，与晋级晋升直接挂钩，促进良好的学习成长氛围，打造学习型组织。

报告期内，公司无需要承担费用的离退休职工，也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

核心员工：

适用 不适用

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

核心人员的变动情况：

-

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
流动资产：	-	-	-
货币资金	八. 二（一）1	17,951,605.38	25,059,079.12
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
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	7,491,372.19	14,002,572.79
预付款项	八. 二（一）3	2,338,832.67	4,628,934.31
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	1,525,083.46	1,556,914.73
买入返售金融资产	-	-	-
存货	八. 二（一）5	31,593,733.56	23,544,155.80
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	49,562,326.28	18,078,803.96
流动资产合计	-	110,462,953.54	86,870,460.71
非流动资产：	-	-	-
发放贷款及垫款	-	-	-
可供出售金融资产	八. 二（一）7	19,850,000.00	19,850,000.00
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	八. 二（一）8	33,465,542.87	35,182,612.32
在建工程	八. 二（一）9	16,698,544.31	5,792,149.60
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	八. 二（一）10	67,090,060.05	70,508,700.23

开发支出	八. 二 (一) 11	56,570,233.29	42,918,735.97
商誉	八. 二 (一) 12	6,412,389.62	6,332,532.76
长期待摊费用	八. 二 (一) 13	11,023,936.85	2,493,036.00
递延所得税资产	-	-	-
其他非流动资产	八. 二 (一) 14	364,887.27	4,958,750.00
非流动资产合计	-	211,475,594.26	188,036,516.88
资产总计	-	321,938,547.80	274,906,977.59
流动负债:	-	-	-
短期借款	八. 二 (一) 15	10,000,000.00	10,000,000.00
向中央银行借款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
拆入资金	-	-	-
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) 16	8,744,608.90	12,458,553.97
预收款项	八. 二 (一) 17	183,575.00	429,427.35
卖出回购金融资产	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	八. 二 (一) 18	1,965,923.13	5,797,016.41
应交税费	八. 二 (一) 19	226,447.28	327,486.71
其他应付款	八. 二 (一) 20	2,502,456.18	16,387,735.43
应付分保账款	-	-	-
保险合同准备金	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	23,623,010.49	45,400,219.87
非流动负债:	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中: 优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
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	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-

负债合计	-	23,623,010.49	45,400,219.87
所有者权益（或股东权益）：	-	-	-
股本	八．二（一）21	79,000,000.00	75,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	八．二（一）22	309,427,273.97	237,911,673.97
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	八．二（一）23	3,569,437.46	3,557,355.80
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	-	-
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	八．二（一）24	-93,681,174.12	-86,962,272.05
归属于母公司所有者权益合计	-	298,315,537.31	229,506,757.72
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	298,315,537.31	229,506,757.72
负债和所有者权益总计	-	321,938,547.80	274,906,977.59

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：冯文娟

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：	-	-	-
货币资金	-	15,147,180.45	22,097,168.07
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（四）1	6,907,206.74	13,732,479.20
预付款项		2,067,532.07	4,129,258.23
其他应收款	八．二（四）2	19,334,777.81	27,506,548.81
存货	-	30,345,326.80	22,187,830.06
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	46,299,420.66	16,127,770.41
流动资产合计	-	120,101,444.53	105,781,054.78
非流动资产：	-	-	-
可供出售金融资产	-	19,850,000.00	19,850,000.00
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	72,234,410.00

投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	32,739,070.11	34,327,546.12
在建工程	-	-	387,364.88
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	-	55,573,930.31	58,872,612.43
开发支出	-	36,531,185.36	24,524,142.68
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	11,023,936.85	2,493,036.00
递延所得税资产	-	-	-
其他非流动资产	-	364,887.27	4,958,750.00
非流动资产合计	-	251,917,419.90	217,647,862.11
资产总计	-	372,018,864.43	323,428,916.89
流动负债：	-	-	-
短期借款	-	10,000,000.00	10,000,000.00
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	-	7,873,161.79	11,578,830.28
预收款项	-	44,764.00	-
应付职工薪酬	-	1,655,567.27	4,904,726.71
应交税费	-	127,258.74	110,206.87
其他应付款	-	279,577.02	14,409,874.06
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	19,980,328.82	41,003,637.92
非流动负债：	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
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	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	19,980,328.82	41,003,637.92
所有者权益：	-	-	-
股本	-	79,000,000.00	75,000,000.00

其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	309,427,273.97	237,911,673.97
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	-	-40,358,738.36	-34,456,395.00
所有者权益合计	-	352,038,535.61	282,425,278.97
负债和所有者权益合计	-	372,018,864.43	323,428,916.89

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：冯文娟

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	-	20,172,672.37	15,894,809.08
其中：营业收入	八.二(二)1	20,172,672.37	15,894,809.08
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	28,862,259.77	26,288,936.66
其中：营业成本	八.二(二)1	13,981,412.34	15,617,252.91
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险合同准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	八.二(二)2	217,557.59	5,850.04
销售费用	八.二(二)3	2,224,272.32	1,693,710.00
管理费用	八.二(二)4	9,841,829.58	7,917,326.28
研发费用	八.二(二)5	2,180,836.20	912,926.39
财务费用	八.二(二)6	416,351.74	142,071.04
资产减值损失	八.二(二)7	-	-200.00
加：其他收益	八.二(二)8	2,259.79	-
投资收益（损失以“-”号填列）	八.二(二)9	216,433.42	506,428.44
其中：对联营企业和合营企业的投资	-	-	-

收益			
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）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-8,470,894.19	-9,887,699.14
加：营业外收入	八.二(二)10	1,833,100.00	141,917.00
减：营业外支出	八.二(二)11	81,107.88	31,684.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-6,718,902.07	-9,777,466.14
减：所得税费用	八.二(二)12	-	-
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-6,718,902.07	-9,777,466.14
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	-	-6,718,902.07	-9,777,466.14
2.终止经营净利润	-	-	-
(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	-	-6,718,902.07	-9,777,466.14
六、其他综合收益的税后净额	八.二(二)13	12,081.66	417,475.85
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	12,081.66	417,475.85
(一)以后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净负债或净资产的变动	-	-	-
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益	-	12,081.66	417,475.85
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	400,000.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4.现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5.外币财务报表折算差额	-	12,081.66	17,475.85
6.其他	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	-	-6,706,820.41	-9,359,990.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	-6,706,820.41	-9,359,990.29
归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-

八、每股收益：	-	-	-
（一）基本每股收益	-	-0.09	-0.13
（二）稀释每股收益	-	-0.09	-0.13

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：冯文娟

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	八.二（五）1	16,110,705.33	13,093,862.37
减：营业成本	八.二（五）1	12,166,142.01	14,523,598.41
税金及附加	-	44,353.80	3,066.40
销售费用	-	732,177.03	415,741.46
管理费用	-	8,408,007.36	6,476,070.54
研发费用	-	2,180,836.20	912,926.39
财务费用	-	414,556.47	139,137.47
其中：利息费用	-	578,732.79	-
利息收入	-	-75,815.97	-48,836.66
资产减值损失	-	-	-200.00
加：其他收益	-	2,259.79	-
投资收益（损失以“-”号填列）	八.二（五）2	157,664.39	505,028.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
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）	-	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-7,675,443.36	-8,871,449.56
加：营业外收入	-	1,803,100.00	133,107.00
减：营业外支出	-	30,000.00	31,684.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-5,902,343.36	-8,770,026.56
减：所得税费用	-	-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-5,902,343.36	-8,770,026.56
（一）持续经营净利润	-	-5,902,343.36	-8,770,026.56
（二）终止经营净利润	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-	400,000.00
（一）以后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净负债或净资产的变动	-	-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-

（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	400,000.00
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	400,000.00
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5. 外币财务报表折算差额	-	-	-
6. 其他	-	-	-
六、综合收益总额	-	-5,902,343.36	-8,370,026.56
七、每股收益：	-	-	-
（一）基本每股收益	-	-	-
（二）稀释每股收益	-	-	-

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：冯文娟

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	-	-	-
销售商品、提供劳务收到的现金	-	27,626,065.12	8,542,567.74
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	-	-	-
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	-	-	-
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	2,589,934.94	354,842.91
经营活动现金流入小计	-	30,216,000.06	8,897,410.65
购买商品、接受劳务支付的现金	-	24,948,740.22	21,817,124.16
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	-	-	-
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	-	17,787,165.32	13,651,778.02
支付的各项税费	-	608,798.15	26,519.85
支付其他与经营活动有关的现金	八.二(三)2	4,343,341.03	5,493,365.64
经营活动现金流出小计	-	47,688,044.72	40,988,787.67
经营活动产生的现金流量净额	-	-17,472,044.66	-32,091,377.02
二、投资活动产生的现金流量：	-	-	-
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	八.二(三)3	12,649,451.25	65,876,428.44
投资活动现金流入小计	-	12,649,451.25	65,876,428.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	22,074,676.18	17,213,054.55
投资支付的现金	-	-	-
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	41,090,000.00	34,170,000.00
投资活动现金流出小计	-	63,164,676.18	51,383,054.55
投资活动产生的现金流量净额	-	-50,515,224.93	14,493,373.89
三、筹资活动产生的现金流量：	-	-	-
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	-	-	-
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	13,704,798.36	9,137,228.39
筹资活动现金流入小计	-	90,824,798.36	9,137,228.39
偿还债务支付的现金	-	14,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	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	11,595,716.00
筹资活动现金流出小计	-	24,079,988.04	11,595,716.00
筹资活动产生的现金流量净额	-	66,744,810.32	-2,458,487.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	45,471.33	-61,960.87
五、现金及现金等价物净增加额	-	-1,196,987.94	-20,118,451.61
加：期初现金及现金等价物余额	-	16,100,430.76	24,305,234.31
六、期末现金及现金等价物余额	八.二(三)7	14,903,442.82	4,186,782.70

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：冯文娟

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	-	-	-
销售商品、提供劳务收到的现金	-	23,702,731.80	5,294,288.94
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	12,831,719.75	294,142.91
经营活动现金流入小计	-	36,534,451.55	5,588,431.85
购买商品、接受劳务支付的现金	-	23,144,408.05	20,185,230.00
支付给职工以及为职工支付的现金	-	14,697,277.31	11,768,124.36
支付的各项税费	-	159,035.59	3,066.40
支付其他与经营活动有关的现金	八. 二（六）2	5,317,269.87	7,465,057.79
经营活动现金流出小计	-	43,317,990.82	39,421,478.55
经营活动产生的现金流量净额	-	-6,783,539.27	-33,833,046.70
二、投资活动产生的现金流量：	-	-	-
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	八. 二（六）3	2,760,682.22	64,505,028.74
投资活动现金流入小计	-	2,760,682.22	64,505,028.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	9,282,827.44	15,522,668.93
投资支付的现金	-	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	30,890,000.00	32,800,000.00
投资活动现金流出小计	-	63,772,827.44	48,322,668.93
投资活动产生的现金流量净额	-	-61,012,145.22	16,182,359.81
三、筹资活动产生的现金流量：	-	-	-
吸收投资收到的现金	-	77,120,000.00	-
取得借款收到的现金	-	-	-
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	13,704,798.36	9,137,228.39
筹资活动现金流入小计	-	90,824,798.36	9,137,228.39
偿还债务支付的现金	-	14,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	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	11,595,716.00
筹资活动现金流出小计	-	24,079,988.04	11,595,716.00
筹资活动产生的现金流量净额	-	66,744,810.32	-2,458,487.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	11,372.35	-23,150.89
五、现金及现金等价物净增加额	-	-1,039,501.82	-20,132,325.39

加：期初现金及现金等价物余额	-	13,138,519.71	21,954,415.73
六、期末现金及现金等价物余额	-	12,099,017.89	1,822,090.34

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：冯文娟

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
5. 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	-
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
7. 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	-
8. 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
10. 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	-
11. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
12. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
13. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-

二、 报表项目注释

纳晶科技股份有限公司 2018 年半年度财务报表附注

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）系 2013 年 9 月 29 日由杭州纳晶科技有限公司（以下简称原公司）整体改制变更设立，原公司以 2013 年 6 月 30 日为基准日，采用整体变更方式设立股份公司，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 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。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）；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 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

（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四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

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

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。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于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财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将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《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，

计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。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）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃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）所转移金融资产的账面价值；（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

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、金融资产的减值测试和减值准备计提方法

（1）资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50.00%（含 50.00%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20.00%（含 20.00%）但尚未达到 50.00%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

(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

<p>单项金额重大的判断依据或金额标准</p>	<p>金额 30.00 万元以上（含）且占应收款项账面余额 10.00% 以上的款项</p>
-------------------------	--

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)	-	-
1-2 年	5.00	5.00
2-3 年	20.00	20.00
3 年以上	50.00	50.00

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 (%)
通用设备	年限平均法	3	5	31.67
专用设备	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
模具	工作量法	-	-	-

（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，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，摊销年限为 3 年或 10 年。

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、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分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。

2、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。

3、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。

4、政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

（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

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。

（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。

四、税项

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
北京纳晶生物科技有限公司	15%
除上述以外的其他境内纳税主体	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%
企业所得税	应纳税所得额	美国联邦政府税率 34%，州政府税率 7%，合计 41%

五、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	2018 年 6 月 30 日			2018 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	-	-	23,767.00	-	-	28,759.00
美元	-	-	-	-	-	-
小计	-	-	23,767.00	-	-	28,759.00
银行存款：	-	-	-	-	-	-
人民币	-	-	12,013,409.64	-	-	13,144,861.13
美元	432,459.38	6.6166	2,861,410.73	422,880.34	6.5342	2,763,184.72
欧元	115.31	7.6515	882.29	115.31	7.8023	899.68
小计	-	-	14,875,702.66	-	-	15,908,945.53
其他货币资金：	-	-	-	-	-	-
人民币	-	-	3,052,135.72	-	-	9,121,374.59
欧元	-	-	-	-	-	-
小计	-	-	3,052,135.72	-	-	9,121,374.59
合计	-	-	17,951,605.38	-	-	25,059,079.12

(2) 其他说明

其他货币资金系公司在中国银行开立信用证存入的信用证保证金。截至 2018 年 6 月 30 日，公司信用证保证金账户余额为 3,052,135.72 元。

货币资金余额期末较期初减少 28.36%，主要是本期购买理财产品未到期金额 3,215 万元计入其他流动资产项目所致。

2、应收票据及应收账款

(1) 应收票据

1) 应收票据分类

种类	2018 年 6 月 30 日	2018 年 1 月 1 日
银行承兑汇票	-	1,984,140.72
合计	-	1,984,140.72

2) 期末已背书或贴现且 2018 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	726,087.00	-
合计	726,087.00	-

3) 报告期不存在已质押的应收票据金额。

4) 报告期不存在出票人未履约而将票据转应收账款的金额。

(2) 应收账款

1) 明细情况

①应收账款分类披露

类别	2018 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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	7,515,920.67	100.00	24,548.48	0.33	7,491,372.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	7,515,920.67	100.00	24,548.48	0.33	7,491,372.19

(续上表)

类别	2018 年 1 月 1 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	12,042,980.55	100.00	24,548.48	0.20	12,018,432.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	12,042,980.55	100.00	24,548.48	0.20	12,018,432.07

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	2018 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,275,124.03	-	-
1-2 年	212,999.64	10,649.98	5.00
2-3 年	-	-	-
3 年以上	27,797.00	13,898.50	50.00
合计	7,515,920.67	24,548.48	0.33

2) 应收账款余额中无持有公司 5.00% (含 5.00%) 以上表决权股份的股东单位及关联方款项。

3) 期末无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款，本期收回或转回坏账准备 0 元。

4) 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	5,036,306.87	1 年以内	67.01
青岛海信电器股份有限公司	非关联方	1,372,135.32	1 年以内	18.26
深圳市兆码电子有限公司	非关联方	204,439.64	1-2 年	2.72
OptoSirius Corporation	非关联方	185,071.93	1 年以内	2.46
Aldrich Chemical Co., Inc.	非关联方	113,309.28	1 年以内	1.51
合计	-	6,911,263.04	-	91.95

3、预付账款

(1) 预付账款按账龄列示

账 龄	2018 年 6 月 30 日			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	2,287,293.53	91.82	-	2,287,293.53
1-2 年	49,800.00	2.00	-	49,800.00
2-3 年	1,739.14	0.07	-	1,739.14
3 年以上	152,110.52	6.11	152,110.52	-
合计	2,490,943.19	100.00	152,110.52	2,338,832.67

(续上表)

账 龄	2018 年 1 月 1 日			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	3,654,084.12	76.43	-	3,654,084.12
1-2 年	2,786.60	0.06	-	2,786.60
2-3 年	972,063.59	20.33	-	972,063.59

3 年以上	152,110.52	3.18	152,110.52	-
合计	4,781,044.83	100.00	152,110.52	4,628,934.31

(2) 账龄 3 年以上重要预付款项未及时结算的原因说明

公司预付深圳科利宏科技有限公司采购款 152,110.52 元，工商税务登记情况显示该公司经营异常，预付款项未收回，公司正在追索中，已对其金额 152,110.52 元计提 100.00% 的坏账准备。

(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
中央金库	非关联方	1,428,815.10	1 年以内	57.36	合同未执行完毕
广州新视界光电科技有限公司	非关联方	203,691.38	1 年以内	8.18	合同未执行完毕
深圳市科利宏科技有限公司	非关联方	152,110.52	3 年以上	6.11	供应商经营异常
深圳市迪赛高芯科技有限公司	非关联方	73,070.00	1 年以内	2.93	合同未执行完毕
深圳市科宇盛达科技有限公司	非关联方	60,057.69	1 年以内	2.41	合同未执行完毕
合计		1,917,744.69	-	76.99	-

4、其他应收款

(1) 明细情况

1) 其他应收款分类披露

类别	2018 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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,352,138.26	88.66	-	-	1,352,138.26
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	172,945.20	11.34	-	-	172,945.20
合计	1,525,083.46	100.00	-	-	1,525,083.46

(续上表)

类别	2018 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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,366,854.59	87.79	-	-	1,366,854.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	190,060.14	12.21	-	-	190,060.14
合计	1,556,914.73	100.00	-	-	1,556,914.73

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	2018 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	172,945.20	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
合计	172,945.20	-	-	-

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	2018 年 6 月 30 日		
	账面余额		坏账准备
	金额	占其他应收款比例 (%)	
1 年以内	25,000.00	1.64	-
合计	25,000.00	1.64	-

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	2018 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	765,248.26	50.18	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
履约保证金	561,000.00	36.78	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
其他押金	890.00	0.06	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
合计	1,327,138.26	87.02	-	-	-

(2) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	2018 年 6 月 30 日	2018 年 1 月 1 日
押金保证金	1,327,138.26	1,366,854.59
应收暂付款	197,945.20	190,060.14
合计	1,525,083.46	1,556,914.73

(3) 其他应收款金额前 5 名情况

客户名称	与本公司关系	2018 年 6 月 30 日	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
乐苏电子科技(杭州)有限公司	非关联方	400,150.00	1 年以内 /1-2 年/3 年以上	26.24	-	-	租房押金
北京富宇物业管理 有限公司	非关联方	242,068.37	1 年以内	15.87	-	-	租房押金
衢州绿色产业集聚 区管委会	非关联方	225,000.00	1 年以内	14.75	-	-	履约保证金
深圳市富安娜家居 用品股份有限公司	非关联方	100,000.00	2-3 年	6.56	-	-	履约保证金
浙江汇盛投资集团 有限公司	非关联方	96,000.00	1 年以内	6.29	-	-	履约保证金
合计	-	1,063,218.37		69.72	-	-	-

5、存货

项目	2018 年 6 月 30 日			2018 年 1 月 1 日		
	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	16,072,782.75	-	16,072,782.75	11,822,883.12	-	11,822,883.12
原材料	12,142,100.13	-	12,142,100.13	5,902,006.61	-	5,902,006.61
在产品	1,067,281.79	-	1,067,281.79	1,599,413.30	-	1,599,413.30
发出商品	2,311,568.89	-	2,311,568.89	4,219,852.77	-	4,219,852.77
合计	31,593,733.56	-	31,593,733.56	23,544,155.80	-	23,544,155.80

期末存货较期初增加 804.96 万元，增幅 34.19%，主要因为本期量子点膜和照明产品的销售都有较大增长，而采购到生产及完成供货需要一定的周期，为满足生产及销售的需要而对原物料备以适量库存，从而引起存货的增加。

6、其他流动资产

项目	2018 年 6 月 30 日	2018 年 1 月 1 日
理财产品	32,150,000.00	3,490,000.00
待抵扣增值税	16,120,352.71	12,898,818.90
待摊销房租物业费	1,229,278.99	1,648,126.52
其他	62,694.58	41,858.54
合计	49,562,326.28	18,078,803.96

其他流动资产较期初增加了 3,148.35 万元，增幅 34.19%，主要因为本期购买银行理财产品期末尚未到期，反映在其他流动资产项目。

7、可供出售金额资产

(1) 明细情况

项目	2018 年 6 月 30 日			2018 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
可供出售债务工具	-	-	-	-	-	-
可供出售权益工具	19,850,000.00	-	19,850,000.00	19,850,000.00	-	19,850,000.00
其中：按公允价值计量的	19,850,000.00	-	19,850,000.00	19,850,000.00	-	19,850,000.00
合计	19,850,000.00	-	19,850,000.00	19,850,000.00	-	19,850,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

可供出售金融资产分类	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	15,880,000.00	-	15,880,000.00
公允价值	19,850,000.00	-	19,850,000.00
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

8、固定资产

项目	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	2,028,534.42	52,397,501.88	362,118.64	667,002.33	55,455,157.27
2.本期增加金额	571,471.63	1,234,706.36	-	1,281,646.76	3,087,824.75
(1) 购置	570,574.97	1,230,287.70	-	1,281,646.76	3,082,509.43
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-
(3) 汇率变动影响	896.66	4,418.66	-	-	5,315.32

3.本期减少金额	-	-	-	2,300.00	2,300.00
处置或报废	-	-	-	2,300.00	2,300.00
汇率变动影响	-	-	-	-	-
4.期末余额	2,600,006.05	53,632,208.24	362,118.64	1,946,349.09	58,540,682.02
二、累计折旧	-	-	-	-	-
1.期初余额	1,506,298.11	17,974,537.10	269,334.61	522,375.13	20,272,544.95
2.本期增加金额	192,724.82	4,533,458.53	17,922.78	61,078.09	4,805,184.22
计提	191,702.73	4,529,142.80	17,922.78	61,078.09	4,800,134.40
汇率变动影响	1,022.09	4,027.73	-	-	5,049.82
3.本期减少金额	-	-	-	2,590.02	2,590.02
处置或报废	-	-	-	2,590.02	2,590.02
汇率变动影响	-	-	-	-	-
4.期末余额	1,699,022.93	22,507,995.63	287,257.39	580,863.20	25,075,139.15
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	900,983.12	31,124,212.61	74,861.25	1,365,485.89	33,465,542.87
2.期初账面价值	522,236.31	34,422,964.78	92,784.03	144,627.20	35,182,612.32

9、在建工程

项目	2018年6月30日			2018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
乐苏厂区装修二期工程	-	-	-	251,515.82	-	251,515.82
乐苏厂区装修三期工程	-	-	-	135,849.06	-	135,849.06
年产150吨量子点胶水生产项目	16,698,544.31	-	16,698,544.31	5,404,784.72	-	5,404,784.72
合计	16,698,544.31	-	16,698,544.31	5,792,149.60	-	5,792,149.60

本期在建工程较年初增加 1,090.64 万元，增幅 188.30%，系子公司生产基地开工建设所致。

10、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	红色量子点电致发光器件单叠层结构、多组分墨水配方及单喷头打印工艺的开发与优化	土地使用权	合计
一、账面原值	-	-	-	-	-	-
1.2018年1月1日	788,228.33	6,134,575.87	41,336,766.17	19,884,302.57	11,642,510.37	79,786,383.31
2.本期增加金额	119,527.14	-	-	-	-	119,527.14
(1) 购置	119,527.14	-	-	-	-	119,527.14
(2) 内部研发	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-

4.2018 年 6 月 30 日	907,755.47	6,134,575.87	41,336,766.17	19,884,302.57	11,642,510.37	79,905,910.45
二、累计摊销	-	-	-	-	-	-
1.2018 年 1 月 1 日	325,352.10	2,739,171.68	5,511,540.86	662,810.08	38,808.36	9,277,683.08
2.本期增加金额	53,960.00	306,728.82	2,066,838.30	994,215.12	116,425.08	3,538,167.32
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4.2018 年 6 月 30 日	379,312.10	3,045,900.50	7,578,379.16	1,657,025.20	155,233.44	12,815,850.40
三、减值准备	-	-	-	-	-	-
1.2018 年 1 月 1 日	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4.2018 年 6 月 30 日	-	-	-	-	-	-
四、2018 年 6 月 30 日账面价值	528,443.37	3,088,675.37	33,758,387.01	18,227,277.37	11,487,276.93	67,090,060.05
2018 年 1 月 1 日账面价值	462,876.23	3,395,404.19	35,825,225.31	19,221,492.49	11,603,702.01	70,508,700.23

11、开发支出

项目	2018 年 1 月 1 日	本期增加		本期减少		2018 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	5,862,502.21	616,712.26	-	-	-	6,479,214.47
生物产品开发及应用	18,394,593.29	1,644,454.64	-	-	-	20,039,047.93
显示产品开发及应用	8,471,147.66	2,581,556.02	-	-	-	11,052,703.68
光电产品开发及应用	10,190,492.81	8,808,774.40	-	-	-	18,999,267.21
合计	42,918,735.97	13,651,497.32	-	-	-	56,570,233.29

公司本期发生的内部研究开发项目支出总额为 15,832,333.52 元，其中研究阶段支出金额为 2,180,836.20 元，开发阶段支出的金额为 13,651,497.32 元。

12、商誉

被投资单位名称	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2018 年 6 月 30 日	期末减值准备
美国 NN-Labs,LLC	6,332,532.76	79,856.86	-	6,412,389.62	-
合计	6,332,532.76	79,856.86	-	6,412,389.62	-

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。

13、长期待摊费用

项目	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期摊销	其他减少	2018 年 6 月 30 日
装修费	2,493,036.00	9,308,199.71	777,298.86	-	11,023,936.85
合计	2,493,036.00	9,308,199.71	777,298.86	-	11,023,936.85

本期长期待摊费用增加的主要原因是年初未完工、列示在在建工程项下的厂区装修工程本期完工，已完工的装修工程支出转入长期待摊费用项下导致待摊装修费金额大幅增加。

14、其他非流动资产

项目	2018 年 6 月 30 日	2018 年 1 月 1 日
预付设备款	364,887.27	4,958,750.00
合计	364,887.27	4,958,750.00

本期新增设备采购较上年有所较少，同时年初支付预付款采购的设备在本期多已验收入库完成结算，本期预付设备款较年初大幅减少。

15、短期借款

项目	2018 年 6 月 30 日	2018 年 1 月 1 日
保证借款	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

16、应付票据及应付账款

(1) 应付账款明细情况

项目	2018 年 6 月 30 日	2018 年 1 月 1 日
应付货款	4,570,135.25	12,458,553.97
应付设备款	4,174,473.65	-
合计	8,744,608.90	12,458,553.97

(2) 应付账款账龄

账龄	2018 年 6 月 30 日	2018 年 1 月 1 日
1 年以内	7,895,426.31	11,554,574.24
1-2 年	34,958.95	709,154.74
2-3 年	671,520.50	56,795.96
3 年以上	142,703.14	138,029.03
合计	8,744,608.90	12,458,553.97

17、预收账款

账龄	2018 年 6 月 30 日	2018 年 1 月 1 日
1 年以内	164,456.00	410,327.35
1-2 年	19,119.00	19,100.00
合计	183,575.00	429,427.35

18、应付职工薪酬

(1) 明细情况

项目	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2018 年 6 月 30 日
短期薪酬	5,781,994.04	12,956,615.31	16,784,687.18	1,953,922.17
离职后福利—设定提存计划	15,022.37	641,935.36	644,956.77	12,000.96
合计	5,797,016.41	13,598,550.67	17,429,643.95	1,965,923.13

(2) 短期薪酬明细情况

项目	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2018 年 6 月 30 日
工资、奖金、津贴和补贴	5,506,895.27	11,509,618.21	15,157,954.89	1,858,558.59
职工福利费	-	34,680.00	-	34,680.00
社会保险费	142,084.63	386,842.94	511,649.93	17,277.64
其中：医疗保险费	141,008.02	329,886.89	471,032.38	-137.47
工伤保险费	506.48	14,772.17	-2,201.64	17,480.29
生育保险费	570.13	42,183.88	42,819.19	-65.18
住房公积金	8,656.00	944,490.00	940,491.00	12,655.00
工会经费和职工教育经费	124,358.14	90,496.16	184,103.36	30,750.94
合计	5,781,994.04	12,966,127.31	16,794,199.18	1,953,922.17

(3) 设定提存计划明细情况

项目	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2018 年 6 月 30 日
----	----------------	------	------	-----------------

基本养老保险	14,275.57	595,601.57	604,552.81	5,324.33
失业保险费	746.80	46,333.79	40,403.96	6,676.63
合计	15,022.37	641,935.36	644,956.77	12,000.96

19、应交税费

项目	2018 年 6 月 30 日	2018 年 1 月 1 日
代扣代缴个人所得税	131,623.10	117,309.34
销售税	-	-
增值税	94,824.18	210,177.37
合计	226,447.28	327,486.71

20、其他应付款

(1) 明细情况

项目	2018 年 6 月 30 日	2018 年 1 月 1 日
押金保证金	2,210,700.00	1,960,700.00
代收代付款	226,775.92	290,414.71
拆借款	-	14,100,851.02
应付利息	16,916.66	18,608.33
其他	48,063.60	17,161.37
合计	2,502,456.18	16,387,735.43

(2) 其他应付款账龄

项目	2018 年 6 月 30 日	2018 年 1 月 1 日
1 年以内	2,437,122.16	16,374,170.57
1-2 年	51,769.16	-
2-3 年	-	-
3 年以上	13,564.86	13,564.86
合计	2,502,456.18	16,387,735.43

本期 1 年以内的大额应付款项主要为衢州金宏建设工程有限公司工程建设保证金款项。

21、股本

项目	2018 年 1 月 1 日	本期增减变动（减少以“-”表示）					2018 年 6 月 30 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	合计	
股份总数	75,000,000.00	4,000,000.00	-	-	-	-4,000,000.00	79,000,000.00

22、资本公积

项目	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2018 年 6 月 30 日
资本溢价（股本溢价）	237,911,673.97	71,515,600.00	-	309,427,273.97
合计	237,911,673.97	71,515,600.00	-	309,427,273.97

23、其他综合收益

项目	2018 年 1 月 1 日	本期发生额					2018 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	
以后将重分类进损	3,557,355.80	12,081.66	-	-	-	-	3,569,437.46

益的其他综合收益							
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益	3,970,000.00	-	-	-	-	-	3,970,000.00
外币财务报表折算差额	-412,644.20	12,081.66	-	-	-	-	-400,562.54
其他综合收益合计	3,557,355.80	12,081.66	-	-	-	-	3,569,437.46

24、未分配利润

项目	2018 年 6 月 30 日	2018 年 1 月 1 日
期初未分配利润	-86,962,272.05	-67,354,909.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-6,718,902.07	-19,607,362.11
期末未分配利润	-93,681,174.12	-86,962,272.05

(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	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
主营业务收入	20,172,672.37	15,894,809.08
合计	20,172,672.37	15,894,809.08
主营业务成本	13,981,412.34	15,617,252.91
合计	13,981,412.34	15,617,252.91

营业收入中无对持有 5.00%（含 5.00%）以上表决权股份的股东单位及关联方的销售。

(2) 主营业务收入/成本/毛利

产品名称	2018 年 1-6 月			2017 年 1-6 月		
	收入	成本	毛利率 (%)	收入	成本	毛利率 (%)
照明产品	2,851,939.67	1,559,057.69	45.33	1,694,668.67	809,575.94	52.23
量子点发光材料	999,301.32	356,815.53	64.29	1,143,841.29	323,353.05	71.73
显示产品	15,973,495.18	12,041,233.42	24.62	12,956,011.60	14,450,539.91	-11.54
生物产品	347,936.20	24,305.70	93.01	43,683.75	11,142.50	74.49
技术服务	-	-	-	56,603.77	22,641.51	60.00
合计	20,172,672.37	13,981,412.34	30.69	15,894,809.08	15,617,252.91	1.75

本期收入较去年同期增加了 427.79 万元，增幅 26.91%，主要因为量子点光转换膜和照明产品收入增加所致。

本期毛利率较去年同期大幅增加，主要因为本期量子点光转换膜的自建生产线完成良率爬坡，生产工艺流程得到优化，物料损耗降低，显示产品毛利率大幅上升，从而带动整体毛利率大幅增加。

(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 (%)
TCL 王牌电器（惠州）有限公司	13,308,792.56	65.97
青岛海信电器股份有限公司	1,592,454.10	7.89
福清轩朗光电科技有限公司	1,013,768.94	5.03
杭州来嗨科技有限公司	838,671.11	4.16
OptoSirius Corporation	178,456.82	0.88
合计	16,932,143.53	83.94

2、营业税金及附加

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
----	--------------	--------------

城镇土地使用税	126,247.80	-
印花税	58,713.86	4,293.40
城市维护建设税	19,014.29	908.04
教育费附加	8,148.98	389.16
地方教育费附加	5,432.66	259.44
合计	217,557.59	5,850.04

3、销售费用

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
职工薪酬	898,474.30	893,532.43
办公费	433,436.85	109,884.10
市场拓展费	370,039.86	333,959.18
网络平台服务费	232,677.19	74,956.21
房租物业水电费	131,239.59	82,491.13
差旅费	103,226.34	137,971.69
参展及会议费	19,836.83	31,211.25
样品费	13,774.87	12,452.24
其他	21,566.49	17,251.77
合计	2,224,272.32	1,693,710.00

本期销售费用较去年同期增加 53.06 万元，增幅 31.33%，主要因为本期销售收入增加，销售相关的办公费较去年同期增加 32.35 万元；照明产品网络平台费增加 15.77 万元。

4、管理费用

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
职工薪酬	3,793,412.40	3,545,305.55
折旧及摊销	3,772,148.62	2,725,709.35
办公费	780,031.96	457,370.19
房租水电物业费	737,671.41	382,323.84
审计咨询顾问费	426,320.19	428,952.07
差旅费	155,625.17	130,547.40
专利相关费用	118,893.97	208,301.51
交通费	11,830.55	12,619.51
股东董事会费	393.00	388.08
其他	45,502.31	25,808.78
合计	9,841,829.58	7,917,326.28

本期管理费用较去年同期增加 192.45 万元，增幅 24.31%，主要增加原因有：上年末部分开发项目完结，结转至无形资产，本期无形资产摊销较上期增加 104.64 万元；人员增加及年度调薪，导致管理人员薪酬增加 24.81 万元；本期因生产经营需要，扩充和改善了办公区域，房租水电物业费较上期增加 35.54 万元；团队成员扩充、办公区域增加导致办公费用较去年同期增加 32.26 万元。

5、研发费用

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
职工薪酬	1,441,196.56	637,034.28
房租物业费	393,377.39	53,930.11
折旧费	105,118.59	81,397.90

直接材料费用	81,264.65	77,292.93
装修费	60,721.29	-
动力费用	55,610.16	30,005.75
交通费	17,623.63	844.00
咨询费	14,208.62	30,000.00
办公费	6,742.81	1,445.42
差旅费	4,972.50	976.00
合计	2,180,836.20	912,926.39

本期研发费用较去年同期增加 126.79 万元，增幅 138.88%，主要因为本期新增了量子点材料的基础性研究和探索工作，研发费支出较上年同期大幅增加。

6、财务费用

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
利息费用	578,732.79	-
利息收入	-77,687.67	-49,314.01
手续费	24,700.50	19,465.61
汇兑损益	-109,393.88	171,919.44
合计	416,351.74	142,071.04

本期财务费用增加主要因为本期新增银行短期借款利息费用所致。

7、资产减值损失

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
坏账损失	-	-200.00
合计	-	-200.00

8、其他收益

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
政府补助	2,259.79	-
合计	2,259.79	-

9、投资收益

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
理财产品投资收益	216,433.42	506,428.44
合计	216,433.42	506,428.44

本期投资收益较去年同期减少，主要因为理财产品收益率下降，且本期临时性闲置资金投入理财产品的金额较去年同期有所减少所致。

10、营业外收入

(1) 明细情况

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
政府补助	1,831,200.00	141,810.00
非流动资产处置利得合计	-	-
其中：固定资产处置利得	-	-
其他	1,900.00	107.00
合计	1,833,100.00	141,917.00

本期收到十三五项目的国家拨款，政府补助较去年同期增加导致营业外收入大幅增加。

(2) 政府补助明细

项目	金额
国家重点研发计划战略性先进电子材料重点专项资金	1,801,200.00
首都知识产权服务协会专利补助	30,000.00
合计	1,831,200.00

11、营业外支出

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
非流动资产毁损报废损失	114.80	-
捐赠支出	30,667.18	30,000.00
行政处罚	50,325.90	-
滞报金	-	1,684.00
合计	81,107.88	31,684.00

本期子公司因受到行政处罚产生支出 5.03 万元，导致本期营业外支出较去年同期大幅增加。

12、所得税费用

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
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	本期数	上年同期数
利润总额	-6,718,902.07	-9,777,466.14
按母公司适用税率计算的所得税费用	-1,679,725.52	-2,444,366.54
子公司适用不同税率的影响	44,678.97	12,640.25
调整以前期间所得税的影响	-	-
非应税收入的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-187,656.76	-97,342.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-
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	1,822,703.31	2,529,068.97
所得税费用	-	-

13、其他综合收益的税后净额

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
以后将重分类进损益的其他综合收益	12,081.66	417,475.85
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益	-	400,000.00
外币财务报表折算差额	12,081.66	17,475.85
合计	12,081.66	417,475.85

(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	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
政府补助	1,968,559.79	141,810.00
存款利息收入	77,459.39	49,357.15
收到代垫代收款	136,383.71	65,651.09
保证金押金	385,794.00	14,500.00
其他	21,738.05	83,524.67
合计	2,589,934.94	354,842.91

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
房租水电物业费	1,093,866.41	1,278,520.17
代垫代付款	170,389.86	1,394,809.07
研究费用	90,136.29	153,889.85
审计及咨询顾问费	692,315.00	326,302.80
办公费用	1,128,233.78	906,646.44
差旅及交通费	312,123.03	523,222.25
市场推广费	368,481.83	611,343.53
押金及保证金	274,048.20	50,500.00
博士后工作站费用	76,184.00	129,590.00
其他	137,562.63	118,541.53
合计	4,343,341.03	5,493,365.64

3、收到其他与投资活动有关的现金

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
理财产品到期收回	12,430,000.00	65,370,000.00
理财产品收益	219,451.25	506,428.44
合计	12,649,451.25	65,876,428.44

4、支付其他与投资活动有关的现金

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
购买理财产品	41,090,000.00	34,170,000.00
合计	41,090,000.00	34,170,000.00

5、收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
信用证保证金到期	13,704,798.36	9,137,228.39
合计	13,704,798.36	9,137,228.39

6、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
支付信用证保证金	7,794,312.56	11,595,716.00
股份发行费用	1,604,400.00	
合计	9,398,712.56	11,595,716.00

7、现金和现金等价物的构成

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 6 月 30 日
1、现金	14,903,442.82	4,186,782.70
其中：库存现金	23,767.00	19,017.18
可随时用于支付的银行存款	14,879,675.82	4,167,765.52
2、现金等价物	-	-
3、期末现金及现金等价物余额	14,903,442.82	4,186,782.70

8、主要现金流量净额

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	-17,472,044.66	-32,091,377.02
投资活动产生的现金流量净额	-50,515,224.93	14,493,373.89
筹资活动产生的现金流量净额	66,744,810.32	-2,458,487.61
现金及现金等价物净增加额	-1,196,987.94	-20,118,451.61

9、合并现金流量表补充资料

补充资料	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
1、将净利润调节为经营活动的现金流量：	-	-
净利润	-6,718,902.07	-9,777,466.14
资产减值准备	-	-200.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	825,100.39	310,813.10
无形资产摊销	3,421,742.24	2,564,946.75
长期待摊费用摊销	3,681,982.98	112,379.78
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）	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）	469,918.88	-171,378.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-216,433.42	-506,428.44
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）	-8,066,319.26	-11,325,546.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	14,217,442.35	-16,519,570.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-25,086,691.55	3,221,072.68
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-17,472,044.66	-32,091,377.02
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	14,903,442.82	4,186,782.70
减：现金的期初余额	16,100,430.76	24,305,234.31
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	-1,196,987.94	-20,118,451.61
--------------	---------------	----------------

10、现金和现金等价物的构成

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 6 月 30 日
1) 现金	14,903,442.82	4,186,782.70
其中：库存现金	23,767.00	19,017.18
可随时用于支付的银行存款	14,879,675.82	4,167,765.52
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可随时用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
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	14,903,442.82	4,186,782.70

期末货币资金余额 17,951,605.38 元，其中有 3,048,162.56 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注释

1、应收票据及应收账款

(1) 应收票据

1) 应收票据分类

种类	2018 年 6 月 30 日	2018 年 1 月 1 日
银行承兑汇票	-	1,984,140.72
合计	-	1,984,140.72

2) 期末已背书或贴现且 2018 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	726,087.00	-
合计	726,087.00	-

3) 报告期不存在已质押的应收票据金额。

4) 报告期不存在出票人未履约而将票据转应收账款的金额。

(2) 应收账款

1) 应收账款类别明细情况

种类	2018 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	6,923,756.72	100.00	16,549.98	0.24	6,907,206.74
合计	6,923,756.72	100.00	16,549.98	0.24	6,907,206.74

(续上表)

种类	2018 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	11,764,888.46	100.00	16,549.98	0.14	11,748,338.48
合计	11,764,888.46	100.00	16,549.98	0.14	11,748,338.48

2) 应收账款组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2018 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,557,894.67	-	-
1-2 年	228,346.65	10,649.98	4.66
2-3 年	0.00	-	-
3 年以上	11,800.00	5,900.00	50.00
合计	6,798,041.32	16,549.98	0.24

3) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合	2018 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	125,715.40	-	-
合计	125,715.40	-	-

4) 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	5,036,306.87	72.74	-
青岛海信电器股份有限公司	1,372,135.32	19.82	-
深圳市兆码电子有限公司	204,439.64	2.95	-
冠捷显示科技 (厦门) 有限公司	99,201.95	1.43	-
NNLabs, LLC	72,782.60	1.05	-
合计	6,784,866.38	97.99	-

2、其他应收款

(1) 类别明细情况

种类	2018 年 6 月 30 日			
	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	19,206,973.81	99.34	-	-
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	127,804.00	0.66	-	-
合计	19,334,777.81	100.00	-	-

(续上表)

种类	2018 年 1 月 1 日			
	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	27,357,903.81	99.46	-	-
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	148,645.00	0.54	-	-
合计	27,506,548.81	100.00	-	-

(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	2018 年 6 月 30 日			2018 年 1 月 1 日		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内	10,000.00	100.00	-	25,000.00	100.00	-
合计	10,000.00	100.00	-	25,000.00	100.00	-

(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	8,459,718.65	-	-	合并范围内关联方应收款项
纳晶（美国）公司	8,487,348.29	-	-	合并范围内关联方应收款项
杭州纳晶照明技术有限公司	1,741,399.75	-	-	合并范围内关联方应收款项
浙江纳晶科技有限公司	30,867.12	-	-	合并范围内关联方应收款项
合计	18,719,333.81	-	-	-

(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	476,900.00	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
其他押金	740.00	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
合计	477,640.00	-	-	-

(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	2018 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	127,804.00	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
合计	127,804.00	-	-	-

(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
纳晶（美国）公司	子公司	8,487,348.29	1 年以内/3 年以上	43.90	拆借款
北京纳晶生物科技有限公司	子公司	8,459,718.65	1 年以内/1-2 年/2-3 年/3 年以上	43.75	拆借款
杭州纳晶照明技术有限公司	子公司	1,741,399.75	1 年以内	9.01	拆借款
乐苏电子科技（杭州）有限公司	非关联	400,150.00	1 年以内/1-2 年/3 年以上	2.07	押金
杭州拎包客资产管理有限公司	非关联	36,000.00	1 年以内	0.19	押金
合计	-	19,124,616.69	-	98.91	-

(7) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	2018 年 6 月 30 日	2018 年 1 月 1 日
押金保证金	477,640.00	431,700.00
子公司往来款	18,719,333.81	26,926,203.81
应收暂付款	137,804.00	148,645.00
合计	19,334,777.81	27,506,548.81

3、长期股权投资

(1) 明细情况

项目	2018 年 6 月 30 日			2018 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	72,234,410.00	-	72,234,410.00
合计	95,834,410.00	-	95,834,410.00	72,234,410.00	-	72,234,410.00

(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
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	10,000,000.00	10,000,000.00	-	20,000,000.00	-	-
北京纳晶生物科技有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
浙江纳晶科技有限公司	15,700,000.00	13,600,000.00	-	29,300,000.00	-	-
合计	72,234,410.00	23,600,000.00	-	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	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
主营业务收入	16,110,705.33	13,093,862.37
主营业务成本	12,166,142.01	14,523,598.41

2、投资收益

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
理财产品投资收益	157,664.39	505,028.74
合计	157,664.39	505,028.74

(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	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
子公司往来款	10,605,750.00	-
政府补助	1,938,559.79	133,000.00
存款利息收入	75,815.97	48,836.66
收到代垫代收款	126,099.71	57,772.80
保证金押金	65,000.00	4,000.00
其他	20,494.28	50,533.45
合计	12,831,719.75	294,142.91

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
子公司往来款	2,300,984.30	4,860,000.00
房租水电物业费	752,250.45	898,920.83
代垫代付款	170,389.86	36,112.85
研究费用	90,136.29	108,105.00
审计及咨询顾问费	637,147.12	287,201.00
办公费用	806,528.39	636,561.23
差旅及交通费	178,951.26	425,621.88
押金及保证金	253,048.20	-
博士后工作站费用	76,184.00	129,590.00

其他	51,650.00	82,945.00
合计	5,317,269.87	7,465,057.79

3、收到其他与投资活动有关的现金

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
理财产品到期收回	2,600,000.00	64,000,000.00
理财产品收益	160,682.22	505,028.74
合计	2,760,682.22	64,505,028.74

4、支付其他与投资活动有关的现金

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
购买理财产品	30,890,000.00	32,800,000.00
合计	30,890,000.00	32,800,000.00

5、收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
信用证保证金	13,704,798.36	9,137,228.39
合计	13,704,798.36	9,137,228.39

6、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
支付信用证保证金	7,794,312.56	11,595,716.00
股份发行费用	1,604,400.00	-
合计	9,398,712.56	11,595,716.00

(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	15.46	15.46
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）（原名：杭州汇晶投资管理合伙企业（有限合伙）），持有公司 15.46% 的股份。报告期内，实际控制人无变动。

2、本公司的其他关联方情况

(1) 本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
东莞市鑫聚光电科技股份有限公司	参股企业

3、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品和接受劳务的关联交易

单位：元

关联方	关联交易内容	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
东莞市鑫聚光电科技股份有限公司	加工费	-	1,228,480.79

(2) 关键管理人员报酬

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月
关键管理人员报酬	140.92 万元	137.00 万元

(3) 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	10,000,000.00	2017 年 11 月 16 日	2019 年 11 月 14 日	否

4、关联方应收应付款项

项目名称	关联方	2018 年 6 月 30 日		2018 年 1 月 1 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	东莞市鑫聚光电科技股份有限公司	-	-	960,920.62	-
	合计	-	-	960,920.62	-

(八) 其他补充资料

1、非经常性损益计算表

项目	2018 年 1-6 月	2017 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	-	-
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）	1,803,459.79	141,810.00
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	216,433.42	506,428.44
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	-19,207.88	-31,577.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
合计	2,000,685.33	616,661.44
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	-	-
少数股东权益影响额（税后）	-	-
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	2,000,685.33	616,661.44

注：报告期将委托他人投资或管理资产的损益单独列报，上年同期委托他人投资或管理资产的损益列示在其他符合非经常性损益定义的损益项目中，报告期一并调整列示在委托他人投资或管理资产的损益项目中。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	2018 年 1-6 月			2017 年 1-6 月		
	加权平均净资产收益率（%）	基本每股收益：元/股	稀释每股收益：元/股	加权平均净资产收益率（%）	基本每股收益：元/股	稀释每股收益：元/股
归属于公司普通股股东的净利润 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.97	-0.09	-0.09	-3.84	-0.13	-0.13
归属于公司普通股股东的净利润 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.86	-0.11	-0.11	-4.08	-0.14	-0.14

3、加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	2018 年 1-6 月	
归属于公司普通股股东的净利润	A	-6,718,902.07	
非经常性损益	B	2,000,685.33	
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	-8,719,587.40	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	229,506,757.72	
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	股份支付	I1	-
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	-
	投资者增资扩股	I2	75,515,600.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	5.00
报告期月份数	K	6.00	

加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	226,147,306.69
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	-2.97%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	-3.86%

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	2018年1-6月
归属于公司普通股股东的净利润	A	-6,718,902.07
非经常性损益	B	2,000,685.33
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	-8,719,587.40
期初股份总数	D	75,000,000.00
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	4,000,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	5.00
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	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	78,333,333.33
基本每股收益	$M = A/L$	-0.09
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	-0.11

(2) 稀释每股收益的计算过程

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
2018年8月16日