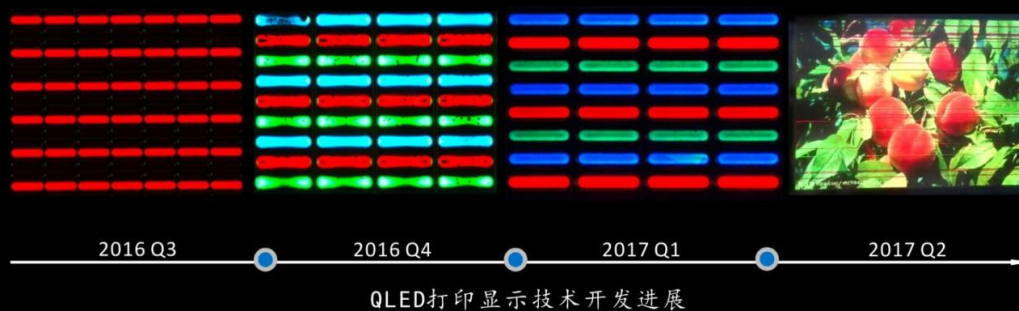




纳晶科技

NEEQ : 830933

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



半年度报告

— 2017 —

公司半年度大事记

2017年3月17日公司第二届董事会第四次会议，审议通过《关于出资设立全资子公司纳晶科技（浙江）有限公司（暂定名）的议案》，基于公司整体统筹规划与经营发展需要，设立纳晶科技（浙江）有限公司，注册资本为人民币 2,000.00 万元，注册地浙江省衢州市高新园区。2017年3月28日，浙江纳晶科技有限公司工商注册登记手续办理完成。

根据《关于组织申报 2017 年度高新技术企业有关工作的通知》浙高企认（2017）2 号，公司 2016 年度高新技术产品收入占总收入比例为 44.11%，未满足《高新技术企业认定管理办法》中关于“近一年（2016 年）高新技术产品（服务）收入占企业同期总收入的比例不低于 60.00%”的要求，不符合高新技术企业重新认定资格。根据相关规定，公司 2017 年度不能享受高新技术企业所得税优惠政策，应按 25.00% 的税率缴纳企业所得税。

2017 年 6 月 29 日公司第二届董事会第八次会议，审议通过《关于注销子公司安徽纳晶新材料有限公司的议案》，截止本报告披露日该子公司工商注销登记手续正在办理当中。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于公示北京市 2016 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》，公司全资子公司北京纳晶生物科技有限公司被认定为高新技术企业，于 2017 年 2 月 28 日领取了高新技术企业证书，证书编号：GR201611001769，发证时间：2016 年 12 月 22 日，有效期：3 年。

2017 年 6 月，公司量子点发光二极管项目取得重要技术突破，开发完成彩色 4 英寸 320X240 的 100ppi 的 AM-QLED 显示屏，解决了从 PM 器件到 AM 器件过程中出现的技术问题，实现全屏点亮，标志公司已具备 QLED 关键发光材料和墨水、印刷（打印）工艺和器件封装的完整开发能力。显示屏性能为：亮度 250cd/m²，色域 108%NTSC，对比度 20000:1。

目 录

声明与提示.....	1
一、基本信息	
第一节 公司概况.....	2
第二节 主要会计数据和关键指标.....	3
第三节 管理层讨论与分析.....	4
二、非财务信息	
第四节 重要事项.....	8
第五节 股本变动及股东情况.....	9
第六节 董事、监事、高管及核心员工情况.....	11
三、财务信息	
第七节 财务报表.....	13
第八节 财务报表附注.....	24

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、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证半年度报告中财务报告的真实、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	否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	是
是否存在豁免披露事项	否
是否审计	否

(1) 列示未出席董事的董事姓名及未出席的理由

蔡峰董事因在美国出差未能出席董事会会议，特委托袁青松董事代表出席并行使表决权和签署会议相关文件。

【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	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稿。
	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、公司信息

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
注册地址	杭州市滨江区秋溢路 500 号 1 幢 4 楼 405—407 室
办公地址	杭州市滨江区秋溢路 500 号 1 幢 4 楼 405—407 室
主办券商	中泰证券股份有限公司
会计师事务所	无

二、联系人

董事会秘书	张玉仿
电话	010-82491169
传真	010-82471279
电子邮箱	touzizhe@najingtech.com
公司网址	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

三、运营概况

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2014-08-05
分层情况	创新层
行业（证监会规定的行业大类）	C26 化学原料及化学制品制造业
主要产品与服务项目	量子点半导体材料及应用产品的研发、生产、销售和服务，细分产品的应用领域包括科学研究、照明、显示和生物产业。
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	75,000,000
控股股东	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））、彭笑刚、北京鼎聚投资管理有限公司
实际控制人	彭笑刚和高磊生
是否拥有高新技术企业资格	否
公司拥有的专利数量	47
公司拥有的“发明专利”数量	25

第二节 主要会计数据和关键指标

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	15,894,809.08	2,981,995.26	433.03
毛利率%	1.75	38.82	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-9,777,466.14	-3,514,125.10	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-10,394,127.58	-6,319,991.99	-
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）	-3.84	-1.32	-
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）	-4.08	-2.37	-
基本每股收益（元/股）	-0.13	-0.05	-

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	261,415,229.84	268,842,885.59	-2.76
负债总计	11,220,281.90	9,287,947.36	20.80
归属于挂牌公司股东的净资产	250,194,947.94	259,554,938.23	-3.61
归属于挂牌公司股东的每股净资产（元/股）	3.34	3.46	-3.61
资产负债率%（母公司）	3.19	2.62	-
资产负债率%（合并）	4.29	3.45	-
流动比率	8.22	12.70	-
利息保障倍数	-	-	-

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	-32,091,377.02	-10,657,827.40	-
应收账款周转率	1.59	2.30	-
存货周转率	1.20	0.62	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-2.76	-1.62	-
营业收入增长率%	433.03	8.88	-
净利润增长率%	-	-	-

五、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

无

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、半导体发光材料，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（器）、半导体发光材料和照明产品。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式无重大变化。

二、经营情况

报告期内，公司的量子点光转换膜成功量产并批量供货，成为量子点半导体材料和光转换膜一体化供应商，公司营业收入大幅增长。公司重点研发的 4 英寸全彩 AM-QLED 全屏点亮，除电极外，全部采用打印工艺，分辨率 100PPI，320*RGB*240，色域 108NTSC，标志 QLED 研发取得重要进展。

（一）公司财务状况

报告期末公司总资产为 26,141.52 万元，净资产为 25,019.49 万元，资产负债率为 4.29%。公司的资产负债结构合理，资产状况良好。

（二）公司经营成果

报告期公司实现营业收入 1,589.48 万元，同比增长 433.03%；净利润-977.75 万元，亏损增幅为 178.23%；扣除非经常性损益后的净利润-1,039.41 万元，亏损增幅为 64.46%。营业收入的增长主要是因为显示产品较上期增加 1,205.67 万元。因显示产品中的量子点光转换膜投产初期良率低，销售毛利率为负，以及公司扩大经营规模，销售费用和管理费用较上期增加，闲置资金减少，投资收益下降，以上综合因素导致报告期内亏损大幅增加。

（三）现金流量情况

报告期经营活动现金流量净额-3,209.14 万元，净流出较上期增加 2,143.35 万元。主要原因为：本期销售商品、提供劳务收到现金 854.26 万元，同比增加 567.08 万元；收到其他与经营活动有关的现金 35.48 万元，同比减少 29.71 万元；本期因备货需要，购买商品、接受劳务支付现金 2,181.71 万元，同比增加 1,901.33 万元；因人员增加和年度调薪，本期支付给职工以及为员工支付的现金 1,365.18 万元，同比增加 660.98 万元；本期支付其他与经营活动有关的现金 549.34 万元，同比增加 116.64 万元。

报告期投资活动现金流量净额 1,449.34 万元，较上期增加 1,301.52 万元，主要原因为：本期理财产品到期收回金额较去年同期减少 6,533.00 万元；本期临时性闲置资金有所减少，利用临时性闲置资金购买理财产品的投资支出较上年同期减少 7,118.00 万元。

报告期筹资活动的现金流量净额-245.85 万元，较上期减少 400.63 万元，主要原因为：本期开立信用证，支付信用证保证金额较上年同期增加 1,159.57 万元；本期信用证到期，信用证款项支付后收回信用证保证金，收回金额较去年同期增加 758.94 万元。

报告期内，公司各业务板块按计划开展工作，研发、制造及商业基本达到预期目标。

材料事业部的的主要工作是量子点材料的研发和制造。研发方面，按产业化的要求布局、实施无镉量子点和电致发光量子点的研发工作，进展基本达到计划目标。生产方面，基于公司经营发展需求，注册成立浙江纳晶科技有限公司，承接安徽纳晶新材料有限公司的生产基地建设任务，设计年产能 150 吨量子点浓缩液，建成后为已知全球最大的量子点材料生产基地。报告期内，环评、安评、设计等工作如期完成。报告期后，材料事业部的中心工作除目前的研发和生产外，将重点做好生产基地的开工建设。

显示事业部的的主要工作是开发、生产和销售液晶显示终端使用的量子点光转换器和量子点光转换膜。报告期内，量子点光转换膜正式投产，向用户批量供货。投产初期，多种原因导致产品良率较低，生产成本高企，销售毛利率为负。尽管量子点光转换膜在报告期内增加了亏损，但产品成功量产及上市，推动了量子点技术在液晶显示器的应用和普及，为后续公司提高营业收入和利润增长奠定了基础。报告期后，显示事业部的重点工作将通过提高产品良率，实现毛利正常化，加大销售力度，推进营收增长。

光电事业部的的主要工作是量子点发光二极管，即 AM-QLED 的研发。报告期内，公司完成 4 英寸全彩 AM-QLED 全屏点亮。该器件除电极外，全部采用打印工艺，分辨率 100PPI，320*RGB*240，色域 108NTSC。后续光电事业部的工作重心包括继续提高量子点打印墨水性能和完善打印工艺，推动与薄膜晶体管、功能层材料企业的合作，以产业化角度规划、设计和实施具体的研发工作。

照明事业部的的主要工作是研发、生产和销售模拟自然光的照明产品。报告期内，公司积极探索不同销售渠道，销售收入同比增长，但收入总额尚低。照明事业部将继续聚焦于渠道建设工作，推进销售增长。

生物事业部的的主要工作是开发量子点在生物领域的应用技术和产品。报告期内，公司前期开发的生物标记用的量子点核心原料基本定型。公司将逐步开展量子点生物原料的销售和客户服务工作。

三、风险与价值

1、技术人员流失的风险

公司作为知识密集型企业，技术人员具有不可替代的价值和作用。报告期内，公司关键技术人员未发生重大变动，技术团队较为稳定。伴随技术和产品逐步成熟，量子点材料及其应用技术价值凸显，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，在面对外部激烈的人力争夺情况下，会面临研发人才不足或流失的风险。

对策：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，完善考核体系，推行激励机制，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。

效果：报告期内，公司没有关键技术人员流失。

2、产品应用不能产业化或产业化缓慢的风险

公司产品应用于显示、照明和生物等领域，由于量子点在显示和生物等领域的应用处于产业化的初期阶段，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。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。

对策：针对上述产业化风险，公司积极拓展市场资源，多方面、多渠道地进行产品推广和市场导入，灵活运用网络和媒体资源，提升产品知名度和影响力。同时，面对客户反馈灵活调整营销策略和方式。

效果：公司的主导产品，量子点光转换膜已经批量向用户出货，产品不能产业化应用的风险正在减弱。

3、公司继续亏损的经营风险

公司主营量子点新材料及其应用技术和产品的开发，量子点在显示和生物等领域的应用处于产业化初期。根据新材料行业的特点，在未能取得大范围应用前，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、销售和管理费用增加，营业收入虽逐年递增但绝对增幅较小，公司存在继续亏损的经营风险。

对策：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。关键还是稳步提高产品良率，增加营收，从根本上降低继续亏损的经营风险。

效果：报告期内，公司营业收入虽有显著增长，但因量子点光转换膜良率低等原因，公司报告期内继续亏损。

4、实际控制人控制地位下降的风险

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 4.58% 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 15.30% 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 16.36% 的股份。二人合计控制公司 36.24% 的股份。公司在未来发展中，不排除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。

对策：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，控股股东加强与股东的沟通，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。

效果：实际控制人的控制地位并未因较高比例的质押情况减弱其影响力，通过更多的参与和推动公司事务决策、增强和其他股东的沟通，加强其控制地位。

第四节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	否	-
是否存在股票发行事项	否	-
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	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	否	-
是否存在日常性关联交易事项	是	第四节、二、(一)
是否存在偶发性关联交易事项	否	-
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	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	第四节、二、(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	-
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在公开发行债券的事项	否	-

二、重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	7,500,000.00	1,228,480.79
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	-	-
总计	7,500,000.00	1,228,480.79

(二) 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。

第五节 股本变动及股东情况

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	-	71,877,634	95.84
	其中：控股股东、实际控制人	25,015,294	33.35	-414,000	24,601,294	32.80
	董事、监事、高管	1,040,789	1.39	-	1,040,789	1.39
	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	4.16
	其中：控股股东、实际控制人	2,577,116	3.44	-	2,577,116	3.44
	董事、监事、高管	3,122,366	4.16	-	3,122,366	4.16
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		75,000,000	-	-	75,000,000	-
普通股股东人数		152				

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）	12,680,995	-414,000	12,266,995	16.36	-	12,266,995
2	北京鼎聚投资管理有限公司	11,475,260	-	11,475,260	15.30	-	11,475,260
3	鸿商产业控股集团有限公司	9,000,000	-	9,000,000	12.00	-	9,000,000
4	孔镇勇	6,625,440	-494,000	6,131,440	8.18	-	6,131,440
5	北京汇桥投资有限公司	6,011,815	-	6,011,815	8.02	-	6,011,815
6	彭笑刚	3,436,155	-	3,436,155	4.58	2,577,116	859,039
7	陈海燕	3,113,155	-109,000	3,004,155	4.01	-	3,004,155
8	金俊	2,965,450	-	2,965,450	3.95	-	2,965,450
9	张然	2,457,000	228,000	2,685,000	3.58	-	2,685,000
10	新疆 TCL 股权投资有限公司	2,096,000	-	2,096,000	2.79	-	2,096,000
合计		59,861,270	-789,000	59,072,270	78.76	2,577,116	56,495,154

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），原名杭州汇晶投资管理合伙企业（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。

鸿商产业控股集团有限公司为北京汇桥投资有限公司控股股东。

三、控股股东、实际控制人情况

（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）（原名：杭州汇晶投资管理合伙企业（有限合伙））、北京鼎聚投资管理有限公司、彭笑刚，分别持股 16.36%、15.30%、4.58%，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-克丽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）（原名：杭州汇晶投资管理合伙企业（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 4.58% 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 15.30% 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 16.36% 的股份。二人合计控制公司 36.24% 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、高管及核心员工情况

一、基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
彭笑刚	董事长	男	53	博士	2016.08.26—2019.08.25	否
高磊生	董事、总经理	男	51	硕士	2016.08.26—2019.08.25	是
蔡峰	董事	男	48	本科	2016.08.26—2019.08.25	否
袁青松	董事	男	38	博士	2016.08.26—2019.08.25	否
张玉仿	董事、董事会秘书	男	48	硕士	2016.08.26—2019.08.25 (董事) 2015.05.27—2018.05.26 (董事会秘书)	是
梁刚	监事会主席	男	44	硕士	2016.08.26—2019.08.25	否
吕羽	监事	女	41	硕士	2016.08.26—2019.08.25	否
唐小斯	职工监事	女	30	本科	2016.08.26—2019.08.25	是
梁松	副总经理	男	49	硕士	2017.03.17—2019.08.25	是
赵飞	副总经理	男	37	博士	2017.03.17—2019.08.25	是
甄常刮	副总经理	男	39	博士	2017.03.17—2019.08.25	是
冯文娟	财务总监	女	42	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:						6

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	4.58	-
高磊生	董事、总经理	-	-	-	-	-
蔡峰	董事	-	-	-	-	-
袁青松	董事	-	-	-	-	-
张玉仿	董事、董事会秘书	727,000	-	727,000	0.97	-
梁刚	监事会主席	-	-	-	-	-
吕羽	监事	-	-	-	-	-
唐小斯	职工监事	-	-	-	-	-
梁松	副总经理	-	-	-	-	-
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	-	4,163,155	5.55	-

三、变动情况

信息统计	董事长是否发生变动			否
	总经理是否发生变动			否
	董事会秘书是否发生变动			否
	财务总监是否发生变动			否
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因
甄常刮	-	新任	副总经理	总经理提名聘任

四、员工数量

	期初员工数量	期末员工数量
核心员工	-	-
核心技术人员	-	-
截止报告期末的员工人数	142	144

核心员工变动情况：

报告期内公司尚未认定核心员工和核心技术人员。

第七节 财务报表

一、审计报告

是否审计	否
审计意见	-
审计报告编号	-
审计机构名称	无
审计机构地址	-
审计报告日期	-
注册会计师姓名	-
会计师事务所是否变更	-
会计师事务所连续服务年限	-
审计报告正文：	-

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	第八节、二、(一) 1	6,645,270.31	24,305,234.31
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	第八节、二、(一) 2	-	472,065.50
应收账款	第八节、二、(一) 3	13,900,853.97	6,097,670.18
预付款项	第八节、二、(一) 4	4,335,819.69	4,107,916.59
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	第八节、二、(一) 5	2,354,863.25	987,148.60
买入返售金融资产	-	-	-
存货	第八节、二、(一) 6	18,726,127.64	7,399,128.61
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-

其他流动资产	第八节、二、(一) 7	46,321,617.39	74,597,674.11
流动资产合计	-	92,284,552.25	117,966,837.90
非流动资产:	-	-	-
发放贷款及垫款	-	-	-
可供出售金融资产	第八节、二、(一) 8	30,800,000.00	30,400,000.00
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	第八节、二、(一) 9	36,144,870.18	36,388,036.33
在建工程	第八节、二、(一) 10	891,744.68	435,061.37
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	第八节、二、(一) 11	42,108,723.55	40,391,220.74
开发支出	第八节、二、(一) 12	45,986,513.65	32,600,591.77
商誉	第八节、二、(一) 13	6,565,319.39	6,722,901.01
长期待摊费用	第八节、二、(一) 14	3,071,573.89	3,456,726.47
递延所得税资产	-	-	-
其他非流动资产	第八节、二、(一) 15	3,561,932.25	481,510.00
非流动资产合计	-	169,130,677.59	150,876,047.69
资产总计	-	261,415,229.84	268,842,885.59
流动负债:	-	-	-
短期借款	-	-	-
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	-	-	-
应付账款	第八节、二、(一) 16	8,166,845.39	3,431,292.78
预收款项	第八节、二、(一) 17	147,494.82	196,394.45
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	第八节、二、(一) 18	1,810,360.35	4,426,762.77
应交税费	第八节、二、(一) 19	121,231.77	110,982.02
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	第八节、二、(一) 20	974,349.57	1,122,515.34
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	-	-	-
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	11,220,281.90	9,287,947.36
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	-	-	-
专项应付款	-	-	-
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	-	11,220,281.90	9,287,947.36
所有者权益（或股东权益）：	-	-	-
股本	第八节、二、（一）21	75,000,000.00	75,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	第八节、二、（一）22	237,911,673.97	237,911,673.97
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	第八节、二、（一）23	14,415,650.05	13,998,174.20
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	-	-
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	第八节、二、（一）24	-77,132,376.08	-67,354,909.94
归属于母公司所有者权益合计	-	250,194,947.94	259,554,938.23
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	250,194,947.94	259,554,938.23
负债和所有者权益总计	-	261,415,229.84	268,842,885.59

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	-	4,280,577.95	21,954,415.73
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	-	-	472,065.50
应收账款	第八节、二、（四）1	13,528,900.98	5,676,994.10
预付款项	-	3,796,141.36	3,686,095.41
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	第八节、二、（四）2	24,997,119.00	20,130,185.15
存货	-	16,989,406.50	6,351,528.47
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	45,533,740.76	73,875,207.53
流动资产合计	-	109,125,886.55	132,146,491.89
非流动资产：	-	-	-
可供出售金融资产	-	30,800,000.00	30,400,000.00
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	第八节、二、（四）3	56,534,410.00	56,534,410.00
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	35,233,024.45	35,329,306.82
在建工程	-	-	-
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	-	42,072,804.78	40,351,768.99
开发支出	-	29,373,236.80	17,877,591.41
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	2,995,885.30	3,347,791.20
递延所得税资产	-	-	-
其他非流动资产	-	3,561,932.25	481,510.00
非流动资产合计	-	200,571,293.58	184,322,378.42
资产总计	-	309,697,180.13	316,468,870.31
流动负债：	-	-	-
短期借款	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	-	7,432,732.15	3,220,527.72

预收款项	-	450.00	-
应付职工薪酬	-	1,431,584.35	3,898,479.66
应交税费	-	105,512.95	109,161.85
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	-	917,770.41	1,061,544.25
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	9,888,049.86	8,289,713.48
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	-	-	-
专项应付款	-	-	-
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	-	9,888,049.86	8,289,713.48
所有者权益：	-	-	-
股本	-	75,000,000.00	75,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	237,911,673.97	237,911,673.97
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	14,800,000.00	14,400,000.00
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	-	-
未分配利润	-	-27,902,543.70	-19,132,517.14
所有者权益合计	-	299,809,130.27	308,179,156.83
负债和所有者权益合计	-	309,697,180.13	316,468,870.31

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	-	15,894,809.08	2,981,955.26
其中：营业收入	第八节、二、(二) 1	15,894,809.08	2,981,995.26
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	26,288,936.66	9,300,723.96
其中：营业成本	第八节、二、(二) 1	15,617,252.91	1,824,417.87
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	第八节、二、(二) 2	5,850.04	-
销售费用	第八节、二、(二) 3	1,693,710.00	1,202,439.41
管理费用	第八节、二、(二) 4	8,830,252.67	6,633,934.49
财务费用	第八节、二、(二) 5	142,071.04	-360,067.81
资产减值损失	第八节、二、(二) 6	-200.00	-
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	第八节、二、(二) 7	506,428.44	2,409,661.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
其他收益	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-9,887,699.14	-3,909,107.14
加：营业外收入	第八节、二、(二) 8	141,917.00	410,127.66
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	第八节、二、(二) 9	31,684.00	15,145.62
其中：非流动资产处置损失	-	-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-9,777,466.14	-3,514,125.10
减：所得税费用	第八节、二、(二) 10	-	-
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-9,777,466.14	-3,514,125.10
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润	-	-9,777,466.14	-3,514,125.10
少数股东损益	-	-	-
六、其他综合收益的税后净额	第八节、二、(二) 11	417,475.85	-2,066,253.42
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	417,475.85	-2,066,253.42
(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	-	417,475.85	-2,066,253.42
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	-2,280,000.00
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	-	17,475.85	213,746.58
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	-	-9,359,990.29	-5,580,378.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	-9,359,990.29	-5,580,378.52
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	-	-0.13	-0.05
(二)稀释每股收益	-	-0.13	-0.05

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	第八节、二、(五)1	13,093,862.37	990,684.91
减：营业成本	第八节、二、(五)1	14,523,598.41	865,918.71
税金及附加	-	3,066.40	-
销售费用	-	415,741.46	510,471.34
管理费用	-	7,388,996.93	5,094,741.63
财务费用	-	139,137.47	-360,952.62
资产减值损失	-	-200.00	-
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	第八节、二、(五)2	505,028.74	2,396,480.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
其他收益	-	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-8,871,449.56	-2,723,013.44
加：营业外收入	-	133,107.00	400,109.90
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	-	31,684.00	13,734.51
其中：非流动资产处置损失	-	-	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-8,770,026.56	-2,336,638.05
减：所得税费用	-	-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-8,770,026.56	-2,336,638.05

五、其他综合收益的税后净额	-	400,000.00	-2,280,000.00
（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	-2,280,000.00
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	-2,280,000.00
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	-	-8,370,026.56	-4,616,638.05
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	-	8,542,567.74	2,871,801.23
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	第八节、二、(三) 1	354,842.91	651,918.99
经营活动现金流入小计	-	8,897,410.65	3,523,720.22
购买商品、接受劳务支付的现金	-	21,817,124.16	2,803,850.20
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	-	13,651,778.02	7,041,928.52
支付的各项税费	-	26,519.85	8,835.87
支付其他与经营活动有关的现金	第八节、二、(三) 2	5,493,365.64	4,326,933.03
经营活动现金流出小计	-	40,988,787.67	14,181,547.62
经营活动产生的现金流量净额	-	-32,091,377.02	-10,657,827.40
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	-	-	900.00
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	第八节、二、(三) 3	65,876,428.44	133,109,661.56
投资活动现金流入小计	-	65,876,428.44	133,110,561.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	17,213,054.55	26,282,350.52
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	第八节、二、(三) 4	34,170,000.00	105,350,000.00
投资活动现金流出小计	-	51,383,054.55	131,632,350.52
投资活动产生的现金流量净额	-	14,493,373.89	1,478,211.04
三、筹资活动产生的现金流量：	-	-	-
吸收投资收到的现金	-	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	第八节、二、(三) 5	9,137,228.39	1,547,800.19
筹资活动现金流入小计	-	9,137,228.39	1,547,800.19
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	-	-
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	第八节、二、(三) 6	11,595,716.00	-
筹资活动现金流出小计	-	11,595,716.00	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-2,458,487.61	1,547,800.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-61,960.87	55,298.53
五、现金及现金等价物净增加额		-20,118,451.61	-7,576,517.64
加：期初现金及现金等价物余额	-	24,305,234.31	14,477,571.62
六、期末现金及现金等价物余额	第八节、二、(三) 7	4,186,782.70	6,901,053.98

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	-	5,294,288.94	206,194.22
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	-	294,142.91	600,327.89
经营活动现金流入小计	-	5,588,431.85	806,522.11
购买商品、接受劳务支付的现金	-	20,185,230.00	1,913,872.11
支付给职工以及为职工支付的现金	-	11,768,124.36	5,003,001.54
支付的各项税费	-	3,066.40	182.93
支付其他与经营活动有关的现金	第八节、二、(六) 1	7,465,057.79	3,308,495.09
经营活动现金流出小计	-	39,421,478.55	10,225,551.67
经营活动产生的现金流量净额	-	-33,833,046.70	-9,419,029.56
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	第八节、二、(六) 2	64,505,028.74	131,996,480.71

投资活动现金流入小计	-	64,505,028.74	131,996,480.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	15,522,668.93	24,364,661.95
投资支付的现金	-	-	-
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	第八节、二、(六) 3	32,800,000.00	104,700,000.00
投资活动现金流出小计	-	48,322,668.93	129,064,661.95
投资活动产生的现金流量净额	-	16,182,359.81	2,931,818.76
三、筹资活动产生的现金流量：	-	-	-
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	第八节、二、(六) 4	9,137,228.39	1,547,800.19
筹资活动现金流入小计	-	9,137,228.39	1,547,800.19
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	第八节、二、(六) 5	11,595,716.00	-
筹资活动现金流出小计	-	11,595,716.00	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-2,458,487.61	1,547,800.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-23,150.89	7,983.64
五、现金及现金等价物净增加额	-	-20,132,325.39	-4,931,426.97
加：期初现金及现金等价物余额	-	21,954,415.73	9,227,008.40
六、期末现金及现金等价物余额	-	1,822,090.34	4,295,581.43

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

事项	是或否
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	是
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	否
3. 是否存在前期差错更正	否
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	否
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	是
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	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	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	否
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	否
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	否
11. 是否存在重大的研究和开发支出	否
12. 是否存在重大的资产减值损失	否

附注详情：

（一）半年度报告所采用的会计政策的变化：根据 2017 年 5 月财政部发布的《企业会计准则第 16 号——政府补助》文件的规定，与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益；与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。已确认的政府补助需要返还的，存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

以上会计政策变更适用于未来适用法，报告期公司获得的政府补助已按准则要求进行核算，未产生需要调整的累计影响金额。

（二）合并财务报表的合并范围的变化：本期合并范围增加浙江纳晶科技有限公司。2017 年 3 月 17 日经公司第二届董事会第四次会议审议通过，公司出资设立全资子公司浙江纳晶科技有限公司，注册资本人民币 2,000.00 万元，注册地为浙江省衢州市柯城区高新片区海棠路 12 号，经营范围包括量子点材料的技术开发、生产和销售等。截至 2017 年 6 月 30 日，公司尚未出资到位。浙江纳晶科技有限公司已于 2017 年 3 月 28 日办妥工商登记，本期纳入合并范围。

二、报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1、货币资金

(1) 明细情况

项目	2017年6月30日			2016年12月31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	-	-	19,017.18	-	-	13,760.01
美元	-	-	-	-	-	-
小计	-	-	19,017.18	-	-	13,760.01
银行存款：	-	-	-	-	-	-
人民币	-	-	1,241,494.62	-	-	21,657,697.02
美元	318,676.13	6.77	2,925,200.76	379,512.93	6.94	2,632,681.19
欧元	138.09	7.75	1,070.14	150.01	7.31	1,096.09
小计	-	-	4,167,765.52	-	-	24,291,474.30
其他货币资金：	-	-	-	-	-	-
人民币	-	-	2,458,487.61	-	-	-
小计	-	-	2,458,487.61	-	-	-
合计	-	-	6,645,270.31	-	-	24,305,234.31

(2) 其他说明

其他货币资金系公司在中国银行滨江支行开立信用证存入的信用证保证金。截至 2017 年 6 月 30 日，公司信用证保证金账户余额为 2,458,487.61 元。

2、应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2017年6月30日	2016年12月31日
银行承兑汇票	-	472,065.50
合计	-	472,065.50

(2) 期末已背书或贴现且 2017 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	1,609,017.44	-
合计	1,609,017.44	-

(3) 报告期不存在已质押的应收票据。

(4) 报告期不存在出票人未履约而将票据转入应收账款的情形。

3、应收账款

(1) 明细情况

1) 应收账款分类披露

类别	2017 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	13,906,413.37	100.00	5,559.40	0.04	13,900,853.97
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	13,906,413.37	100.00	5,559.40	0.04	13,900,853.97

(续上表)

类别	2016 年 12 月 31 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	6,103,429.58	100.00	5,759.40	0.09	6,097,670.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	6,103,429.58	100.00	5,759.40	0.09	6,097,670.18

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2017 年 6 月 30 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	13,878,616.37	-	-
2-3 年	27,797.00	5,559.40	20.00
合计	13,906,413.37	5,559.40	20.00

(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 200.00 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	12,332,426.81	1 年以内	88.68
青岛海信电器股份有限公司	非关联方	667,976.21	1 年以内	4.80
深圳市兆码电子有限公司	非关联方	204,439.64	1 年以内	1.47
冠捷显示科技 (厦门) 有限公司	非关联方	69,536.90	1 年以内	0.50

National Heart Centre of Singapore	非关联方	39,816.67	1 年以内	0.29
合计	-	13,314,196.23	-	95.74

4、预付账款

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2017 年 6 月 30 日			
	账面余额	比例%	坏账准备	账面价值
1 年以内	2,040,820.41	45.47	-	2,040,820.41
1-2 年	2,294,694.28	51.13	-	2,294,694.28
3 年以上	152,415.52	3.40	152,110.52	305.00
合计	4,487,930.21	100.00	152,110.52	4,335,819.69

(续上表)

账龄	2016 年 12 月 31 日			
	账面余额	比例%	坏账准备	账面价值
1 年以内	1,092,170.32	25.64	-	1,092,170.32
1-2 年	3,015,701.95	70.79	-	3,015,701.95
3 年以上	152,154.84	3.57	152,110.52	44.32
合计	4,260,027.11	100.00	152,110.52	4,107,916.59

(2) 账龄 1 年以上重要预付款项未及时结算的原因说明

截至 2017 年 6 月 30 日，公司预付东莞市鑫聚光电科技股份有限公司加工费余额 1,731,860.77 元，账龄 1-2 年，双方的业务合作仍在进行中，合同未执行完毕。

公司预付深圳科利宏科技有限公司采购款 152,110.52 元，预付款项未收回，工商税务登记情况显示该公司经营异常，公司仍在追索中，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
东莞市鑫聚光电科技股份有限公司	关联方	1,731,860.77	1-2 年	38.59	合同未执行完毕
深圳市巨航国际物流有限公司	非关联方	477,947.48	1 年以内	10.65	合同未执行完毕
广州新视界光电科技有限公司	非关联方	361,450.00	1 年以内	8.05	合同未执行完毕
深圳科利宏科技有限公司	非关联方	152,110.52	3 年以上	3.39	合同未执行完毕
I-Components Co.,Ltd.	非关联方	115,414.10	1 年以内	2.57	合同未执行完毕
合计		2,838,782.87	-	63.25	-

5、其他应收款

(1) 明细情况

1) 其他应收款分类披露

类别	2017 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	2,214,867.13	94.06	-	-	2,214,867.13
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	139,996.12	5.94	-	-	139,996.12
合计	2,354,863.25	100.00	-	-	2,354,863.25

(续上表)

类别	2016 年 12 月 31 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	843,120.45	85.41	-	-	843,120.45
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	144,028.15	14.59	-	-	144,028.15
合计	987,148.60	100.00	-	-	987,148.60

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	2017 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	139,996.12	-	-	收回可能性极大, 不计提坏账准备
合计	139,996.12	-	-	-

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	2017 年 6 月 30 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	占其他应收款比例%	金额	计提比例%
1 年以内	66,700.00		2.83	-
合计	66,700.00		2.83	-

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	2017 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	582,537.13	24.74	-	-	收回可能性极大, 不计提坏账准备
履约保证金	1,535,000.00	65.18	-	-	收回可能性极大, 不计提坏账准备

其他押金	30,630.00	1.30	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
合计	2,148,167.13	91.22	-	-	-

(2) 其他应收款性质分类情况

款项性质	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
押金保证金	2,148,167.13	798,410.13
应收暂付款	206,696.12	188,738.47
合计	2,354,863.25	987,148.60

(3) 其他应收款金额前 5 名情况

客户名称	与本公司关系	2017 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
衢州市国土资源局绿色产业集聚区分局	非关联方	1,130,000.00	1 年以内	47.99	-	-	土地出让保证金
北京富宇物业管理有限公司	非关联方	242,068.37	1 年以内	10.28	-	-	租房押金
衢州绿色产业集聚区管理委员会	非关联方	225,000.00	1 年以内	9.55	-	-	履约保证金
乐苏电子科技(杭州)有限公司	非关联方	150,000.00	1 年以内 /2-3 年	6.37	-	-	租房押金
浙江尚驰科技有限公司	非关联方	134,794.00	3 年以上	5.72	-	-	租房押金
合计	-	1,881,862.37	-	79.91	-	-	-

6、存货

项目	2017 年 6 月 30 日			2016 年 12 月 31 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	9,663,956.50	-	9,663,956.50	4,690,413.32	-	4,690,413.32
原材料	7,315,510.40	-	7,315,510.40	1,845,539.78	-	1,845,539.78
在产品	1,007,793.26	-	1,007,793.26	591,914.20	-	591,914.20
发出商品	738,867.48	-	738,867.48	271,261.31	-	271,261.31
合计	18,726,127.64	-	18,726,127.64	7,399,128.61	-	7,399,128.61

期末存货较期初增加 1,132.70 万元，增幅 153.09%，主要因为本期量子点光转换膜正式投产并实现销售，为满足生产和销售的需要而对原材料和产成品进行了适量的备库，从而引起存货的大幅增加。

7、其他流动资产

项目	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
理财产品	32,800,000.00	64,000,000.00
待抵扣增值税	12,417,912.60	9,739,628.07
待摊房租物业费	1,075,402.90	809,343.21

其他	28,301.89	48,702.83
合计	46,321,617.39	74,597,674.11

本期其他流动资产较期初下降 2,827.61 万元，降幅 37.90%。主要原因为：本期闲置资金减少，利用闲置资金购买理财产品金额减少 3,120.00 万元；本期因物料采购增加而增加的待抵扣增值税 267.83 万元，以及因规模扩充、办公区域租赁面积增加而增加的待摊销房租物业费 26.61 万元。

8、可供出售金额资产

(1) 明细情况

项目	2017 年 6 月 30 日			2016 年 12 月 31 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
可供出售权益工具	30,800,000.00	-	30,800,000.00	30,400,000.00	-	30,400,000.00
其中：按公允价值计量的	30,800,000.00	-	30,800,000.00	30,400,000.00	-	30,400,000.00
按成本计量的	-	-	-	-	-	-
合计	30,800,000.00	-	30,800,000.00	30,400,000.00	-	30,400,000.00

(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	16,000,000.00	-	16,000,000.00
公允价值	30,800,000.00	-	30,800,000.00
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	14,800,000.00	-	14,800,000.00
已计提减值金额	-	-	-

9、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	1,811,790.23	44,603,921.14	362,118.64	658,420.33	47,436,250.34
2、本期增加金额	123,742.74	3,882,268.49	-	5,498.00	4,011,509.23
（1）购置	123,742.74	3,882,268.49	-	5,498.00	4,011,509.23
（2）在建工程转入	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	34,642.43	8,719.35	-	35,831.33	79,193.11
处置或报废	32,873.06	-	-	35,831.33	68,704.39
汇率变动影响	1,769.37	8,719.35	-	-	10,488.72
4、期末余额	1,900,890.54	48,477,470.28	362,118.64	628,087.00	51,368,566.46
二、累计折旧	-	-	-	-	-
1、期初余额	1,215,971.19	9,193,707.09	234,065.05	404,470.68	11,048,214.01
2、本期增加金额	141,338.65	3,965,798.10	18,210.78	60,099.55	4,185,447.08
计提	141,338.65	3,965,798.10	18,210.78	60,099.55	4,185,447.08
3、本期减少金额	2,109.76	7,855.05	-	-	9,964.81
处置或报废	-	-	-	-	-
汇率变动影响	2,109.76	7,855.05	-	-	9,964.81

4、期末余额	1,355,200.08	13,151,650.14	252,275.83	464,570.23	15,223,696.28
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	545,690.46	35,325,820.14	109,842.81	163,516.77	36,144,870.18
2、期初账面价值	595,819.04	35,410,214.05	128,053.59	253,949.65	36,388,036.33

10、在建工程

项目	2017年6月30日			2016年12月31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
生产基地厂区建设	891,744.68	-	891,744.68	435,061.37	-	435,061.37
合计	891,744.68	-	891,744.68	435,061.37	-	435,061.37

本期在建工程较年初增加 45.67 万元，增幅 104.97%，主要原因为本期公司新设浙江纳晶科技有限公司，生产基地开工建设所致。

11、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	合计
一、账面原值	-	-	-	-
1、2016年12月31日	736,946.28	6,134,575.87	37,105,598.66	43,977,120.81
2、本期增加金额	51,282.05	-	4,231,167.51	4,282,449.56
（1）购置	51,282.05	-	4,231,167.51	4,282,449.56
（2）内部研发	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-
4、2017年6月30日	788,228.33	6,134,575.87	41,336,766.17	48,259,570.37
二、累计摊销	-	-	-	-
1、2016年12月31日	223,332.75	2,125,714.04	1,236,853.28	3,585,900.07
2、本期增加金额	50,368.65	306,728.82	2,207,849.28	2,564,946.75
3、本期减少金额	-	-	-	-
4、2017年6月30日	273,701.40	2,432,442.86	3,444,702.56	6,150,846.82
三、减值准备	-	-	-	-
1、2016年12月31日	-	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-
4、2017年6月30日	-	-	-	-
四、2017年6月30日账面价值	514,526.93	3,702,133.01	37,892,063.61	42,108,723.55

2016年12月31日账面价值	513,613.53	4,008,861.83	35,868,745.38	40,391,220.74
-----------------	------------	--------------	---------------	---------------

12、开发支出

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少		2017年6月30日
			计入当期损益	确认为无形资产	
量子点材料研发	3,426,374.24	1,367,422.28	-	-	4,793,796.52
生物产品开发及应用	14,723,000.36	1,890,276.49	-	-	16,613,276.85
显示产品开发及应用	4,527,664.43	1,648,272.83	-	-	6,175,937.26
光电产品开发及应用	9,923,552.74	8,479,950.28	-	-	18,403,503.02
合计	32,600,591.77	13,385,921.88	-	-	45,986,513.65

公司本期发生的内部研究开发支出总额为 14,298,848.27，其中研究阶段的支出金额为 912,926.39 元，开发阶段的支出金额为 13,385,921.88 元。

13、商誉

被投资单位名称	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日	期末减值准备
美国 NN-Labs,LLC	6,722,901.01	-	157,581.62	6,565,319.39	-
合计	6,722,901.01	-	157,581.62	6,565,319.39	-

本期商誉减少系汇率变动所致，期末商誉不存在减值迹象，故未计提减值准备。

14、长期待摊费用

项目	2016年12月31日	本期增加	本期摊销	其他减少	2017年6月30日
装修费	3,456,726.47	109,645.04	494,797.62	-	3,071,573.89
合计	3,456,726.47	109,645.04	494,797.62	-	3,071,573.89

本期增加的长期待摊费用增加系公司增加产品生产线，产线区域的装修产生长期待摊费用。

15、其他非流动资产

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
设备款	3,561,932.25	481,510.00
合计	3,561,932.25	481,510.00

本期预付设备款较期初大幅增加，是因为本期公司增加生产线，预付生产设备款增加所致。

16、应付账款

(1) 明细情况

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
应付货款	6,938,159.62	2,388,002.18
应付设备款	1,228,685.77	1,043,290.60
合计	8,166,845.39	3,431,292.78

应付账款较期初增加 473.56 万元，增幅 138.01%，主要原因为本期销售需求增加，为满足销售需求，

原辅材料采购增加，部分供应商提供商业信用，未到货款结算期，从而引起应付账款的增加。

(2) 应付账款账龄

账龄	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以内	7,921,555.03	3,260,130.28
1-2年	100,081.24	33,398.42
2-3年	80,192.53	91,063.68
3年以上	65,016.59	46,700.40
合计	8,166,845.39	3,431,292.78

除账龄 1-2 年的应付账款中设备质保金 79,540.32 元属重要应付账款且因质保期未满足未予结算外，其他 1-2 年、2-3 年、3 年以上的应付账款均为日常业务往来形成的零星应付款项。

17、预收账款

性质	账龄	2017年6月30日	2016年12月31日
预收货款	1年以内	147,494.82	196,394.45
合计	-	147,494.82	196,394.45

18、应付职工薪酬

(1) 明细情况

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日
短期薪酬	4,407,784.44	11,330,517.88	13,935,683.06	1,802,619.26
离职后福利—设定提存计划	18,978.33	487,926.02	499,163.26	7,741.09
合计	4,426,762.77	11,818,443.90	14,434,846.32	1,810,360.35

(2) 短期薪酬明细情况

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日
工资、奖金、津贴和补贴	4,266,368.18	10,019,544.28	12,577,133.31	1,708,779.15
职工福利费	-	22,493.10	-	22,493.10
社会保险费	11,590.51	389,429.73	387,706.84	13,313.40
其中：医疗保险费	9,477.82	349,722.26	347,280.88	11,919.20
工伤保险费	1,354.35	9,732.66	10,646.38	440.63
生育保险费	758.34	29,974.81	29,779.58	953.57
住房公积金	8,014.00	813,206.00	813,178.00	8,042.00
工会经费和职工教育经费	121,811.75	85,844.77	157,664.91	49,991.61
合计	4,407,784.44	11,330,517.88	13,935,683.06	1,802,619.26

(3) 设定提存计划明细情况

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日
基本养老保险	18,199.94	460,516.81	471,846.73	6,870.02
失业保险费	778.39	27,409.21	27,316.53	871.07
合计	18,978.33	487,926.02	499,163.26	7,741.09

19、应交税费

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
代扣代缴个人所得税	113,158.64	110,900.86
销售税	39.63	81.16
增值税	8,033.50	-
合计	121,231.77	110,982.02

20、其他应付款

(1) 明细情况

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
押金保证金	42,700.00	52,700.00
代收代付款	919,284.71	1,061,544.25
其他	12,364.86	8,271.09
合计	974,349.57	1,122,515.34

(2) 其他应付款账龄

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以内	158,904.71	269,354.40
1-2年	12,744.86	-
2-3年	-	52,700.00
3年以上	802,700.00	800,460.94
合计	974,349.57	1,122,515.34

账龄1年以上重要的其他应付款中包括代收代付“省千人计划奖励”款800,000.00元，未予结转处理的原因是奖励款到账时省千人计划入选者已离职，公司已向有关部门说明情况，主管部门的处理意见暂未下达，暂挂其他应付款。

21、股本

项目	2016年12月31日	本期增减变动（减少以“-”表示）					2017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	-	-	-	-	-	75,000,000.00

22、资本公积

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日
股本溢价	237,911,673.97	-	-	237,911,673.97
合计	237,911,673.97	-	-	237,911,673.97

23、其他综合收益

项目	2016年12月31日	本期发生额	2017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 进损益的其他 综合收益	13,998,174.20	417,475.85	-	-	417,475.85	-	14,415,650.05
其中：外币财务 报表折算差额	-401,825.80	17,475.85	-	-	17,475.85	-	-384,349.95
可供出售金融 资产公允价值 变动损益	14,400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	-	14,800,000.00
合计	13,998,174.20	417,475.85	-	-	417,475.85	-	14,415,650.05

24、未分配利润

项目	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
期初未分配利润	-67,354,909.94	-62,851,139.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-9,777,466.14	-4,503,770.76
期末未分配利润	-77,132,376.08	-67,354,909.94

(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	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
主营业务收入	15,894,809.08	2,981,955.26
营业收入合计	15,894,809.08	2,981,955.26
主营业务成本	15,617,252.91	1,824,417.87
营业成本合计	15,617,252.91	1,824,417.87

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

(2) 主营业务收入/成本/毛利

产品名称	2017 年 1-6 月			2016 年 1-6 月		
	收入	成本	毛利率%	收入	成本	毛利率%
照明产品	1,694,668.67	809,575.94	52.23	770,917.28	650,882.42	15.57
量子点发光材料	1,143,841.29	323,353.05	71.73	1,271,144.39	377,866.81	70.27
显示产品	12,956,011.60	14,450,539.91	-11.54	899,265.41	788,571.64	12.31
生物产品	43,683.75	11,142.50	74.49	40,628.18	7,097.00	82.53
技术服务	56,603.77	22,641.51	60.00	-	-	-

合计	15,894,809.08	15,617,252.91	1.75	2,981,955.26	1,824,417.87	38.82
----	---------------	---------------	------	--------------	--------------	-------

本期收入较去年同期增加了 1,291.29 万元，增幅 433.03%，主要原因为本期量子点光转换膜正式投产并实现销售所致。

本期毛利率较去年同期大幅下降，主要原因为量子点光转换膜投产期初良率低，销售毛利率为负值，其销售收入占比为 81.51%，大幅拉低总体毛利率。

(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	11,986,256.67	75.41
青岛海信电器股份有限公司	574,869.84	3.62
Merck Ltd	397,865.77	2.50
杭州老爸评测科技有限公司	131,139.74	0.83
冠捷显示科技（厦门）有限公司	119,385.45	0.75
合计	13,209,517.47	83.11

2、税金及附加

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
印花税	4,293.40	-
城市维护建设税	908.04	-
教育费附加	389.16	-
地方教育附加	259.44	-
合计	5,850.04	-

3、销售费用

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
职工薪酬	893,532.43	756,061.99
市场拓展费	333,959.18	103,780.34
差旅费	137,971.69	79,414.50
办公费	109,884.10	15,238.56
房租物业水电费	82,491.13	100,558.98
网络平台服务费	74,956.21	77,731.86
参展及会议费	31,211.25	7,067.92
样品费	12,452.24	5,738.53
广告及业务宣传费	-	18,974.72
其他	17,251.77	37,872.01
合计	1,693,710.00	1,202,439.41

本期销售费用较去年同期增加 49.13 万元，增幅 40.86%。因本期加大了市场开拓及产品推广的力度，相关费用支出有所增加。其中市场拓展费增加 23.02 万元、参展及会议费增加 2.41 万元、样品费增加 0.67 万元。由于量子点光转换膜开始实现量产销售，销售人员费用支出增加，导致差旅费增加 5.86 万元、办公

费增加 9.46 万元。公司相应地压缩了广告及宣传费和其他销售费用的支出，广告及业务宣传费减少 1.90 万元，其他销售费用减少 2.06 万元。

4、管理费用

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
职工薪酬	3,545,305.55	2,728,416.44
折旧及摊销	2,725,709.35	497,711.76
研发费	912,926.39	1,196,265.54
办公费	457,370.19	346,486.88
审计咨询顾问费	428,952.07	168,969.72
房租水电物业费	382,323.84	399,472.48
专利相关费用	208,301.51	1,075,170.53
差旅及交通费	143,166.91	127,845.84
股东董事会费	388.08	28,468.92
其他	25,808.78	65,126.38
合计	8,830,252.67	6,633,934.49

本期管理费用较去年同期增加 219.63 万元，增幅 33.11%。职工薪酬较上年同期增加 81.69 万元，为人员增加薪资自然增长和年度调薪所致。本期折旧及摊销费用较上年同期增加 222.80 万元，主要是无形资产摊销增加 221.53 万元所致。本期邮寄费增加及汽车费用增加较多，导致本期办公费增加 11.09 万元。本期因知识产权管理需要，咨询费支出较多，审计咨询顾问费较上期增加 26.00 万元。

5、财务费用

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
利息收入	-49,314.01	-21,358.85
手续费	19,465.61	13,973.10
汇兑损益	171,919.44	-352,682.06
合计	142,071.04	-360,067.81

受汇率波动影响，本期外币计价的资产产生汇兑损失，使得本期财务费用较上年同期大幅增加。

6、资产减值损失

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
坏账损失	-200.00	-
合计	-200.00	-

7、投资收益

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
理财产品投资收益	506,428.44	2,409,661.56
合计	506,428.44	2,409,661.56

本期投资收益较上年同期大幅减少，主要原因为理财产品收益率逐渐降低，且本期临时性闲置资金较上年同期有所减少所致。

8、营业外收入

(1) 明细情况

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
政府补助	141,810.00	409,309.90
非流动资产处置利得合计	-	17.76
其中：固定资产处置利得	-	17.76
其他	107.00	800.00
合计	141,917.00	410,127.66

本期收到的政府补助较上年同期减少 26.75 万元，导致本期营业外收入大幅减少。

(2) 政府补助明细

项目	金额
博士后科研资助资金	50,000.00
区级授权专利补助	58,500.00
市级授权专利补助	25,000.00
国家知识产权局专利局专利资助	8,310.00
合计	141,810.00

9、营业外支出

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
非流动资产处置损失合计	-	7.33
其中：固定资产处置损失	-	7.33
捐赠支出	30,000.00	-
地方水利建设基金	-	2,023.29
滞报金	1,684.00	13,115.00
合计	31,684.00	15,145.62

公司积极履行社会责任，支持国家教育事业的发展。本期公司向浙江大学教育基金会捐赠奖学金 3 万元，用于奖励品学兼优的在校学生。

10、所得税费用

(1) 明细情况

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
当期所得税费用	-	-
递延所得税费用	-	-
合计	-	-

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
利润总额	-9,777,466.14	-3,514,125.10
按母公司适用税率计算的所得税费用	-2,444,366.54	-527,118.77
子公司适用不同税率的影响	12,640.25	-61,182.03
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	-97,342.68	-13,010.51
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	2,529,068.97	601,311.31
所得税费用	-	-

11、其他综合收益的税后净额

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
以后将重分类进损益的其他综合收益	417,475.85	-2,066,253.42
其中：外币财务报表折算差额	17,475.85	213,746.58
可供出售金融资产公允价值变动损益	400,000.00	-2,280,000.00
合计	417,475.85	-2,066,253.42

(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	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
政府补助	141,810.00	409,309.90
存款利息收入	49,357.15	21,358.85
收到代垫代收款	65,651.09	98,232.32
保证金押金	14,500.00	110,645.00
其他	83,524.67	12,372.92
合计	354,842.91	651,918.99

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
房租水电物业费	1,278,520.17	1,312,322.67
代垫代付款	1,394,809.07	-
研究费用	153,889.85	1,073,183.18
审计及咨询顾问费	326,302.80	190,809.52
办公费	906,646.44	725,170.57
差旅及交通费	523,222.25	255,035.93
市场推广费	611,343.53	384,155.99
押金及保证金	50,500.00	152,200.00

博士后工作站费用	129,590.00	135,244.00
其他	118,541.53	98,811.17
合计	5,493,365.64	4,326,933.03

3、收到其他与投资活动有关的现金

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
理财产品本金	65,370,000.00	130,700,000.00
理财产品收益	506,428.44	2,409,661.56
合计	65,876,428.44	133,109,661.56

4、支付其他与投资活动有关的现金

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
购买理财产品	34,170,000.00	105,350,000.00
合计	34,170,000.00	105,350,000.00

5、收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
信用证保证金到期	9,137,228.39	1,547,800.19
合计	9,137,228.39	1,547,800.19

6、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
支付信用证保证金	11,595,716.00	-
合计	11,595,716.00	-

7、现金和现金等价物的构成

项目	2017 年 6 月 30 日	2016 年 6 月 30 日
1、现金	4,186,782.70	6,901,053.98
其中：库存现金	19,017.18	41,758.34
可随时用于支付的银行存款	4,167,765.52	6,859,295.64
2、现金等价物	-	-
3、期末现金及现金等价物余额	4,186,782.70	6,901,053.98

8、主要现金流量净额

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	-32,091,377.02	-10,657,827.40
投资活动产生的现金流量净额	14,493,373.89	1,478,211.04
筹资活动产生的现金流量净额	-2,458,487.61	1,547,800.19
现金及现金等价物净增加额	-20,118,451.61	-7,576,517.64
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-61,960.87	55,298.53

9、合并现金流量表补充资料

补充资料	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
1、将净利润调节为经营活动的现金流量：	-	-
净利润	-9,777,466.14	-3,514,125.10
加：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	310,813.10	240,277.12
无形资产摊销	2,564,946.75	349,679.38
长期待摊费用摊销	112,379.78	57,810.97
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）	-	-10.43
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	-171,378.12	-
投资损失（收益以“-”号填列）	-506,428.44	-2,409,661.56
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）	-11,325,546.04	-2,971,292.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-16,519,570.59	-6,607,951.55
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,221,072.68	4,197,446.07
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-32,091,377.02	-10,657,827.40
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	4,186,782.70	6,901,053.98
减：现金的期初余额	24,305,234.31	14,477,571.62
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	-20,118,451.61	-7,576,517.64

10、现金及现金等价物的构成

项目	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
1) 现金	4,186,782.70	24,305,234.31
其中：库存现金	19,017.18	13,760.01
可随时用于支付的银行存款	4,167,765.52	24,291,474.30
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可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	4,186,782.70	24,305,234.31

期末货币资金余额 6,645,270.31 元，其中有 2,458,487.61 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、应收账款

(1) 类别明细情况

种类	2017 年 6 月 30 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按信用风险特征组合计提坏账准备	13,531,260.98	100.00	2,360.00	0.02	13,528,900.98
合计	13,531,260.98	100.00	2,360.00	0.02	13,528,900.98

(续上表)

种类	2016 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按信用风险特征组合计提坏账准备	5,679,554.10	100.00	2,560.00	0.05	5,676,994.10
合计	5,679,554.10	100.00	2,560.00	0.05	5,676,994.10

(2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2017 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例%
1 年以内	13,390,747.38	-	-
2-3 年	11,800.00	2,360.00	20.00
合计	13,402,547.38	2,360.00	20.00

(3) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合	2017 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例%
关联方组合	128,713.60	-	-
合计	128,713.60	-	-

(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	12,332,426.81	91.14	-
青岛海信电器股份有限公司	667,976.21	4.94	-
深圳兆码电子有限公司	204,439.64	1.51	-

NNLabs,LLC	74,518.40	0.55	-
冠捷显示科技（厦门）有限公司	69,536.90	0.51	-
合计	13,348,897.96	98.65	-

2、其他应收款

(1) 类别明细情况

种类	2017 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	24,890,345.00	99.57	-	-
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	106,774.00	0.43	-	-
合计	24,997,119.00	100.00	-	-

(续上表)

种类	2016 年 12 月 31 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	20,013,105.00	99.42	-	-
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	117,080.15	0.58	-	-
合计	20,130,185.15	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	2017 年 6 月 30 日			2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	比例%	坏账准备	账面余额	比例%	坏账准备
1 年以内	15,000.00	100.00	-	20,600.00	100.00	-
合计	15,000.00	100.00	-	20,600.00	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
杭州纳晶照明技术有限公司	9,950,000.00	-	-	合并范围内关联方应收款
纳晶（美国）公司	8,129,280.00	-	-	合并范围内关联方应收款
北京纳晶生物科技有限公司	4,360,000.00	-	-	合并范围内关联方应收款
浙江纳晶科技有限公司	1,615,750.00	-	-	合并范围内关联方应收款
安徽纳晶新材料有限公司	588,865.00	-	-	合并范围内关联方应收款
合计	24,643,895.00	-	-	-

(4) 组合中采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

款项内容	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
租房押金	230,970.00	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
其他押金	480.00	-	-	收回可能性极大，不计提坏账准备
合计	231,450.00	-	-	-

(5) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

款项内容	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
代垫住房公积金	106,774.00	-	-	收回可能性极大, 不计提坏账准备
合计	106,774.00	-	-	-

(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
杭州纳晶照明技术有限公司	子公司	9,950,000.00	1 年以内/1-2 年/2-3 年/3 年以上	39.80	往来款
纳晶(美国)公司	子公司	8,129,280.00	3 年以上	32.52	往来款
北京纳晶生物科技有限公司	子公司	4,360,000.00	1 年以内	17.44	往来款
浙江纳晶科技有限公司	子公司	1,615,750.00	1 年以内	6.46	往来款
安徽纳晶新材料有限公司	子公司	588,865.00	1 年以内/1-2 年	2.36	往来款
合计	-	24,643,895.00	-	98.59	-

(7) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
押金保证金	231,450.00	205,740.00
子公司往来款	24,643,895.00	19,786,765.00
应收暂付款	121,774.00	137,680.15
合计	24,997,119.00	20,130,185.15

3、长期股权投资

(1) 明细情况

项目	2017 年 6 月 30 日			2016 年 12 月 31 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	56,534,410.00	-	56,534,410.00	56,534,410.00	-	56,534,410.00
合计	56,534,410.00	-	56,534,410.00	56,534,410.00	-	56,534,410.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 6 月 30 日	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	-	-
北京纳晶生物科技有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
安徽纳晶新材料有限公司	-	-	-	-	-	-
浙江纳晶科技有限公司	-	-	-	-	-	-
合计	56,534,410.00	-	-	56,534,410.00	-	-

(五) 母公司利润表项目注释

1、营业收入/营业成本

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
主营业务收入	13,093,862.37	990,684.91
主营业务成本	14,523,598.41	865,918.71

2、投资收益

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
理财产品投资收益	505,028.74	2,396,480.71
合计	505,028.74	2,396,480.71

(六) 母公司现金流量表项目注释

1、支付其他与经营活动有关的现金

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
子公司往来款	4,860,000.00	-
房租水电物业费	898,920.83	1,110,504.78
办公费	636,561.23	511,283.79
审计咨询顾问费	287,201.00	152,405.82
差旅费	425,621.88	170,248.35
博士后工作站费用	129,590.00	135,244.00
研究费用	108,105.00	1,073,183.18
押金保证金	-	72,200.00
其他	119,057.85	83,425.17
合计	7,465,057.79	3,308,495.09

2、收到其他与投资活动有关的现金

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
理财产品本金	64,000,000.00	129,600,000.00
理财产品收益	505,028.74	2,396,480.71
合计	64,505,028.74	131,996,480.71

3、支付其他与投资活动有关的现金

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
购买理财产品	32,800,000.00	104,700,000.00
合计	32,800,000.00	104,700,000.00

4、收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
信用证保证金	9,137,228.39	1,547,800.19
合计	9,137,228.39	1,547,800.19

5、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
----	-----------	-----------

信用证保证金	11,595,716.00	-
合计	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	16.36	16.36
北京鼎聚投资管理有限公司	北京	投资管理、咨询	500.00	15.30	15.30
彭笑刚	中国	-	-	4.58	4.58

(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 4.58% 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 15.30% 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 16.36% 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	2017年1-6月	2016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	4,920.00

(2) 关键管理人员报酬

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
关键管理人员报酬	137.00 万元	109.71 万元

4、关联方应收应付款项

项目名称	关联方	2017年6月30日		2016年12月31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	1,731,860.77	-	2,960,341.56	-
合计		1,731,860.77	-	2,960,341.56	-

(八) 其他补充资料

1、非经常性损益计算表

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
非流动性资产处置损益	-	10.43
政府补助	141,810.00	409,309.90
除上述各项之外的其他非经常性营业外收入和支出	-31,577.00	-13,115.00
其他符合非经常性损益定义的项目	506,428.44	2,409,661.56
非经常性损益总额	616,661.44	2,805,866.89
减：所得税影响额	-	-
非经常性损益净额	616,661.44	2,805,866.89
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	-	-
归属于公司普通股股东的非经常性损益	616,661.44	2,805,866.89
归属于公司普通股股东的净利润	-9,777,466.14	-3,514,125.10
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	-10,394,127.58	-6,319,991.99

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	2017 年 1-6 月			2016 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	-3.84	-0.13	-0.13	-1.32	-0.05	-0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.08	-0.14	-0.14	-2.37	-0.08	-0.08

3、加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	2017 年 1-6 月
归属于公司普通股股东的净利润	A	-9,777,466.14
非经常性损益	B	616,661.44
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	-10,394,127.58
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	25,955,938.23
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	-
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	-
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	-
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	-
报告期月份数	K	12.00
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K$	254,666,205.16

加权平均净资产收益率	$M=A/L$	-3.84%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	-4.08%

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	2017 年 1-6 月
归属于公司普通股股东的净利润	A	-9,777,466.14
非经常性损益	B	616,661.44
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	-10,394,127.58
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	-
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	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	75,000,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	-0.13
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.14

(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

2017 年 8 月 10 日