

江苏南大光电材料股份有限公司

2017 年年度报告



2018 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人冯剑松、主管会计工作负责人苏永钦及会计机构负责人(会计主管人员)于峰声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

1、LED 行业竞争因素引起的业绩波动风险

2017 年度，下游 LED 芯片行业需求旺盛，带动 MO 源销量的增加，同时，激烈的市场竞争也带来了产品销售价格的下降，成为影响 MO 源产品销售业绩的主要原因。报告期内，公司实现营业收入 17,721.35 万元，同比上升 74.90%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润为 3,383.91 万元，同比上升 348.28%，2017 年度计入损益的政府补助金额占 2017 年母公司报表利润总额的 59.30%，占 2017 年合并报表利润总额的 46.14%。公司取得政府补助后，计入“递延收益”科目，按照《企业会计准则第 16 号-政府补助》有关规定进行会计处理，截止本报告期末，与资产相关的递延收益余额为 3,189.55 万元，与收益相关的递延收益余额为 1,738.47 万元，合计余额为 4,928.02 万元，递延收益在未来期

间根据会计准则计入当期损益，请投资者谨慎决策，注意投资风险。公司是全球主要的 MO 源生产商，具有 MO 源产品可以全系列配套供应的突出优势。公司凭借较强的研发实力、特殊的生产工艺、过硬的产品质量、有效的成本控制以及多年来积累的良好声誉，已经树立了较为稳固的市场地位，但随着 LED 行业的发展，MO 源细分行业产品供过于求，行业竞争十分激烈，加之行业整体发展增速放缓，从而对公司的经营业绩造成一定的不利影响。投资者应综合考虑公司所处行业发展情况以及上下游国内外市场竞争情况、国家宏观经济政策、LED 行业市场发展情况、照明技术发展趋势等因素审慎的估值和投资。

2、MO 源安全生产的风险

公司主要从事光电新材料 MO 源的研发、生产和销售。MO 源对氧和水十分敏感，在空气中会自燃，遇水则发生爆炸，属于易爆危险品。MO 源产品生产流程中的合成、纯化等环节涉及到各种物理和化学反应，对安全管理和操作要求较高。公司自成立以来，遵守国家相关安全生产的法律和法规，并在工艺、管理、人员、设备等方面做好安全防范措施，比如增加技术研发投入，采用先进工艺，增设安全生产装置，建立完善、有效的安全生产管理制度，加强安全生产培训，积极提高从业人员的安全知识和安全意识等。尽管如此，公司未来仍存在因安全管理不到位、设备及工艺不完善、物品保管及人为操作不当等原因而造成安全事故的风险。

3、募集资金投资项目实施的风险

为了提升公司 MO 源生产能力和整体研发水平，公司已使用自筹及首次公开发行股票募集资金推进了“高纯金属有机化合物产业化项目”、“研发中心

技术改造项目”的实施。“高纯金属有机化合物产业化项目”已于 2013 年 8 月完成建设；“研发中心技术改造项目”实施地点变更为新地块，公司第六届董事会第十一次会议审议通过《关于使用部分超募资金对募投项目“研发中心技术改造项目”增加投资的议案》（公告编号：2015-011），增加投资后“研发中心技术改造项目”将推迟至 2016 年 12 月底完成建设；2014 年，公司使用超募资金增资全椒南大光电以推动“高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试”项目进展；2014 年，使用募投项目节余资金新建年产 1.5 吨高纯三甲基铟生产线；2015 年初，为促进“高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试”项目后续其他业务的持续快速发展，股东大会审议通过了全椒南大光电向相关技术团队和管理团队定向增资扩股的议案，来为项目实施护航；2015 年 9 月，公司第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于投资北京科华微电子材料有限公司的议案》、《关于使用部分超募资金投资北京科华微电子材料有限公司的议案》，该议案已经股东大会审议通过，公司在 2015 年 12 月已完成资金划转，2016 年 4 月北京科华已完成工商变更登记手续。虽然公司在选择上述投资项目过程中，已聘请有关专业机构在多方面进行了充分论证和预测分析，本公司董事会也对项目进行了充分的可行性研究，但由于在项目实施、后期生产与经营过程中可能会由于市场供求变化、产业政策调整、技术更新、人才短缺、安全生产管理等因素导致项目不能按计划完成或无法达到预期收益，因此募集资金投资项目的实施与达到预计收益存在一定的风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 160,864,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	13
第五节 重要事项.....	29
第六节 股份变动及股东情况.....	38
第七节 优先股相关情况.....	44
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	45
第九节 公司治理.....	55
第十节 公司债券相关情况.....	59
第十一节 财务报告.....	60
第十二节 备查文件目录.....	144

释义

释义项	指	释义内容
南大光电、公司、本公司	指	江苏南大光电材料股份有限公司
同华投资	指	上海同华创业投资股份有限公司，本公司法人股东之一
南大资产经营公司	指	南京大学资产经营有限公司，本公司法人股东之一
全椒南大光电	指	全椒南大光电材料有限公司，本公司控股子公司
苏州南大光电	指	苏州南大光电材料有限公司，本公司全资子公司
苏州丹百利	指	苏州丹百利电子材料有限公司
北京科华	指	北京科华微电子材料有限公司
《公司章程》	指	《江苏南大光电材料股份有限公司章程》
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元	指	人民币元
LED	指	发光二极管，用半导体材料制备的固体发光器件，其原理是利用半导体材料的特性将电能转化为光能而发光
MO 源	指	高纯金属有机源（亦称高纯金属有机化合物），通常纯度应达到 99.9999%（6N）以上，是制备 LED、新一代太阳能电池、相变存储器、半导体激光器、射频集成电路芯片等的核心原材料，在半导体照明、信息通讯、航天等领域有极重要的作用
外延片	指	外延生长的产物，用于制造 LED 芯片等
MOCVD	指	金属有机化学气相沉积，目前应用范围最广的生长外延片的方法，有时也指运用此方法进行生产的设备
芯片	指	LED 芯片，具有器件功能的最小单元，具备正负电极、通电后可发光的半导体光电产品，由外延片经特定工艺加工而成
02 专项	指	"极大规模集成电路制造装备及成套工艺"专项

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	南大光电	股票代码	300346
公司的中文名称	江苏南大光电材料股份有限公司		
公司的中文简称	南大光电		
公司的外文名称（如有）	JIANGSU NATA OPTO-ELECTRONIC MATERIAL CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	NATA OPTO-ELECT		
公司的法定代表人	冯剑松		
注册地址	苏州工业园区翠薇街 9 号月亮湾国际商务中心 701-702		
注册地址的邮政编码	215123		
办公地址	苏州工业园区翠薇街 9 号月亮湾国际商务中心 701-702		
办公地址的邮政编码	215123		
公司国际互联网网址	http://www.natachem.com		
电子信箱	natainfo@natachem.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张建富	司 岩
联系地址	苏州工业园区翠薇街 9 号月亮湾国际商务中心 701-702	苏州工业园区翠薇街 9 号月亮湾国际商务中心 701-702
电话	0512-62520998	0512-62520998
传真	0512-62527116	0512-62527116
电子信箱	natainfo@natachem.com	natainfo@natachem.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区东湖路 169 号中审众环大厦
签字会计师姓名	王栋、隋国君

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	177,213,496.48	101,325,460.75	74.90%	120,372,270.01
归属于上市公司股东的净利润（元）	33,839,133.41	7,548,678.72	348.28%	44,470,006.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	20,008,489.42	208,771.58	9,483.91%	24,947,866.75
经营活动产生的现金流量净额（元）	22,522,855.23	33,063,477.76	-31.88%	27,488,312.13
基本每股收益（元/股）	0.2104	0.0469	348.61%	0.2764
稀释每股收益（元/股）	0.2104	0.0469	348.61%	0.2764
加权平均净资产收益率	2.82%	0.63%	2.19%	3.76%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额（元）	1,345,407,461.62	1,285,072,595.87	4.70%	1,299,434,975.94
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,212,890,957.06	1,188,703,663.65	2.03%	1,197,241,384.93

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	24,018,603.79	54,015,447.54	38,448,127.60	60,731,317.55
归属于上市公司股东的净利润	2,504,068.45	16,213,076.83	10,748,399.66	4,373,588.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	230,161.03	10,363,995.75	7,589,737.01	1,824,595.63
经营活动产生的现金流量净额	-2,310,356.68	15,635,951.90	-395,970.93	9,593,230.94

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-169,666.07	-70,271.88	-348,912.99	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	17,587,268.66	8,119,033.45	26,052,621.93	
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			725,965.89	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			21,854.96	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-940,201.92	637,654.53	-259,578.57	
减：所得税影响额	2,150,407.78	1,268,801.53	4,969,237.63	
少数股东权益影响额（税后）	496,348.90	77,707.43	1,700,573.66	
合计	13,830,643.99	7,339,907.14	19,522,139.93	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

LED 产业链相关业务

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求

公司主要从事业务如下：

1、MO源产品业务

公司是全球主要的MO源生产商。目前，产品主要应用于下游制备LED外延片等。公司产品不仅实现了国内进口替代，还远销欧美及亚太地区，积累了一大批稳定优质的客户资源。

公司在MO源的合成制备、纯化技术、分析检测、封装容器等方面已全面达到国际先进水平，主要产品有三甲基镓、三甲基铟、三乙基镓、三甲基铝等，产品的纯度大于等于6N，可以实现MO源产品的全系列配套供应，在激烈的市场竞争中，具有一定优势。

2、高纯特种电子气体产品业务

公司控股子公司全椒南大光电已完成了高纯磷烷、砷烷产品的研发和产线建设，目前全椒南大光电依托母公司成熟的销售渠道和优良的技术支持，顺利将高纯磷烷、砷烷产品在LED行业进行市场推广，并纳入到客户的大规模生产中，取得了较好的销售收入；同时，在半导体行业方面，产品的认证工作也取得了较好的进展，并已投入到客户的大规模生产中，销售收入也取得了显著增长。

3、光刻胶及配套材料业务

公司通过参股北京科华微电子材料有限公司，使公司迅速进入又一关键的集成电路材料光刻胶领域，有利于提升优化公司在光刻胶行业及集成电路相关材料领域的战略布局。报告期内，北京科华微电子材料有限公司正在加紧产能提升工作，“248nm光刻胶”新品的开发和客户认证工作也取得了一定的进展。

193nm光刻胶及配套材料启动项目获得国家02专项正式立项，得到中央财政补贴1816.65万元。公司组建了十多人的专职研发团队，建成1500平方米研发中心，百升级光刻胶中试生产线正在建设中；产品研发进展和成果得到业界专家的认可。

4、ALD前驱体产品业务

“ALD金属有机前驱体产品的开发和安全离子注入产品开发”项目的研发和产业化进展顺利。截至报告期末，已完成项目生产线建设，获得试生产资质，并取得客户认证和初步销售，目前已能提供TDMAT等多种合格产品。其中，TDMAT在中芯国际若干分厂都进行了认证并陆续通过。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
在建工程	“在建工程”科目余额较年初减少 71.03%，主要原因是“在建工程-研发中心技术改造项目”报告期内达到预定可使用状态，转为固定资产。

长期待摊费用	“长期待摊费用”科目余额较年初增加 86.82%，主要原因是本期增加“研发中心技术改造项目”的绿化费用。
应收账款	“应收账款”科目余额较年初增加 64.87%，主要原因是销售收入增加。
预付款项	“预付款项”科目余额较年初增加 76.35%，主要原因是子公司全椒南大光电报告期内正式投产，购买原料及辅材所支付的预付账款。
其他应收款	“其他应收款”科目余额较年初增加 37.12%，主要原因是年底预付电费尚未结算。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

LED 产业链相关业

基于市场战略性需求，围绕国家重大科技攻关项目，针对性引进国内外优秀团队联合研发，实现产业化和进口替代，是南大光电一以贯之的发展理念，报告期内，公司在生产创新、研发及管理团队等方面的核心竞争力得到进一步增强，主要体现在：

1、自主创新的生产技术、生产工艺、生产设备

经过多年的产业化研发和工艺改进，公司在MO源的合成制备、纯化技术、分析检测、封装容器等方面已全面达到国际先进水平，成功打破国外在这一重要光电子原材料领域的垄断地位；公司在原有产线基础上增加自动化安全生产装置，不仅有效地保证了生产安全，也提高了生产效率、减少了各生产环节的耗损、降低了生产成本；公司建立了“以客户为中心”的销售理念，售前提供安全使用培训、售中跟进使用情况，售后提供技术咨询和服务，达到与客户的共赢。公司出色的产品研发、成本控制及优异的管理能力，以及重视自主研发与创新的理念，保证了公司在市场竞争中的领先优势。

2、持续的研发和创新能力

在长期的发展过程中，公司形成了较为完备的研发设计体系，积累了一定的研究成果，通过逐年加大科研力度，技术实力得到不断增强。截止报告期末，公司共获得专利25项，其中：发明专利10项，实用新型专利15项。报告期，全椒南大光电的高纯磷烷、砷烷产品在LED行业和半导体行业得到了推广和认证，销售收入取得了显著增长，为公司成功步入半导体材料行业这一新的领域打开了突破口，增强了公司的竞争力。

公司作为课题责任单位承担了“极大规模集成电路制造装备及成套工艺”专项项目“20-14nm先导产品工艺开发”的课题“ALD金属有机前驱体产品的开发和安全离子注入产品开发”的开发任务，目前部分产品已经通过客户的验证，产品未来将向半导体行业及面板行业进军。

193nm光刻胶及配套材料启动项目获得国家02专项正式立项，得到中央财政补贴1,816.65万元。公司组建了十多人的专职研发团队，建成1500平方米研发中心，百升级光刻胶中试生产线正在建设中；产品研发进展和成果得到业界专家的认可。

同时，南大光电还建立了领先的创业者机制，在高科技项目创业、研发、产业化等方面建立一系列领先的薪酬、股权和知识产权管理机制，这是保障公司持续创新和创业的基础。

3、拥有经验丰富的研发和管理团队

公司充分重视技术团队的建设，打造了一支具有国际水平的高素质研发与管理团队，核心成员由教授、技术专家、高级工程师等组成，核心技术团队拥有多名“千人计划”、江苏省“双创”等高端人才，部分

核心技术人员具有十年以上的产业研究、产业化实践和企业管理经验。随着公司的飞速发展，公司仍在不断引进国内外集成电路电子材料高级研发人才，从而对提升公司的整体研发及管理水平提供了有利保障；同时，公司也不断通过在职进修和委托培训，提高在职技术人的专业知识水平和能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年，南大光电扭转了上市以来业绩持续下滑的不利局面，MO源业务迅速回升，电子特气业务开始发力，主要财务指标实现了大幅增长，为公司的“二次创业”抢得开门红。全年完成营业收入 17,721.35 万元，同比增长 74.90 %；实现归属于上市公司股东的净利润 3,383.91 万元，同比增长 348.28 %。

2017年，在公司董事会的领导下，公司管理团队和全体员工共同努力，生产经营和管理取得了较好的成绩。具体表现在以下几个方面：

1、取得了较好的经营业绩

MO源业务迅速回升。国内外重点客户开发和合作关系取得良好进展，MO源主要产品全年共生产 24,094.54 千克，同比增长 60.67%，三甲基镓等产品产能利用率均得到最大发挥；销售 25,071.97 千克，同比增长 64.46%；实现销售收入 14,094.77 万元，同比增长 45.27%。产量和销量均创历史最好水平。

电子特气业务开始发力。高纯砷烷磷烷产品成功进入了国内主要LED客户的大规模生产中，促进公司LED行业整体业务的拓展；安全源产品进入了中芯国际、华润等IC客户，在其他国内客户处的认证也进展顺利。子公司全椒南大光电电子特气产品实现全面的产业化销售，2017年扭亏为盈，实现了 3,246.70 万销售收入、862.90 万净利润。

ALD前驱体产品的研发和产业化进展顺利。截至年底已完成项目生产线建设，获得试生产资质，并取得客户认证和初步销售，目前已能提供TDMAT等多种合格产品。其中，TDMAT在中芯国际若干分厂都进行了认证并陆续通过。

193nm光刻胶及配套材料启动项目获得国家02专项正式立项，得到中央财政补贴 1,816.65 万元。公司组建了十多人的专职研发团队，建成 1500 平方米研发中心，百升级光刻胶中试生产线正在建设中；产品研发进展和成果得到业界专家的认可。

2、健全“安全第一”的制度和管理体系

公司始终把安全生产放在首要位置，坚持对安全生产事故零容忍，恪守“安全第一，预防为主，综合治理”的管控原则。

公司管理层的首要工作就是把安全生产作为全面加强管理的第一抓手，增设“安全生产奖”作为考核和奖励工具。同时投入了 180 万余元用于 MO 源生产线的智能化改造，减少人为因素对安全生产的影响。近三年，公司安全生产管理得到有效改善，厂内可记录事故数量迅速降低，由 2015 年的 27 件迅速下降到 2016 年的 4 件，直至 2017 年下降为零。全椒南大光电也保持了良好的安全生产和环境保护记录，安全连续生产超 600 天，三废排放全部达标。

3、提升产能和效率，主要产品生产创历史新高

提升产能和效率，是抢占市场、降低成本、提高效率的基础。2017年，公司共生产三甲基镓 20,435 千克、三甲基镱 1,157 千克、三乙基镓 1,856 千克、三甲基铝 550 千克，各主要产品产量创历史最好成绩。截至年底，三甲基镓等产品产能利用率均得到最大发挥。

4、建立以客户为中心的营销服务体系

2017年，公司上下积极转变营销理念，改变以前等客上门、被动应对客户诉求和竞争对手等问题，以客户为中心，从技术研发、智能化、生产能力、售后服务、供应体系等各方面健全对客户的综合服务能力，提高市场竞争力。基于客户细分，分别成立了LED客户服务部、IC客户服务部和海外业务部，贴近主要客户的需求，坚持价格稳定、服务改进的策略，谋求与客户缔结更加紧密的合作关系。

5、推进技术革新和科技创业项目建设

公司出台了《技术革新项目管理办法》，原材料改进、钢瓶客户应用、生产工艺优化、钢瓶处理和清

洗等项目已初见成效。

2017年公司新专利申请数迅速大幅增加至30项，共计有13项专利已受理，其中一项为美国发明专利。

6、规划先导，有计划推进各项改革

董事会换届完成后，新管理层即开始着手制订公司中长期的发展规划，明确公司的发展愿景、发展目标和发展思路。经过广泛的调研和讨论，完善公司发展规划，明确了公司的发展方向、阶段性目标和重点发展举措。

根据新的发展规划，公司进行了组织架构的改革。分别成立MO源事业部、电子特气事业部、光刻胶事业部、前驱体业务部、LED客户服务部、特种生产部、IC客户服务部和海外业务部，并初步理顺了总部管理和各事业部经营的关系。

改进年度员工年度激励考核办法，提高绩效奖金发放的透明度，以真正发挥绩效奖金对工作成果的激励作用。

保障和提高职工退休后的待遇水平，建立了补充养老保险，即企业年金。目前已开始正式实施，涵盖了近180名员工，为加强公司员工的凝聚力做出了新的尝试和努力。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第9号——上市公司从事LED产业链相关业务》的披露要求：

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第1号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第5号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第9号——上市公司从事LED产业链相关业务》的披露要求：

参照披露

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	2017年		2016年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
经销模式	17,521,807.73	9.89%	14,708,517.25	14.52%	19.13%
直销模式	159,691,688.75	90.11%	86,616,943.50	85.48%	84.37%

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第10号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	177,213,496.48	100%	101,325,460.75	100%	74.90%
分行业					
光电子器件	177,213,496.48	100.00%	101,325,460.75	100.00%	74.90%
分产品					
三甲基镓	49,745,729.52	28.07%	36,027,011.21	35.56%	38.08%
三甲基铟	49,806,399.03	28.11%	37,839,755.38	37.34%	31.62%
三乙基镓	12,140,973.79	6.85%	5,554,816.45	5.48%	118.57%
三甲基铝	11,026,172.87	6.22%	5,964,858.34	5.89%	84.85%
特气类	35,717,723.04	20.16%	3,827,738.22	3.78%	833.13%
其他	18,776,498.23	10.59%	12,111,281.15	11.95%	55.03%
分地区					
内销	138,269,434.42	78.02%	73,083,785.93	72.13%	89.19%
外销	38,944,062.06	21.98%	28,241,674.82	27.87%	37.90%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

LED 产业链相关业

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
光电子器件	176,665,395.36	87,598,031.32	50.42%	75.14%	42.55%	11.34%
分产品						
三甲基镓	49,745,729.52	45,758,589.89	8.02%	38.08%	16.54%	17.01%
三甲基铟	49,806,399.03	15,093,366.19	69.70%	31.62%	35.14%	-0.78%
特气类	35,717,723.04	14,395,975.17	59.70%	833.13%	600.41%	13.40%
其他	41,395,543.77	12,350,100.07	70.17%	78.61%	37.82%	8.83%
分地区						
内销	137,721,333.30	73,565,465.57	46.58%	89.62%	46.60%	15.67%
外销	38,944,062.06	14,032,565.75	63.97%	37.90%	24.53%	3.87%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
电子元器件	销售量	KG	40,915.1	16,841.18	142.95%
	生产量	KG	44,189.12	20,137.13	119.44%
	库存量	KG	11,648.82	8,374.8	39.09%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

销售量增加142.95%，报告期内LED行业需求旺盛，公司抓住机遇不断开拓市场，MO源及特气产品销售量大幅提升；

生产量同比增长119.44%，报告期内公司鼓励技术革新，优化MO源生产工艺，同时全椒电子特气产品正式投产，增加了生产量；

库存量较期初增长39.09%，主要原因是2017年度电子特气正式投产并形成规模销售，增加了安全库存储备量。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第9号——上市公司从事LED产业链相关业务》的披露要求
占公司营业收入10%以上的产品的产销情况

产品名称	产能	产量	产能利用率	在建产能
三甲基镓（单位：KG）	20,000	20,435.05	102.18%	0
三甲基铟（单位：KG）	1,500	1,156.60	77.11%	0
特气类（单位：KG）	50,000	20,094.58	40.19%	0

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子元器件	材料费	38,953,885.18	44.47%	23,400,409.59	38.08%	6.39%
电子元器件	人工费	10,378,569.19	11.85%	10,077,907.49	16.40%	-4.55%
电子元器件	制造费用	33,201,753.52	37.90%	25,796,985.15	41.98%	-4.08%
电子元器件	其他	5,063,823.43	5.78%	2,175,353.20	3.54%	2.24%
电子元器件	合计	87,598,031.32	100.00%	61,450,655.43	100.00%	

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本报告期新设主体：上海振芯电子材料有限公司，由于该主体本期尚未投入运营，正在进行简易注销公告，公告期：2018年02月24日-2018年04月10日。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

报告期，全椒特气产品正式投产，2017年度控股子公司全椒南大光电营业收入3,246.70万元，净利润862.90万元，占合并报表净利润的24.11%。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	109,802,984.07
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	61.96%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	38,220,659.72	21.57%
2	第二名	36,163,976.06	20.41%
3	第三名	18,344,329.89	10.35%
4	第四名	9,324,189.34	5.26%
5	第五名	7,749,829.06	4.37%
合计	--	109,802,984.07	61.96%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	32,458,534.42
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	53.95%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	10,138,314.54	16.85%
2	第二名	9,542,335.00	15.86%

3	第三名	6,059,936.13	10.07%
4	第四名	3,384,615.40	5.63%
5	第五名	3,333,333.35	5.54%
合计	--	32,458,534.42	53.95%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	7,611,918.46	5,175,839.31	47.07%	报告期内，MO 源产品及高纯特气产品销量增加，相应带动销售费用的增加。
管理费用	64,085,569.15	58,416,306.76	9.70%	
财务费用	1,499,895.90	-5,266,044.84	128.48%	主要是本年定期存款利息收入减少及汇兑损失。

4、研发投入

适用 不适用

公司2016年与科学技术部针对“ALD金属有机前驱体产品的开发和安全离子注入产品开发”项目签订了《国家科技重大专项课题任务合同书》，课题的研究内容是ALD金属有机前驱体产品的开发和安全性气体源开发。本课题的研究目标是实现安全性气体源的国产化和开发出适用于20-14nm先导产品的工艺的ALD前驱体以及其相关的工艺验证。目前该项目正在按计划顺利进行。

公司2017年与科学技术部针对“高分辨率光刻胶与先进封装光刻胶产品关键技术研发”项目签订了《国家科技重大专项项目任务合同书》，课题的研究内容是开展193nm光刻胶配方及配套材料的关键技术的研究；本课题的研究目标是完成193nm光刻胶的配方研发，建设193nm光刻胶性能评估测试验证平台。目前该项目正在按计划顺利进行。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2017 年	2016 年	2015 年
研发人员数量（人）	65	51	53
研发人员数量占比	29.95%	25.25%	25.98%
研发投入金额（元）	38,443,187.33	31,315,177.70	29,447,004.03
研发投入占营业收入比例	21.69%	30.91%	24.46%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利	0.00%	0.00%	0.00%

润的比重			
------	--	--	--

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	156,076,672.15	130,666,723.77	19.45%
经营活动现金流出小计	133,553,816.92	97,603,246.01	36.83%
经营活动产生的现金流量净额	22,522,855.23	33,063,477.76	-31.88%
投资活动现金流入小计	939,478,114.09	1,387,951,433.49	-32.31%
投资活动现金流出小计	973,547,299.63	1,382,671,986.17	-29.59%
投资活动产生的现金流量净额	-34,069,185.54	5,279,447.32	-745.32%
筹资活动现金流入小计	6,360,000.00	600,000.00	960.00%
筹资活动现金流出小计	11,073,610.00	25,044,782.77	-55.78%
筹资活动产生的现金流量净额	-4,713,610.00	-24,444,782.77	-80.72%
现金及现金等价物净增加额	-17,648,140.17	14,566,583.71	-221.15%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动现金流出增加36.83%，主要是本报告期公司发挥最大产能购买所需的原辅材料增加所致；

投资活动现金流入减少32.31%，主要是本报告期延长了保本理财的购买期限，购买次数较上期减少。

筹资活动现金流入增加960%，主要原因是本期收到的用于设备投资的政府补助同比增加。

筹资活动现金流出减少55.78%，主要原因一是本报告期支付上年度的长期资产款项较上年减少；二是由于股利分配较上年减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性

投资收益	19,387,560.20	50.86%	主要是以闲置资金购买银行保本理财产品到期收回取得相应的投资收益。	是
资产减值	7,884,722.14	20.68%	主要是计提了北京科华投资减值准备。	否
营业外收入	4,359,647.01	11.44%	主要是递延收益的政府补助转入当期收益。	否
营业外支出	1,184,652.69	3.11%	主要是对南京大学教育发展基金会捐赠。	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	88,040,242.20	6.54%	105,688,382.37	8.22%	-1.68%	
应收账款	84,555,824.55	6.28%	51,285,942.48	3.99%	2.29%	
存货	86,802,361.61	6.45%	81,672,137.84	6.36%	0.09%	
长期股权投资	115,372,999.85	8.58%	122,447,575.15	9.53%	-0.95%	
固定资产	220,568,085.43	16.39%	190,075,028.01	14.79%	1.60%	
在建工程	7,016,393.62	0.52%	24,220,233.53	1.88%	-1.36%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额	受限原因
应收票据	11,717,992.08	为公司开具承兑票据向银行提供质押。
合计	11,717,992.08	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
205,513,199.85	212,587,775.15	-3.33%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2012 年	首发上市募集	78,166.90	1,039.30	36,759.52	0	0	0.00%	41,407.38	募集资金账户专项管理	0
合计	--	78,166.9	1,039.30	36,759.52	0	0	0.00%	41,407.38	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]945 号文《关于核准江苏南大光电材料股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》的核准，公司采用网下向配售对象询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式向社会公开发行 1,257 万股人民币普通股股票，每股面值 1.00 元，实际发行价格每股 66.00 元。截至 2012 年 8 月 2 日止，公司已收到社会公众股东缴入的出资款人民币 82,962.00 万元，扣除承销费用、保荐费用合计为 4,181.24 万元、其他上市费用人民币 613.86 万元后，募集资金净额为人民币 78,166.90 万元。公司计划募集资金 19,282.56 万元，超募 58,884.34 万元。在

募集资金到位前，公司已使用自筹资金预先投入和实施了部分募集资金项目，在 2012 年 8 月 29 日，公司第五届董事会第十次会议审议通过了《关于以募集资金置换已投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司用募集资金 10,082.00 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金，2012 年 9 月，公司从募投专户转出 10,082.00 万元。公司募投项目“高纯金属有机化合物产业化项目”已于 2013 年 8 月完成建设，募集资金承诺投资总额 16,988.32 万元，实际投入 14,147.69 万元，结余 2,840.63 万元。2014 年 5 月，公司第六届董事会第五次会议审议通过了《关于使用募投项目节余资金新建 1.5 吨/年高纯三甲基铟生产线的议案》，同意公司使用募投项目节余资金人民币 2,840.63 万元，新建 1.5 吨/年高纯三甲基铟生产线，截止 2017 年 12 月 31 日，新建 1.5 吨/年高纯三甲基铟生产线已投入 2,297.22 万元。公司超募资金总金额 58,884.34 万元，2014 年 4 月，公司第六届董事会第三次会议审议通过了《关于公司使用部分超募资金对全资子公司全椒南大光电材料有限公司增资的议案》，公司使用超募资金 6,534.02 万元对全资子公司全椒南大光电进行增资，实施“高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试”项目，截止 2017 年 12 月 31 日，“高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试”项目投入 6,622.58 万元。2015 年 4 月 21 日第六届董事会第十一次会议审议通过的《关于使用部分超募资金对募投项目“研发中心技术改造项目”增加投资的议案》，并经 2015 年 5 月 13 日的 2014 年度股东大会审议通过，该项目原总投资 2,294.24 万元，拟使用超募资金 3,675.76 万元对募投项目“研发中心技术改造项目”增加投资，增加投资后将推迟至 2016 年 12 月底完成建设，截止 2017 年 12 月 31 日，研发中心技术改造项目已累计投入 3,814.61 万元。2015 年 11 月 13 日 2015 年第二次临时股东大会审议通过了《关于投资北京科华微电子材料有限公司的议案》，公司用超募资金出资 4,272 万元受让北京科华微电子材料有限公司原股东持有的北京科华 14.24% 的股份，之后向北京科华增资人民币 8,000 万元，该项目在 2015 年 12 月已完成资金划转，2016 年 4 月北京科华已完成工商变更手续。截止本报告期末，本公司结余的募集资金 41,407.38 万元未改变用途，均存放于募集资金专户及理财专户。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、高纯金属有机化合物产业化项目	否	16,988.32	14,147.69	0	14,138.9	99.94%	2013 年 08 月 31 日	-739.2	否	否
2、研发中心技术改造项目	否	2,294.24	2,294.24	0	2,294.24	63.90%	2016 年 12 月 31 日	0	否	否
承诺投资项目小计	--	19,282.56	16,441.93	0	16,433.14	--	--	-739.2	--	--
超募资金投向										
1、增资全资子公司全椒南大光电材料有限公司		6,534.02	6,534.02	0	6,534.02	100.00%		0		
2、研发中心技术改造项目		3,675.76	3,675.76	1,039.30	1,520.36			0		

3、关于投资北京科华微电子材料有限公司		12,272	12,272	0	12,272	100.00%		0		
超募资金投向小计	--	22,481.78	22,481.78	1,039.3	20,326.38	--	--	0	--	--
合计	--	41,764.34	38,923.71	1,039.3	36,759.52	--	--	-739.2	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>“高纯金属有机化合物产业化项目”计划在 2012 年底前建设完毕，“研发中心技术改造项目”计划在募集资金到位后 1 年内实施完毕，未达到招股说明书进度的主要原因：一是募集资金到位推迟；二是公司出于安全考虑、产能扩张和技术创新两头并举、同步提升的战略方针，在逐步扩大产业化规模的基础上持续进行技术创新。“高纯金属有机化合物产业化项目”因进行生产工艺革新、增加安装自动化生产装置、采用更加精密的安全报警系统等，该项目已经在 2013 年 8 月底完成建设；“研发中心技术改造项目”因部分实施地点变更及使用部分超募资金对募投项目“研发中心技术改造项目”增加投资延期至 2016 年 12 月底完成建设，目前“研发中心技术改造项目”主体建设已经完工，正在进行内部装修和设备采购工作，部分实验室已投入使用。“高纯金属有机化合物产业化项目”未达到预计收益原因主要系进度延后及产品价格与预计相比有较大幅度下跌所致。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>1、2012 年 8 月，公司首次公开发行股票，计划募集资金 192,825,600.00 元，超募 588,843,385.98 元。公司第六届董事会第三次会议审议通过了《关于公司使用部分超募资金对全资子公司全椒南大光电材料有限公司增资的议案》，同意使用超募资金 6,534.02 万元对全资子公司全椒南大光电材料有限公司进行增资，实施“高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试”项目。股东大会已于 2014 年 5 月批准了上述议案。截止报告期末，该项目已完成资金划转和增资手续；2、2015 年 4 月公司第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分超募资金对募投项目“研发中心技术改造项目”增加投资的议案》，同意使用超募资金 3,675.76 万元对募投项目“研发中心技术改造项目”增加投资。2015 年 5 月召开的 2014 年度股东大会批准了上述议案；3、2015 年 9 月公司第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于投资北京科华微电子材料有限公司的议案》、《关于使用部分超募资金投资北京科华微电子材料有限公司的议案》，拟出资人民币 4,272 万元受让北京科华微电子材料有限公司(以下简称“北京科华”)原股东持有的北京科华 14.24% 的股份，之后向北京科华增资人民币 8,000 万元，增资后合计持有北京科华 31.39% 的股份。2015 年 11 月召开的 2015 年第二次临时股东大会批准了上述议案，该项目在 2015 年 12 月已完成资金划转，2016 年 4 月北京科华已完成工商变更手续。</p>									
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2013 年 8 月 8 日，公司第五届董事会第十四次会议审议通过了《关于募投项目—研发中心技术改造项目部分实施地点变更及延期完成的议案》，内容为：项目实施地点由苏州工业园区平胜路 40 号变更到苏州工业园区强胜路北、平胜路西，延期至 2015 年 12 月建设完成。2015 年 4 月 21 日，公司第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分超募资金对募投项目“研发中心技术改造项目”增加投资的议案》，项目延期至 2016 年 12 月底完成建设。</p>									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先	适用									

期投入及置换情况	在募集资金到位前，公司使用自筹资金预先投入和实施了部分募集资金项目。截至 2012 年 8 月 17 日，公司已使用自筹资金 10,082.00 万元人民币预先投入公司《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》中已安排的募投项目。利安达会计师事务所有限责任公司对上述募集资金投资项目的预先投入情况进行了核验，并出具“利安达专字[2012]第 1523 号”《关于江苏南大光电材料股份有限公司募集资金置换情况的专项鉴证报告》。2012 年 8 月 29 日，公司第五届董事会第十次会议审议通过了《关于以募集资金置换已投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司用募集资金 10,082.00 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金，公司独立董事对该事项发表了独立意见。2012 年 8 月 29 日，公司第五届监事会第六次会议通过了《关于以募集资金置换已投入募投项目自筹资金的议案》，2012 年 9 月，公司从中国交通银行股份有限公司苏州工业园区支行募投专户转出 10,082.00 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 “高纯金属有机化合物产业化”项目已于 2013 年 8 月完工，募集资金承诺投资总额 16,988.32 万元、实际投入 14,147.69 万元（其中已支付 14,138.90 万元、未支付 8.79 万元），结余 2,840.63 万元，主要是设备购置价格降低、考虑生产优化减少个别资产购置及流动资金未用足所致。
尚未使用的募集资金用途及去向	截止期末，尚未使用的募集资金未改变用途，均存放于募集资金专户及理财专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	本公司不存在募集资金使用及管理的违规情形。

注：“研发中心技术改造项目”截至期末投入进度由“承诺投资项目”和“超募资金投向”合并计算得出。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
全椒南大光电材料有限公司	子公司	高新技术光电子及微电子材料的研发、生产、销售	11,034.02 万元	113,975,073.60	109,066,155.03	32,467,004.25	6,569,678.53	8,628,996.66
北京科华微电子材料有限公司	参股公司	生产微电子材料等	631.53 万美元	327,643,089.27	216,179,819.28	72,799,029.99	-734,833.51	-664,239.81

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海振芯电子材料有限公司	设立取得	无

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和发展趋势

1、LED 照明产业及 MO 源行业方面

根据 CSA《2017 年中国半导体照明产业发展蓝皮书》显示，2017 年，中国半导体照明产业随着下游需求持续增长、国际厂商退守、代工订单增加等因素的影响，结构性产能过剩局面得到缓解，产业链全线供求关系得到改善，整个产业再次出现高速增长的状况。2017 年，中国半导体照明产业整体产值达到 6538 亿元，同比增长 25.3%，增速较前两年显著回升。其中：外延芯片环节产值达 232 亿元，同比增长 28%；封装环节产值 963 亿元，同比增长 29%；应用环节产值 5343 亿元，同比增长 25%。在产业高速增长的同时，产业集中度再次提升，主要表现在上游外延芯片环节，据 CSA Research 数据显示，2017 年，我国 MOCVD 设备保有量超过 1700 台，上游前十大企业产能占比达到 82%，特别是前三大企业 2017 年的扩产使得上游集中度显著提高，未来产能进一步向龙头企业集中，上游有竞争力的企业或将减少到 10 家以内。从半导体照明产业应用来看，LED 照明渗透率不断提升，根据高工 LED 分析，目前 LED 照明渗透率达到 44%左右，并且 LED 灯的使用成本跟传统灯泡已相差无几，预计到 2020 年，中国 LED 照明的渗透率达到 60%-70%，LED 通用照明未来几年仍将保持两位数的增长；另外，LED 照明智能化网络化、以及小间距显示、Micro LED 的加速发展，正成为新一轮主导 LED 行业需求的主要驱动力。

CSA Research 认为，2018 年，《半导体照明产业“十三五”发展规划》进入深入实施阶段，LED 产品应用推广力度将进一步加大，并将提高中高端照明产品生产和使用比重，加大自主品牌建设，促进半导体照明产业与互联网、物联网、智慧城市、智能制造的深度融合等，这些将促进半导体照明产业持续稳定增长。虽然受到国内货币政策延续紧平衡、房地产调控影响照明需求放缓等因素影响，预计 2018 年半导体照明市场增速放缓，但随着照明市场渗透扩大、景观照明强势拉动、小间距显示和车用 LED 持续发力，新兴应用市场加速启动，国内半导体照明产业整体发展态势谨慎乐观。

半导体照明产业持续稳定增长和上游外延芯片企业扩产产能的提升，必然带动 MO 源等相关材料需求持续的增长。但上游外延芯片生产集中度进一步提高、国外个别主要 MO 源供应商的退出等市场的变化，给 MO 源企业的市场竞争带来了新的机遇和挑战。

2、集成电路产业及其材料行业方面

2017 年，全球半导体市场继续保持增长势头，我国增速依旧位居前列。赛迪智库在《2018 年中国集成电路产业发展形势展望》中预计，2017 年全球半导体市场呈现跨越式发展势头，市场规模达到近 4050 亿美元，同比增速达到 17.7%；我国半导体产业在全球市场拉动和内生动力驱动下，继续保持快速增长，产业规模达到 5100 亿元，同比增长 17.6%。半导体产业发展的特点使我国半导体产业发展速度引领全球，全球半导体产业向我国转移，我国掀起建厂大潮。SEMI 预估 2017-2020 年全球 62 座新投产的晶圆厂中有 27 座来自中国大陆，而根据 IHS，2016-2020 年间我国半导体制造产值将以 20% 的复合增长率增长。

因此，我国半导体建厂热潮将直接为半导体设备和材料行业打开更大的市场空间。尽管随着近年国内芯片产业的大投入和跨国公司的来华设厂，芯片的直接进口会逐步减少，但主要矛盾会转化为巨大的电子材料进口。目前国内集成电路制造材料基本依赖进口，依赖度超过 90%，为解决国内集成电路产业发展的瓶颈问题，尽早摆脱原材料受制于人的不利局面，进口替代、实现相关材料的国产化就是必然选择。

（二）公司发展战略

坚持正确的发展方向，采取守正出奇、机动灵活的发展策略，即一切创新和改革以创造客户价值为中心，以“三个真正”为要求，不断扩张壮大自己：

一是真正的高科技，要响应国家战略需求和市场发展趋势，自主技术创新，打破国际封锁。

二是真正的产业化，实现技术产品化、市场化，促进替代进口和国内产业的发展。

三是真正的全球化，在替代进口、满足国内市场需求的基础上开拓国际市场，有的业务板块从一开始就要以国际市场为目标，逐步建立起与国际优秀企业正面竞争的能力。

坚持创业团队为本制度，创新科技，振兴产业，将南大光电建设成为一家国内一流、具备国际竞争力的电子材料企业。

具体体现为：

一是 MO 源成为全球第一；

二是电子特气成为国内一流；

三是 193nm 光刻胶产业化成功。

（三）公司 2018 年度经营计划

1、全力以赴抓全程、全员安全营运

实行“理念、技术、制度、执行和人才”五位一体的安全生产总监制，守好“安中求进”底线。

一是对安全生产工作实施垂直管理，加强总部 EHS 部门工作职能和工作能力，对公司下属各企业和各项目的安全管理工作进行指导和监督；把安全管理工作作为对各级管理人员考核的首要指标，实行安全生产“一票否决制”。

二是进一步拓展安全营运的内涵，将供应保障安全、财务风险控制、技术开发管理、知识产权保护、客户关系和市场渠道维护、投资项目管理等各项体系之中的经营工作，逐步纳入到公司风险管理和安全营运的范畴内。

三是加快信息化、智能化的步伐，启动电子化学品智能制造、智能服务工程。

2、精益求精，夯实 MO 源全球第一的基础

一是加快 MO 源包装技术创新，巩固公司产品的质量和供应能力优势。

二是加快 MO 源生产技术和工艺创新，实现生产效率大提升，新材料替代有突破，大幅降低成本和提高竞争力。

三是培育综合服务能力，提升与重点客户及相关方的战略协作关系，从简单的产品供应商向客户需求

全面解决方案提供者而努力，提升对客户服务能力，进一步提高在国内市场的占有率。

四是抓住国际市场机遇，重点提升开发“四大”跨国公司，大幅提升国际业务规模。

3、抢抓机遇，加快电子特气事业发展

一是抢占先机，磷烷、砷烷和安全源等产品加快占领市场，以求在未来的竞争中占据有利位置。

二是进一步加大混气、硅烷等新产品研发力度，丰富公司特气产品系列。

三是推动对国内电子特气行业的整合；加快前驱体业务产业化步伐，努力缩短客户产品验证和采购的周期，力争在国内前驱体产品领域抢占先发优势。

4、开动脑筋，探索光刻胶事业发展的新路子

公司光刻胶事业部要以建立国内领先的涵括原料、全系列光刻胶产品、配套产品及试剂的完整产业链为目标，坚定信念，排除干扰，开动脑筋，务实推进。

一是加快 193nm 光刻胶项目研发和建设的进程，完成中试线建设和中试成功。

二是进一步引进产业化相关的优秀人才，迅速展开光刻胶原料、配套产品、试剂等系列项目建设。

三是整体规划、分头实施，尽早形成我司光刻胶技术和业务体系，成为公司“二次创业”的新生力军。

5、建立健全创业团队为本的激励制度

一是完善创业者团队激励机制。把立足点放在满腔热情、实实在在支持创业团队成功上来，从根本上为核心人才、团队实现从技术创新到技术、生产、市场和管理团队综合发展，从赚钱到创造财富，从干事到干事业的重大转变奠定制度基础。建立初始激励、业绩动态激励和总体激励的管理办法，使责权利进一步匹配。

二是完善事业部组织架构和功能，搭好事业平台。重点做好全椒南大光电组织架构优化和创业团队的激励方案落地试点工作。积极做好电子材料专业化营销组织创新，进一步加快电子特气市场开拓力度。

三是鼓励员工内部创业。对公司业务供应链上的产品、新的生产工艺、新的产业模式、新的销售专业化平台，鼓励员工以更高效的方式进行内部创业，并给以相应的资源和支持。

6、严格管理

由单一产品的经营管理向综合型企业集团管理“二次创业”公司的转变，对公司内部管理机制提出了系统性的改革要求。

一是要健全公司治理规划，各事业单元充满活力。

二是理顺公司总部与各事业部、各相关部门职责和协同关系，完善管理架构和流程。

三是结合 OA 系统建设，建立科学全面的内部管理流程体系。以保障公司各项工作的高效运行，提高执行力，今年要重点加强生产控制、供应采购、客户服务三大系统的建设。

四是实施管理体检办法，将管理体检系统化和正常化。自觉的开展批判性交流和管理改进，总结经验，以增强信心，分析问题，改进工作。

7、打造做事文化，抓好人才梯队建设

一是提倡真抓实干的“做事文化”，把公司上下引导到“想干事、谋实事、做好事”的氛围上来。

负责：对公司负责、对自己负责，只有真正与公司“同呼吸、共命运”的员工，才是南大光电需要的人才。

坦诚：秉承“对事不对人”的原则，要以解决好问题为导向，自觉、正直，开展“管理体检”，弘扬批评与自我批评的工作作风。

创新：同时结合自身岗位和特长，积极进行全方位的创新，包括主动意识、工作方法、技术或工艺、管理模式等各个方面。

学习：所有员工包括高管，都要提高对自己的要求，不断的提升和充实自己。倡导崇尚学习的“正能量”，摒弃骄傲自满的“负能量”。

业绩：数字是最美的，业绩论英雄。

多赢：围绕做事、做成事来激励人、培养人。只有真正履行好自己的工作职责，才能从南大光电获得相应的回报。

二是加大人才引进力度。根据公司发展需求，抓住海外人才回流的机遇，大力引进高端人才和团队进行共同创业。对公司急需的优秀人才，针对性的提供有竞争力的薪酬激励手段。

三是加强人才梯队培育。有意识的对公司发展需要的技术、管理等方面的人力资源进行储备。鼓励公司员工加强继续学习，加强公司内部人才流动，大胆使用年轻干部。

(四) 公司发展面临的主要经营风险

除本报告重要提示中披露的特别风险外，公司发展还面临如下经营风险：

1、核心技术泄密及核心技术人员流失的风险

公司作为高新技术企业，已拥有多项知识产权与核心非专利技术。高新技术及产品的研发很大程度上依赖于专业人才，特别是核心技术人员。公司的核心技术人员大多自公司创立初期即已加入，在共同创业和长期合作中形成了较强的凝聚力，多年以来没有发生过重大变化，为公司持续创新能力和技术优势的保持做出了重大贡献。若公司出现核心技术人员流失的状况，有可能影响公司的持续研发能力，甚至造成公司的核心技术泄密。公司将通过优化薪酬保障制度、提供科技人员职业发展规划、帮助科技人员提升个人价值等方式，不断激励科技人才的潜质和活力，提高科技人员的工作积极性与忠诚度。

2、应收账款坏账风险

近年来，公司下游客户中出现部分因竞争等因素引发的经营不善、倒闭的现象。如果公司应收账款回流慢甚至发生坏账，会对公司当期损益带来不利影响。公司通过加强内控管理、严格控制账期、密切关注下游客户运营情况和及时催款等措施防范应收账款坏账风险。

3、技术进步的替代风险

随着科学技术的不断进步，不排除未来会出现对产业终端产品的替代产品，从而造成对本公司 MO 源、电子特气等产品的冲击，公司 MO 源产品及特种电子气体高纯磷烷、砷烷等，其物理和化学性能决定了在应用领域中具有其他电子气体无法替代的功能和作用，因此在目前的技术水平下，MO 源、磷烷和砷烷的应用工艺和技术不可替代，但是随着今后技术的不断革新和新生产工艺的出现，存在现有的技术及材料不能满足未来新工艺及生产标准的风险。公司将通过不断的技术研发和创新，拓宽发展领域及产品线，提高产品的性能，增强公司综合竞争力和抵御风险的能力。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案。

经公司2016年度股东大会审议通过《关于2016年度权益分派方案的议案》，公司以2016年12月31日总股本160,864,000股为基数，向全体股东每10股派0.60元（含税），合计派发现金股利9,651,840.00元（含税）。

上述方案已实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.20
每 10 股转增数（股）	7
分配预案的股本基数（股）	160,864,000
现金分红总额（元）（含税）	19,303,680.00
可分配利润（元）	348,068,277.64
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2017 年度权益分派方案情况：经公司第七届董事会第七次会议审议通过《关于 2017 年度权益分派方案的议案》，公司拟以 2017 年 12 月 31 日总股本 160,864,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.20 元（含税），合计派发现金股利 19,303,680.00 元（含税），并以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股，合计转增股本 112,604,800 股，转增后公司总股本增至 273,468,800	

股。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2015年度权益分派情况：经公司2015年度股东大会审议通过《关于2015年度权益分派方案的议案》，公司以2015年12月31日总股本160,864,000股为基数，向全体股东每10股派1.00元（含税），合计派发现金股利16,086,400.00元（含税）。

2、2016年度权益分派情况：经公司第六届董事会第二十次会议审议通过《关于2016年度权益分派预案的议案》，公司以2016年12月31日总股本160,864,000股为基数，向全体股东每10股派0.60元（含税），合计派发现金股利9,651,840.00元（含税）。

3、2017年度权益分派方案情况：经公司第七届董事会第七次会议审议通过《关于2017年度权益分派方案的议案》，公司拟以2017年12月31日总股本160,864,000股为基数，向全体股东每10股派1.20元（含税），合计派发现金股利19,303,680.00元（含税），并以资本公积金向全体股东每10股转增7股，合计转增股本112,604,800股，转增后公司总股本增至273,468,800股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	19,303,680.00	33,839,133.41	57.05%	0.00	0.00%
2016年	9,651,840.00	7,548,678.72	127.86%	0.00	0.00%
2015年	16,086,400.00	44,470,006.68	36.17%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	主要股东同华投资及其实际	关于避免同业竞争的	同华投资、南大资产经营公司承诺：在作为南大光电股东期间，本公司及本公司控制的其他企业，将不以任何形式从事与南大光电现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动，包括但不限于以新设、投资、收	2012年08月07	长期	已严格履行承

	<p>控制人史正富、翟立夫妇，南大资产经营公司及其实际控制人南京大学，张兴国，沈洁</p>	<p>承诺</p> <p>购、兼并中国境内或境外与南大光电现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与南大光电发生任何形式的同业竞争；将不以任何形式向其他业务与南大光电相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；将不以任何形式利用本公司对南大光电的投资关系或其他关系，进行损害南大光电及南大光电其他股东利益的活动；如出现因本公司和/或本公司控制的其他企业违反上述承诺而导致南大光电的权益受到损害的情况，本公司将依法承担相应的赔偿责任。张兴国、沈洁承诺：在仍为南大光电股东期间，本人及本人控制的其他企业，将不以任何形式从事与南大光电现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动，包括但不限于以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与南大光电现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与南大光电发生任何形式的同业竞争；将不以任何形式向其他业务与南大光电相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；将不以任何形式利用本人对南大光电的投资关系或其他关系，进行损害南大光电及南大光电其他股东利益的活动；如出现因本人和/或本人控制的其他企业违反上述承诺而导致南大光电的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。史正富、翟立承诺：在本人和/或本人控制的企业仍为南大光电股东期间，本人及本人控制的其他企业，将不以任何形式从事与南大光电现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动，包括但不限于以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与南大光电现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与南大光电发生任何形式的同业竞争；将不以任何形式向其他业务与南大光电相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；将不以任何形式利用本人对南大光电的投资关系或其他关系，进行损害南大光电及南大光电其他股东利益的活动；如出现因本人和/或本人控制的其他企业违反上述承诺而导致南大光电的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。南京大学承诺：在我校和/或我校控制的企业仍为南大光电股东期间，我校及我校控制的其他企业，将不以任何形式从事与南大光电现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动，包括但不限于以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与南大光电现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与南大光电发生任何形式的同业竞争；将不以任何形式向其他业务与南大光电相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；将不以任何形式利用我校对南大光电的投资关系或其他关系，进行损害南大光电及南大光电其他股东利益的活动；如出现因我校和/或我校控制的其他企业违反上述承诺而导致南大光电的权益受到损害的情况，我校将依法承担相应的赔偿责任。</p>	日		诺
股权激励承诺					
其他对公司中小股东所					

作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用。					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本报告期新设主体：上海振芯电子材料有限公司，由于该主体本期尚未投入运营，正在进行简易注销公告，公告期：2018年02月24日-2018年04月10日。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	40
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	王栋、隋国君
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司2017年度审计机构为中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“中审亚太”），中审亚太与众环海华会计师事务所（特殊普通合伙）合并，合并后名称为中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“中审众环”），中审亚太承做公司审计业务的审计团队已整体合并至中审众环，合并后的办公地点、审计团队工作人员等均不变。为保证公司以后年度审计工作的顺利开展且与之前年度审计工作的相互衔接，经认真考虑和调查，改聘中审众环为公司2017年度审计机构。中审众环具备证券期货相关业务审计从业资格，具备为上市公司提供审计服务的经验和能力，能够满足公司财务审计工作要求，能够独立对公司财务状况进行审计。

根据相关规定，本次关于改聘审计机构的事项已经公司独立董事事前认可，并已经公司2018年第一次临时股东大会审议通过。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金、募集资金	67,500	63,800	0
合计		67,500	63,800	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如
----------------	--------------	------	----	------	------	------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	--------------	----------	--------------	---------------

名)																有)
浙商 银行 苏州 分行 营业 部	专属 理财 1 号 365 天型 Z1173 65077	保本浮 动收益 型	21,000	募集 资金	2017 年 09 月 06 日	2018 年 09 月 06 日	协议 约定	到期 还本	5.50%	1,155	0	未收 回		是	是	巨潮 资讯 网
浙商 银行 苏州 分行 营业 部	专属 理财 1 号 359 天型 Z1173 59008	保本浮 动收益 型	17,900	募集 资金	2017 年 09 月 30 日	2018 年 09 月 24 日	协议 约定	到期 还本	5.50%	968.32	0	未收 回		是	是	巨潮 资讯 网
合计			38,900		--	--	--	--	--	2,123. 32	0			--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

报告期内，公司遵守各项法律法规规范运营，致力于创造公司和谐的运营环境，积极回报投资者；与客户建立良好合作关系，为客户提供优质产品的同时提供技术支持和安全培训等，完善售后服务，实现共赢；在追求经济效益的同时注重环境保护和节能降耗，不断改进工艺和研发投入，通过技术创新和精益生产管理，努力达到生产最优化；公司尊重和员工个人权益，通过绩效改革、年金制度等激励员工工作热情，此外，不定期举行各类安全与技能培训，确保职业健康和安全生产，提升员工整体职业素养。内外兼修，实现企业与社会共发展、人类与环境和谐发展。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	33,291,900	20.70%				-13,370,700	-13,370,700	19,921,200	12.38%
1、其他内资持股	33,291,900	20.70%				-13,370,700	-13,370,700	19,921,200	12.38%
境内自然人持股	33,291,900	20.70%				-13,370,700	-13,370,700	19,921,200	12.38%
二、无限售条件股份	127,572,100	79.30%				13,370,700	13,370,700	140,942,800	87.62%
1、人民币普通股	127,572,100	79.30%				13,370,700	13,370,700	140,942,800	87.62%
三、股份总数	160,864,000	100.00%				0	0	160,864,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张兴国	15,876,000	190,000		15,686,000	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 25% 解除限售。
张建富	2,496,000			2,496,000	高管锁定股	在任期间,每年按

						持股总数的 25%解除限售。
陈化冰	523,200			523,200	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 25%解除限售。
吕宝源	696,000		232,000	928,000	高管锁定股	自 2017 年 12 月 22 日离职起半年后解除股份锁定。
吉敏坤	288,000			288,000	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 25%解除限售。
合计	19,879,200	190,000	232,000	19,921,200	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	9,342	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	8,504	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数(如有)(参 见注 9)	0	年度报告 披露日前 上一月末 表决权恢 复的优先 股股东总 数(如有) (参见注 9)	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况							

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
上海同华创业投资股份有限公司	境内非国有法人	12.20%	19,629,951	-4,744,049		19,629,951	质押	19,524,300
南京大学资产经营有限公司	国有法人	11.77%	18,928,200	-1,177,400		18,928,200		
沈洁	境内自然人	11.57%	18,612,409	3,064,809		18,612,409	质押	8,500,000
张兴国	境内自然人	11.17%	17,968,000	0	15,686,000	2,282,000	质押	13,902,400
中国工商银行股份有限公司—汇添富移动互联网股票型证券投资基金	境内非国有法人	4.11%	6,609,692	-895,140		6,609,692		
交通银行股份有限公司—易方达科讯混合型证券投资基金	境内非国有法人	3.15%	5,068,900	883,377		5,068,900		
中国工商银行股份有限公司—易方达新兴成长灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	2.94%	4,724,831	4,334,831		4,724,831		
北京宏裕融基创业投资中心(有限合伙)	其他	2.11%	3,401,000	3,401,000		3,401,000	质押	3,350,000
张建富	境内自然人	2.07%	3,328,000	0	2,496,000	832,000	质押	3,328,000
#倪钟鸣	境内自然人	1.94%	3,119,986			3,119,986		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 4)	无。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东北京宏裕融基创业投资中心(有限合伙)与股东沈洁系一致行动人关系。除此之外,公司未知前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系,也未知其是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量						股份种类	
							股份种类	数量
上海同华创业投资股份有限公司	19,629,951						人民币普通股	19,629,951

南京大学资产经营有限公司	18,928,200	人民币普通股	18,928,200
沈洁	18,612,409	人民币普通股	18,612,409
中国工商银行股份有限公司—汇添富移动互联股票型证券投资基金	6,609,692	人民币普通股	6,609,692
交通银行股份有限公司—易方达科讯混合型证券投资基金	5,068,900	人民币普通股	5,068,900
中国工商银行股份有限公司—易方达新兴成长灵活配置混合型证券投资基金	4,724,831	人民币普通股	4,724,831
北京宏裕融基创业投资中心（有限合伙）	3,401,000	人民币普通股	3,401,000
#倪钟鸣	3,119,986	人民币普通股	3,119,986
孙祥祯	2,336,000	人民币普通股	2,336,000
张兴国	2,282,000	人民币普通股	2,282,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	股东北京宏裕融基创业投资中心（有限合伙）与股东沈洁系一致行动人关系。除此之外，公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东倪钟鸣通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,119,986 股，实际合计持有 3,119,986 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

由于公司股权较为分散，单一股东持有或控制的公司股份比例均不超过30%，也没有单一股东能够决定半数以上董事会成员的选任，且公司前四大股东之间不存在关联关系，因此公司不存在控股股东和实际控制人。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

由于公司股权较为分散，单一股东持有或控制的公司股份比例均不超过30%，也没有单一股东能够决定半数以上董事会成员的选任，且公司前四大股东之间不存在关联关系，因此公司不存在控股股东和实际控制人。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张兴国	中国	否
沈洁	中国	否
主要职业及职务	张兴国先生简介请参见本报告"第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况"之"三、任职情况"; 沈洁女士，现任中电广通股份有限公司综合管理部经理。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
上海同华创业投资股份有限公司	翟立	2007 年 01 月 09 日	40,000 万元人民币	创业投资，创业投资管理，投资咨询，实业投资，高科技产品的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，从事货物与技术的进出口业务，计算机配件、耗材、辅助设备、电子产品的销售。【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】
南京大学资产经营有限公司	尹建康	2004 年 08 月 09 日	15,569.9 万元人民币	授权范围内的国有资产经营、管理、转让、投资，企业托管，资产重组；高新技术成果转化和产业化，社会经济咨询，技术服务，非学历职业技能培训，电子计算机及软件的研究、销售、维修，电子产品及通信设备、仪器仪表的研究、销售，社会公共安全设备设计、安装和维修，电子设备、电子计算机及设备安装、维修、楼宇智能化的设计、施工与系统集

				成，有线电视台工程设计、安装、制冷空调设备安装，自营和代理各类商品和技术的进出口业务，房屋租赁，物业管理，室内外装饰，五金、交电、汽车零部件，金属材料、木材、工艺美术品、百货、文化办公机械销售。
--	--	--	--	---

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股 数(股)
冯剑松	董事长、 总经理	现任	男	55	2017年06 月28日						
潘利平	副董事长	现任	男	54	2017年06 月28日						
张兴国	副董事长	现任	男	62	2013年10 月30日		17,968,000				17,968,000
杨士军	董事	现任	男	44	2015年11 月13日						
尹建康	董事	现任	男	54	2017年06 月28日						
许从应	董事、副 总经理、 技术总监	现任	男	55	2017年06 月28日						
吴玲	独立董事	现任	女	59	2017年06 月28日						
麻云燕	独立董事	现任	女	56	2017年06 月28日						
沈波	独立董事	现任	男	54	2017年06 月28日						
方德才	独立董事	现任	男	53	2017年06 月28日						
贾叙东	监事会主 席	现任	男	51	2017年06 月28日						
杨锦宁	监事	现任	男	61	2017年06 月28日						
梁丽梅	监事	现任	女	36	2013年10 月31日						
王陆平	副总经理	现任	男	56	2013年10 月30日						

陈化冰	副总经理	现任	男	48	2010年10月23日		697,600				697,600
张建富	副总经理、财务负责人、董事会秘书	现任	男	54	2010年10月23日		3,328,000				3,328,000
吉敏坤	副总经理	现任	男	41	2010年10月23日		384,000				384,000
孙祥祯	董事长	离任	男	81	2006年10月21日	2017年06月28日	2,336,000				2,336,000
沈洁	董事	离任	女	54	2011年04月08日	2017年06月28日	15,547,600	3,064,809			18,612,409
吕宝源	董事、副总经理	离任	男	57	2010年10月23日	2017年12月22日	928,000				928,000
娄爱东	独立董事	离任	女	51	2010年10月23日	2017年06月28日					
谢青	独立董事	离任	男	54	2010年10月23日	2017年06月28日					
陈皓明	独立董事	离任	男	70	2010年10月23日	2017年06月28日					
高澎	监事会主席	离任	男	61	2016年05月12日	2017年06月28日					
陆永杰	监事	离任	男	58	2013年10月31日	2017年06月28日					
张立鸿	总经理	离任	男	61	2013年10月30日	2017年06月28日					
合计	--	--	--	--	--	--	41,189,200	3,064,809	0	0	44,254,009

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
孙祥祯	董事长	任期满离任	2017年06月28日	任期满离任
沈洁	董事	任期满离任	2017年06月28日	任期满离任
陈皓明	独立董事	任期满离任	2017年06月28日	任期满离任
娄爱东	独立董事	任期满离任	2017年06月28日	任期满离任
谢青	独立董事	任期满离任	2017年06月28日	任期满离任

高澎	监事会主席	任期满离任	2017年06月28日	任期满离任
陆永杰	监事	任期满离任	2017年06月28日	任期满离任
张立鸿	总经理	任期满离任	2017年06月28日	任期满离任
吕宝源	副总经理	解聘	2017年11月28日	工作调动
吕宝源	董事	离任	2017年12月22日	工作调动

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(一) 董事会成员

- 1、冯剑松先生，1962年出生，中国国籍，硕士研究生、高级经济师。冯剑松先生曾任中信实业银行南京分行新街口支行副行长、招商银行南京分行营业部经理、民生银行公司业务部总经理、浙商银行行长助理、党委委员兼北京分行行长。现任本公司董事长、总经理。
- 2、张兴国先生，1955年出生，中国国籍，大学专科。自1982年起曾先后在扬州市商业机械厂、扬州市政府财贸办公室、扬州市信托投资公司、中国天诚（集团）总公司、兴海矿业有限责任公司任职；曾任本公司总经理、董事、副董事长等职务。现任本公司副董事长。
- 3、潘利平先生，1963年出生，中国国籍，安徽财经大学财政金融专业学士，北京大学光华管理学院EMBA。曾担任联合证券广州营业部总经理，深圳发展银行深圳上步支行副行长，上海恒生金牛创业投资有限公司总裁和上海航运产业基金管理有限公司副总裁，现任上海同华投资集团合伙人，安徽长城军工股份有限公司独立董事。现任本公司副董事长。
- 4、尹建康先生，1963年出生，中国国籍，毕业于南京大学地理系，研究员。曾任南京大学后勤服务集团总经理，南京大学基本建设处处长，现任南京大学资产经营有限公司董事长、总经理。现任本公司董事。
- 5、杨士军先生，1973年出生，中国国籍，毕业于复旦大学世界经济系，经济学博士，高级经济师。曾任世纪联融控股有限公司投资总监、上海元创投资管理有限公司副总经理、上海浦发集团资产经营部副总经理、上海同华投资集团投资总监、董事，现任上海同华投资集团执行董事。现任本公司董事。
- 6、许从应先生，1962年出生，博士。1997年在美国科罗拉多大学完成博士后学业工作，曾任美国先进科技材料公司（ATMI.Inc）指导级工程师；曾获得美国总统绿色挑战化学奖；曾获得美国总统绿色化学奖；2011年3月起在江苏南大光电材料股份有限公司担任技术副总监、技术总监、副总经理等职；获中央中组部授予的国家“千人计划”奖项。现任本公司董事、副总经理、技术总监。
- 7、贾叙东先生，1966年出生，中国国籍，研究生学历，教授。1996年毕业于南京大学后留校任教，曾在德国Tuebingen大学和美国Georgia大学做访问学者。现为南京大学化学化工学院教授。现任本公司董事。
- 8、吴玲女士，1958年出生，中国国籍，1982年毕业于哈尔滨医科大学，1994年获加拿大UBC工商管理硕士学位，研究员。1997年任职于美国Computerland公司，1999年任美国宏桥信托投资集团董事及驻华首席代表、“中国技术与投资网”CEO；2002年任中国投资协会信息专业委员会秘书长、北京麦肯桥资讯有限公司总经理；自2003年任科技部半导体照明工程项目管理办公室主任、国家半导体照明工程协调领导小组办公室副主任、北京半导体照明科技促进中心主任；2004年担任国家半导体照明工程研发及产业联盟秘书长、北京麦肯桥新材料生产力促进中心有限公司总经理；2009年出任中国材料研究学会常务理事、中国照明学会常务理事、中国产学研促进会常务理事，发改委海峡两岸LED照明合作项目工作组组长；2010年牵头联合美、澳、韩、新西兰、印度及中国台湾地区的半导体照明产业组织成立国际半导体照明联盟，并全票当选成为第一届主席；2011年组建了首个依托联盟成立的国家重点实验室（半导体照明联合创新国家重点实验室）并担任其理事长；2014年被推选成为首都创新大联盟理事长；2015年任科技部第三代半导体材料项目管理办公室主任；2015年9月出任第三代半导体产业技术创新战略联盟理事长。现任本公司独立董事。

9、麻云燕女士，1961年出生，中国国籍，1984年毕业于北京大学法律学系。曾在北京联合大学文理学院（原北京大学分校）法律学系教学多年，曾受聘为深圳证券交易所第四届、第八届上市委员会委员，中国证监会创业板第一届、第二届发行审核委员会委员。目前担任深圳证券交易所第九届上市委员会委员，深圳国际仲裁院仲裁员，广东信达律师事务所执业律师、高级合伙人。现任本公司独立董事。

10、沈波先生，1963年出生，中国国籍，1985年毕业于南京大学物理系半导体专业，获学士学位，1988年毕业于中国科技大学物理系半导体专业，获硕士学位，1995年毕业于日本东北大学材料科学研究所，获博士学位。1998-1999年任日本东京大学产业技术研究所客座研究员，1988年7月在南京大学物理系工作，历任讲师、副教授，2000-2004年任南京大学物理系教授、博士生导师，2003年获国家杰出青年基金，同年获教育部青年教师奖并评为首批新世纪优秀人才。曾担任日本东京大学先端科技研究中心、千叶大学电子学与光子学研究中心客座教授，2004年12月起在北京大学物理学院工作，2005年起聘为教育部长江特聘教授，2005-2015年期间担任学院副院长。现任本公司独立董事。

11、方德才先生，1964年出生，中国国籍，EMBA学历、高级会计师。曾任安徽华安会计师事务所副所长、主任会计师，安徽省信托投资公司财务部经理，国元证券有限责任公司财务总监、总裁助理，奇瑞汽车股份有限公司副总经理兼财务总监、董事会秘书等职。现任芜湖瑞创投资股份有限公司副总经理。现任本公司独立董事。

（二）监事会成员

1、姚根元先生，1963年出生，中国国籍，毕业于南京大学历史学系，副研究员，曾任南京大学科学技术与产业处副处长，现任南京大学资产管理有限公司董事、副总经理，兼任江苏省高校产业协会副秘书长。现任本公司监事会主席。

2、杨锦宁先生，1956年出生，中国国籍，本科学历、高级经济师。杨锦宁先生曾任南京冷冻机总厂总经济师、南京粉末冶金厂厂长、江苏国贸机电工程有限公司总经理，现任南京三江学院中科三江软件工程师学院副院长。现任本公司监事。

3、梁丽梅女士，1981年10月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，曾任职于冠鑫光电（苏州）有限公司财务部。2010年7月起任职于江苏南大光电材料股份有限公司，现任公司内审部经理、职工监事。

（三）高级管理人员

1、冯剑松先生，本公司董事长、总经理，详见董事会成员简介。

2、许从应先生，本公司董事、副总经理、技术总监，详见董事会成员简介。

3、陈化冰先生，1969年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，高级工程师。曾任南京大学教师，并在国家863计划新材料MO源研究开发中心从事MO源研发工作。2002年起先后任本公司技术总监助理、营销部经理、副总经理等职。在此期间，作为主要负责人，顺利完成了三甲基钢合成及纯化生产线建设任务，之后通过对三甲基钢纯化线的持续技术改造，将三甲基钢的生产能力大幅提高。陈化冰作为项目主要负责人之一承担且完成了两项国家863计划MO源产业化项目，项目全部通过验收，填补了国内空白。现任本公司副总经理。

4、王陆平先生，1961年出生。1990年获美国威斯康星大学博士学位，曾担任美国ATMI公司产品研发和管理主任、大阳日酸特殊气体有限公司总经理等职。2013年8月入职南大光电，现任本公司副总经理。

5、吉敏坤先生，1976年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾在苏州特种化学品有限公司工作，2001年起加入公司，历任本公司生产部主管、生产部经理、总经理助理等职，参加了三甲基镓、三甲基钢、三甲基铝等合成生产线的建设、安装、调试及工艺参数的确定，2010年负责组织三甲基镓、三甲基钢、三乙基镓等生产线的搬迁、扩建、安装、调试及工艺参数的确定。现任本公司副总经理。

6、张建富先生，1963年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。自1981年起曾先后任扬州市电子工业局财务科科长，扬州无线电总厂副厂长，扬州市信托投资公司财务部经理，扬州商业银行解放桥支行行长等职，2006年起担任本公司副总经理。现任本公司副总经理、董事会秘书。

7、苏永钦先生，1971年出生，中国国籍，上海财经大学会计学专业学士，上海财经大学工商管理学院MBA。

曾担任星科金朋集成电路（上海）有限公司财务经理，尚德太阳能电力有限公司高级财务经理，上海高夫食品有限公司财务总监。现任本公司财务总监。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
尹建康	南京大学资产经营有限公司	董事长、总经理、法定代表人	2016年07月01日		是
姚根元	南京大学资产经营有限公司	副总经理	2004年11月01日		是
姚根元	南京大学资产经营有限公司	董事会秘书	2004年11月01日	2017年12月01日	否
姚根元	南京大学资产经营有限公司	董事	2016年04月01日		否
在股东单位任职情况的说明	无。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
潘利平	芜湖莫森泰克汽车科技股份有限公司	董事	2015年09月28日		否
潘利平	芜湖三联锻造有限公司	董事	2017年02月15日		否
潘利平	安徽美东生物材料有限公司	董事	2015年11月25日		否
潘利平	安徽天鑫能源科技有限公司	董事	2017年03月22日		否
潘利平	苏州思坦维生物技术股份有限公司	董事	2016年06月24日		否
潘利平	安徽古井集团有限责任公司	董事	2017年06月20日		否
潘利平	安徽长城军工股份有限公司	独立董事	2017年06月27日		是
尹建康	南京大学科技实业（集团）公司	总经理、法定代表人	2016年07月01日		否
尹建康	南京大学建筑规划设计研究院有限公司	董事	2016年12月01日		否

尹建康	南京大学城市规划设计研究院有限公司	董事	2016年10月01日		否
尹建康	南京大学出版社有限公司	董事	2017年02月01日		否
尹建康	南京大学电子音像出版社有限公司	董事	2017年03月01日		否
尹建康	南京大学科技园发展有限公司	董事	2016年12月01日		否
尹建康	深圳南大研究院有限公司	董事长	2016年12月01日		否
尹建康	江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司	董事	2017年06月01日		否
尹建康	南京大学环境规划设计研究院股份公司	董事长	2016年10月01日		否
尹建康	江苏南大环保科技有限公司	副董事长	2017年03月01日		否
尹建康	江苏兰达工程监理有限公司	董事	2003年12月01日		否
尹建康	南大科技园股份有限公司	董事长、法定代表人	2017年03月01日		否
尹建康	南京富士通南大软件技术有限公司	董事长、法定代表人	2016年12月01日		否
尹建康	句容南大置业有限公司	执行董事、总经理、法定代表人	2017年04月01日	2018年02月01日	否
尹建康	句容南大创新创业示范园有限公司	董事	2017年04月01日		否
杨士军	上海同华投资（集团）有限公司	执行董事	2014年10月01日		是
贾叙东	南京大学化学化工学院	教授	2007年12月07日		是
吴玲	雷士照明股份有限公司	独立董事	2013年06月01日	2016年09月01日	是
吴玲	华灿光电股份有限公司	独立董事	2017年05月01日		是
麻云燕	华宝国际控股有限公司	独立董事	2004年09月01日		是
麻云燕	深圳市铁汉生态环境股份有限公司	独立董事	2015年09月01日	2018年09月01日	是

方德才	奇瑞汽车股份有限公司	监事	2013年04月01日		
方德才	奇瑞控股有限公司	董事	2010年01月01日		是
方德才	芜湖扬子农村商业银行股份有限公司	董事	2006年12月01日		是
方德才	埃泰克汽车电子(芜湖)有限公司	董事长	2014年06月01日		是
方德才	安徽国富产业投资基金管理有限公司	董事	2009年06月01日	2017年12月01日	是
姚根元	南京大学城市规划设计研究院有限公司	董事	2011年06月01日		否
姚根元	南京大学建筑规划设计研究院有限公司	监事	2016年05月01日		否
姚根元	江苏南大矿产资源有限公司	董事	2012年03月01日		否
姚根元	南京同正制冷工程有限公司	董事	2010年11月01日		否
姚根元	江苏南大苏富特科技股份有限公司	监事主席	2016年03月01日		否
姚根元	南京南大药业有限责任公司	董事	2005年10月01日		否
姚根元	江苏汇文软件有限公司	董事	2011年01月01日		否
姚根元	南京南大工程检测有限公司	董事	2002年06月01日		否
姚根元	江苏南大紫金科技有限公司	董事	2012年08月01日		否
姚根元	南京南大四维科技发展有限公司	董事长	2016年11月01日		否
姚根元	江苏南大耐雀生物技术有限公司	董事	2016年12月01日		否
姚根元	江苏兰达工程监理有限公司	董事	2014年03月01日		否
姚根元	江苏南大电子信息股份有限公司	董事	2017年11月01日		否
姚根元	中国高校校办产业协会第六届理事会	理事	2016年05月01日		否

姚根元	江苏省高校产业协会第七届理事会	副秘书长	2005年04月01日		否
杨锦宁	南京三江学院中科三江软件工程师学院	副院长	2014年10月01日	2017年11月01日	是
沈波	北京大学物理学院	教授	2004年12月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：按照公司董事、监事及高管薪酬方案及相关考核办法的规定，确定报酬方案，薪酬和考核委员会是评估董事、高级管理人员业绩指标的专门机构，公司独立董事对此发表独立意见。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：董事、监事、高级管理人员薪酬方案。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内，董事、监事、高级管理人员的报酬已按照下表列示进行了支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
冯剑松	董事长、总经理	男	55	现任	29.43	
潘利平	副董事长	男	54	现任		
张兴国	副董事长	男	62	现任		
杨士军	董事	男	44	现任		
尹建康	董事	男	54	现任		
许从应	董事	男	55	现任	100	
吴玲	独立董事	女	59	现任	3	
麻云燕	独立董事	女	56	现任	3	
沈波	独立董事	男	54	现任	3	
方德才	独立董事	男	53	现任	3	
贾叙东	监事会主席	男	51	现任		
杨锦宁	监事	男	61	现任		
梁丽梅	监事	女	36	现任	17.90	
王陆平	副总经理	男	56	现任	120	

陈化冰	副总经理	男	48	现任	64.85	
张建富	副总经理、董事会秘书	男	54	现任	64.73	
吉敏坤	副总经理	男	41	现任	64.61	
孙祥祯	董事长	男	81	离任	76.31	
沈洁	董事	女	54	离任		
吕宝源	董事	男	57	离任	62.09	
娄爱东	独立董事	女	51	离任	4	
谢青	独立董事	男	54	离任	4	
陈皓明	独立董事	男	70	离任	4	
高澎	监事会主席	男	61	离任		
陆永杰	监事	男	58	离任		
张立鸿	总经理	男	61	离任	116.10	
合计	--	--	--	--	740.02	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	173
主要子公司在职员工的数量（人）	44
在职员工的数量合计（人）	217
当期领取薪酬员工总人数（人）	217
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	110
销售人员	9
技术人员	52
财务人员	8
行政人员	38
合计	217
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

硕士及以上	20
本科	111
大专学历	70
中专及以下	16
合计	217

2、薪酬政策

公司秉承公平、公正、公开的原则，不断完善和健全薪酬体系。2017年根据苏州工业园区薪酬调查报告及公司经营情况，调整薪资水平，为生产一线员工增加安全津贴，为保证公司产品供应的相关部门发放超产奖金，为在各项管理工作中做出贡献的员工发放奖励，既保证了公司薪酬水平具有竞争力，同时激励员工提高工作积极性。公司员工的薪酬由基本工资、职级工资、绩效奖金和各项津贴构成，公司还建立了全面福利保障体系，包括社会保险、住房公积金、公司福利、工会福利等。

3、培训计划

培训是提高员工水平和整体素质、改善人才结构的重要途径，公司2017及2018年度培训计划紧密围绕公司经营管理及员工职业发展的需要展开工作。培训内容包括特种作业上岗、研发、精准生产、销售以及管理等各个模块，课程类别分为基础课程、岗位技能、专业技能和管理技能，采取内部培训和外部培训相结合的方式。同时，公司注重培养内部培训师，有效传承公司相关技术和公司文化并实现知识共享。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司按照《公司法》、《证券法》等相关法律、法规和规范性文件的要求，制定了《公司章程》，建立了由公司股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范并相互协调和相互制衡的机制。公司股东大会、董事会、监事会及高级管理层均按照《公司法》、《公司章程》行使职权和履行义务。

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构。股东大会、董事会及其下设专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，能够勤勉尽职，切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，与相关要求不存在重大差异。

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。信息披露、内审工作等能够按照公司相关制度的规定执行。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司不存在控股股东，故公司不存在控股股东在公司业务、人员、资产、机构、财务等方面影响公司独立性和自主经营能力的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	61.36%	2017 年 03 月 29 日	2017 年 03 月 29 日	2017-018
2016 年度股东大会	年度股东大会	67.83%	2017 年 06 月 28 日	2017 年 06 月 28 日	2017-053

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
娄爱东	4	4	0	0	0	否	1
谢青	4	3	0	1	0	否	2
陈皓明	4	4	0	0	0	否	1
吴玲	5	3	2	0	0	否	1
麻云燕	5	3	2	0	0	否	1
沈波	5	3	2	0	0	否	1
方德才	5	3	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事根据《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事的指导意见》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规、规范性文件以及《江苏南大光电材料股份有限公司章程》、《江苏南大光电材料股份有限公司独立董事工作制度》的规定，勤勉、有效地履行了独立董事的职责，积极出席了相关会议，对相关事项发表了独立意见，提高了董事会决策的公平性和科学性，切实维护了全体股东的利益。独立董事对公司的相关合理建议均被采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、薪酬和考核委员会。

审计委员会本年度共召开了5次会议，根据公司《审计委员会工作细则》的相关规定，认真履行职责，积极参加相关会议，重点对公司的内控、内审工作进行督促和检查，对公司生产经营情况和重大事项的进展情况进行了了解，在年度审计工作中积极与会计师事务所进行沟通及跟踪配合，并就公司年度财务报表形

成意见。

薪酬和考核委员会本年度共召开了2次会议，委员能够严格按照《独立董事工作制度》、《薪酬和考核委员会工作细则》等公司相关制度的规定，积极参与薪酬和考核委员会的日常工作，对公司薪酬制度执行情况进行监督，对公司高级管理人员的履行职责等情况进行考评，切实履行了薪酬和考核委员会委员的职责，进一步完善了公司治理工作。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，公司在综合考虑实际经营情况、同行业整体薪酬水平、各类职务所承担的责任和风险等因素后，确定了高级管理人员的薪酬方案。公司董事会下设薪酬和考核委员会，针对考核期高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行考核，有效提高了高管人员的工作主动性和责任意识。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年03月29日	
内部控制评价报告全文披露索引	中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）更正已经公布的财务报表；（3）外部审计发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和内部审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：出现下列情形时，董事会应谨慎评估非财务报告相关的内部控制是否存在重大缺陷：①重大决策程序不科学，已经或可能造成重大损失；②违犯国家法律、法规或规范性文件；③主要管理人员纷纷流失；④媒体负面新闻频现；⑤已经发现并报告给

	<p>督无效。重要缺陷是内部控制中存在的、其严重程度不如重大缺陷但足以引起负责监督财务报告的人员(如审计委员会或类似机构)关注的一项控制缺陷或多项控制缺陷的组合。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>管理层的重大或重要缺陷在合理的时间后未加以改正; ⑥其他对公司影响重大的情形。如果缺陷发生的可能性较高, 会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷如果缺陷发生的可能性较低, 会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下: 根据单独缺陷或多个缺陷的组合导致未能及时防止或发现并纠正的财务报告错报的金额划分:(一)重大缺陷: 财务报表的错报金额落在如下区间: 1.错报\geq利润总额的 10%; 2.错报\geq资产总额的 0.6%; 3.错报\geq经营收入总额的 5%; (二)重要缺陷财务报表的错报金额落在如下区间: 利润总额的 5%\leq错报$<$利润总额的 10%; 2.资产总额的 0.3%\leq错报$<$资产总额的 0.6%; 3.经营收入总额的 3%\leq错报$<$经营收入总额的 5%; (三)一般缺陷: 财务报表的错报金额落在如下区间: 1、错报$<$利润总额的 5%; 2、错报$<$资产总额的 0.3%; 3、错报$<$经营收入总额的 3%。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下: 根据单独缺陷或多个缺陷的组合直接导致未能及时防止或发现并避免的财产损失的金额划分: 重大缺陷: 损失金额\geq1000 万元; 重要缺陷: 500 万元\leq损失金额$<$1000 万元; 一般缺陷: 损失金额$<$500 万元</p>
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 03 月 27 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字(2018) 140008 号
注册会计师姓名	王栋、隋国君

江苏南大光电材料股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏南大光电材料股份有限公司（以下简称“南大光电公司”）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了南大光电公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于南大光电公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）委托理财

截止 2017 年 12 月 31 日，南大光电公司委托理财形成的其他流动资产账面余额为 640,594,356.16 元，占总资产的 47.61%；其形成的投资收益 20,941,635.50 元，占利润总额的 54.94%。

南大光电公司由于超募资金及经营成果积累资金较大，为提高资金使用效率，将利用闲置自有资金购

买保本理财产品、利用闲置募集资金进行现金管理，因其投资金额、所产生的投资收益较大，对财务报表具有重要性。

关于理财产品余额、投资收益见审计报告-财务报表附注七（7）和（36）。

我们针对委托理财的审计程序主要有：

- 1、测试管理层与资金、投资管理相关的关键内部控制；
- 2、检查管理层利用闲置自有资金购买保本理财产品、利用闲置募集资金进行现金管理履行的程序及对外披露情况；
- 3、检查原始凭证、银行对账单、投资合同协议，对取得的投资收益进行复核计算；
- 4、结合募集资金存放与使用情况的专项鉴证，关注其募集资金存放与实际情况是否合规；
- 5、对期末余额履行发函询证程序。

（二）长期股权投资减值准备

截止 2017 年 12 月 31 日，南大光电公司长期股权投资账面余额 123,438,635.81 元、减值准备 8,065,635.96 元。

南大光电公司根据相关资产组可收回性为基础确认减值准备。长期股权投资年末价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大估计和判断，且长期股权投资减值准备对于财务报表具有重要性。

关于长期股权投资减值准备会计政策见审计报告-财务报表附注五（19）；关于长期股权投资账面余额及减值准备见审计报告-财务报表附注七（9）。

我们针对长期股权投资减值准备的审计程序主要有：

- 1、复核管理层对长期股权投资减值迹象的判断和分析；
- 2、评价管理层聘用专家的专业素质、专业胜任能力和客观性；
- 3、取得管理层对可收回金额进行测算的相关资料，对减值准备依据的假设、使用的测算模型、未来现金流量的预测数据和折现率进行了复核，并对其测算结果进行了重新计算；
- 4、关注其在财务报表中对相关减值的列报和披露情况。

基于上述工作结果，我们发现相关证据能够支持管理层关于减值测试的判断与估计。

四、其他信息

南大光电公司管理层对其他信息负责。其他信息包括南大光电公司 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

南大光电公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估南大光电公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算南大光电公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南大光电公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对南大光电公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致南大光电公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就南大光电公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师

（项目合伙人）

中国注册会计师

中国 武汉

二〇一八年三月二十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	88,040,242.20	105,688,382.37
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	31,498,125.83	28,848,233.17
应收账款	84,555,824.55	51,285,942.48
预付款项	6,654,343.51	3,773,468.96
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	1,326,962.48	967,728.62
买入返售金融资产		
存货	86,802,361.61	81,672,137.84
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	643,718,328.50	625,332,686.83
流动资产合计	942,596,188.68	897,568,580.27
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	10,000,000.00	
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	115,372,999.85	122,447,575.15
投资性房地产		
固定资产	220,568,085.43	190,075,028.01
在建工程	7,016,393.62	24,220,233.53
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	34,581,310.28	37,514,375.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,177,738.37	1,165,658.68
递延所得税资产	10,805,504.71	9,925,511.98

其他非流动资产	2,289,240.68	2,155,632.53
非流动资产合计	402,811,272.94	387,504,015.60
资产总计	1,345,407,461.62	1,285,072,595.87
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	8,567,209.16	
应付账款	23,472,618.06	10,712,145.34
预收款项	2,182,949.72	141,422.05
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	13,521,865.89	8,243,409.39
应交税费	700,080.75	1,372,151.16
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,244,667.24	1,020,415.36
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		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	7,832,499.98	8,114,395.01
流动负债合计	58,521,890.80	29,603,938.31
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	49,280,223.04	44,005,933.83
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	49,280,223.04	44,005,933.83
负债合计	107,802,113.84	73,609,872.14
所有者权益：		
股本	160,864,000.00	160,864,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	660,626,462.15	660,626,462.15
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	45,044,773.41	42,311,611.00
一般风险准备		
未分配利润	346,355,721.50	324,901,590.50
归属于母公司所有者权益合计	1,212,890,957.06	1,188,703,663.65
少数股东权益	24,714,390.72	22,759,060.08
所有者权益合计	1,237,605,347.78	1,211,462,723.73
负债和所有者权益总计	1,345,407,461.62	1,285,072,595.87

法定代表人：冯剑松

主管会计工作负责人：苏永钦

会计机构负责人：于峰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	81,081,386.79	100,152,868.21
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	31,318,125.83	25,659,133.17
应收账款	85,552,590.77	51,231,668.58
预付款项	2,890,821.16	3,190,745.54
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,297,683.46	952,076.37
存货	75,215,455.50	77,256,756.39
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	635,620,645.88	606,956,544.43
流动资产合计	912,976,709.39	865,399,792.69
非流动资产：		
可供出售金融资产	10,000,000.00	
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	205,513,199.85	212,587,775.15
投资性房地产		
固定资产	168,963,488.16	140,265,787.74
在建工程	7,016,393.62	24,217,145.53
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	9,787,616.13	10,057,737.09
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,889,961.29	726,075.84
递延所得税资产	10,805,504.71	9,925,511.98
其他非流动资产	1,447,850.53	1,071,002.53
非流动资产合计	415,424,014.29	398,851,035.86
资产总计	1,328,400,723.68	1,264,250,828.55
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	8,567,209.16	
应付账款	31,467,745.16	5,761,941.83
预收款项	1,614,396.82	141,422.05
应付职工薪酬	12,784,703.68	7,807,041.84
应交税费	407,561.57	1,077,745.67
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,244,347.24	820,095.36
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	7,832,499.98	8,114,395.01
流动负债合计	64,918,463.61	23,722,641.76
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	49,280,223.04	44,005,933.83
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	49,280,223.04	44,005,933.83
负债合计	114,198,686.65	67,728,575.59
所有者权益：		
股本	160,864,000.00	160,864,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	660,224,985.98	660,224,985.98
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	45,044,773.41	42,311,611.00
未分配利润	348,068,277.64	333,121,655.98
所有者权益合计	1,214,202,037.03	1,196,522,252.96
负债和所有者权益总计	1,328,400,723.68	1,264,250,828.55

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	177,213,496.48	101,325,460.75
其中：营业收入	177,213,496.48	101,325,460.75
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	174,959,441.30	129,133,206.87
其中：营业成本	90,503,005.70	61,533,937.27
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	3,374,329.95	2,278,766.47
销售费用	7,611,918.46	5,175,839.31
管理费用	64,085,569.15	58,416,306.76
财务费用	1,499,895.90	-5,266,044.84
资产减值损失	7,884,722.14	6,994,401.90
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填	19,387,560.20	25,116,406.20

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,554,075.30	-2,252,234.19
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-43,600.13	
其他收益	13,346,006.48	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	34,944,021.73	-2,691,339.92
加：营业外收入	4,359,647.01	8,813,563.37
减：营业外支出	1,184,652.69	127,147.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38,119,016.05	5,995,076.18
减：所得税费用	2,324,552.00	760,323.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	35,794,464.05	5,234,752.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	35,794,464.05	5,234,752.54
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	33,839,133.41	7,548,678.72
少数股东损益	1,955,330.64	-2,313,926.18
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（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		
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		
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		
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	35,794,464.05	5,234,752.54
归属于母公司所有者的综合收益总额	33,839,133.41	7,548,678.72
归属于少数股东的综合收益总额	1,955,330.64	-2,313,926.18
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2104	0.0469
（二）稀释每股收益	0.2104	0.0469

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

法定代表人：冯剑松

主管会计工作负责人：苏永钦

会计机构负责人：于峰

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	177,227,111.40	100,524,204.57
减：营业成本	107,250,252.07	62,175,791.97
税金及附加	2,088,548.87	1,501,274.24
销售费用	6,823,911.09	4,777,909.57
管理费用	55,209,899.18	46,855,444.90
财务费用	1,917,172.88	-4,680,663.24
资产减值损失	7,849,141.88	7,014,349.92
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）	19,281,008.76	25,017,376.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,554,075.30	-2,252,234.19
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-43,600.13	

其他收益	13,214,905.82	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	28,540,499.88	7,897,473.48
加：营业外收入	2,289,447.01	8,470,533.45
减：营业外支出	1,173,770.82	127,045.13
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	29,656,176.07	16,240,961.80
减：所得税费用	2,324,552.00	741,397.56
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	27,331,624.07	15,499,564.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	27,331,624.07	15,499,564.24
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）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		
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		
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	27,331,624.07	15,499,564.24
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	136,773,474.78	110,900,853.86
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	134,549.80	687,174.77
收到其他与经营活动有关的现金	19,168,647.57	19,078,695.14
经营活动现金流入小计	156,076,672.15	130,666,723.77
购买商品、接受劳务支付的现金	43,924,984.19	22,320,329.06
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	40,539,788.55	38,788,769.48
支付的各项税费	14,918,393.29	9,793,122.22
支付其他与经营活动有关的现金	34,170,650.89	26,701,025.25
经营活动现金流出小计	133,553,816.92	97,603,246.01
经营活动产生的现金流量净额	22,522,855.23	33,063,477.76
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	27,000.00	
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	939,451,114.09	1,387,951,433.49
投资活动现金流入小计	939,478,114.09	1,387,951,433.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,547,299.63	35,619,486.17
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	946,000,000.00	1,347,052,500.00
投资活动现金流出小计	973,547,299.63	1,382,671,986.17
投资活动产生的现金流量净额	-34,069,185.54	5,279,447.32
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	6,360,000.00	600,000.00
筹资活动现金流入小计	6,360,000.00	600,000.00
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	9,651,840.00	16,086,400.00
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	1,421,770.00	8,958,382.77
筹资活动现金流出小计	11,073,610.00	25,044,782.77
筹资活动产生的现金流量净额	-4,713,610.00	-24,444,782.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,388,199.86	668,441.40
五、现金及现金等价物净增加额	-17,648,140.17	14,566,583.71

加：期初现金及现金等价物余额	105,688,382.37	91,121,798.66
六、期末现金及现金等价物余额	88,040,242.20	105,688,382.37

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	134,354,988.87	109,880,700.56
收到的税费返还	134,549.80	687,174.77
收到其他与经营活动有关的现金	16,510,811.69	17,813,052.45
经营活动现金流入小计	151,000,350.36	128,380,927.78
购买商品、接受劳务支付的现金	45,220,150.61	18,310,970.16
支付给职工以及为职工支付的现金	36,694,468.93	36,421,249.21
支付的各项税费	13,272,550.57	8,628,533.04
支付其他与经营活动有关的现金	29,871,104.00	23,079,265.22
经营活动现金流出小计	125,058,274.11	86,440,017.63
经营活动产生的现金流量净额	25,942,076.25	41,940,910.15
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	27,000.00	
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	885,344,562.65	1,351,852,403.56
投资活动现金流入小计	885,371,562.65	1,351,852,403.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,298,767.63	33,144,416.21
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	901,000,000.00	1,310,552,500.00
投资活动现金流出小计	924,298,767.63	1,343,696,916.21
投资活动产生的现金流量净额	-38,927,204.98	8,155,487.35

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	6,360,000.00	600,000.00
筹资活动现金流入小计	6,360,000.00	600,000.00
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	9,651,840.00	16,086,400.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,414,970.00	1,778,435.11
筹资活动现金流出小计	11,066,810.00	17,864,835.11
筹资活动产生的现金流量净额	-4,706,810.00	-17,264,835.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,379,542.69	668,441.40
五、现金及现金等价物净增加额	-19,071,481.42	33,500,003.79
加：期初现金及现金等价物余额	100,152,868.21	66,652,864.42
六、期末现金及现金等价物余额	81,081,386.79	100,152,868.21

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	160,864,000.00				660,626,462.15				42,311,611.00		324,901,590.50	22,759,060.08	1,211,462,723.73
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													

二、本年期初余额	160,864,000.00				660,626,462.15				42,311,611.00		324,901,590.50	22,759,060.08	1,211,462,723.73
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									2,733,162.41		21,454,131.00	1,955,330.64	26,142,624.05
(一)综合收益总额											33,839,133.41	1,955,330.64	35,794,464.05
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配									2,733,162.41		-12,385,002.41		-9,651,840.00
1. 提取盈余公积									2,733,162.41		-2,733,162.41		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-9,651,840.00		-9,651,840.00
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取									343,901			31,375	375,277

								.87				15	.02
2. 本期使用								343,901				31,375.	375,277
								.87				15	.02
(六) 其他													
四、本期期末余额	160,86				660,626				45,044,		346,355	24,714,	1,237,6
	4,000.				,462.15				773.41		,721.50	390.72	05,347.
	00												78

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	160,86				660,626				40,761,		334,989	25,072,	1,222,3
	4,000.				,462.15				654.58		,268.20	986.26	14,371.
	00												19
加：会计政策 变更													
前期差 错更正													
同一控 制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	160,86				660,626				40,761,		334,989	25,072,	1,222,3
	4,000.				,462.15				654.58		,268.20	986.26	14,371.
	00												19
三、本期增减变动 金额（减少以“—” 号填列）									1,549,9		-10,087,	-2,313,	-10,851,
									56.42		677.70	926.18	647.46
(一) 综合收益总 额											7,548,6	-2,313,	5,234,7
											78.72	926.18	52.54
(二) 所有者投入 和减少资本													
1. 股东投入的普 通股													
2. 其他权益工具 持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								1,549,956.42		-17,636,356.42			-16,086,400.00
1. 提取盈余公积								1,549,956.42		-1,549,956.42			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-16,086,400.00			-16,086,400.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取								246,223.56				2,014.61	248,238.17
2. 本期使用								246,223.56				2,014.61	248,238.17
(六) 其他													
四、本期期末余额	160,864,000.00				660,626,462.15			42,311,611.00		324,901,590.50	22,759,060.08		1,211,462,723.73

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配	所有者权	

		优先股	永续债	其他		股	收益			利润	益合计
一、上年期末余额	160,864,000.00				660,224,985.98				42,311,611.00	333,121,655.98	1,196,522,252.96
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	160,864,000.00				660,224,985.98				42,311,611.00	333,121,655.98	1,196,522,252.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,733,162.41	14,946,621.66	17,679,784.07
（一）综合收益总额										27,331,624.07	27,331,624.07
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									2,733,162.41	-12,385,002.41	-9,651,840.00
1. 提取盈余公积									2,733,162.41	-2,733,162.41	
2. 对所有者（或股东）的分配										-9,651,840.00	-9,651,840.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								236,816.52			236,816.52
2. 本期使用								236,816.52			236,816.52
(六) 其他											
四、本期期末余额	160,864,000.00				660,224,985.98				45,044,773.41	348,068,277.64	1,214,202,037.03

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	160,864,000.00				660,224,985.98				40,761,654.58	335,258,448.16	1,197,109,088.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	160,864,000.00				660,224,985.98				40,761,654.58	335,258,448.16	1,197,109,088.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,549,956.42	-2,136,792.18	-586,835.76
（一）综合收益总额										15,499,564.24	15,499,564.24
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金											

额											
4. 其他											
(三) 利润分配								1,549,956.42	-17,636,356.42	-16,086,400.00	
1. 提取盈余公积								1,549,956.42	-1,549,956.42		
2. 对所有者（或股东）的分配									-16,086,400.00	-16,086,400.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								239,347.57			239,347.57
2. 本期使用								239,347.57			239,347.57
(六) 其他											
四、本期期末余额	160,864,000.00				660,224,985.98			42,311,611.00	333,121,655.98	1,196,522,252.96	

三、公司基本情况

江苏南大光电材料股份有限公司(以下简称“本公司”、“公司”)根据《中华人民共和国公司法》，经江苏省人民政府“省政府关于同意设立江苏南大光电材料股份有限公司的批复”（苏政复[2000]242号）批准，于2000年12月28日正式成立，领取了江苏省工商行政管理局3200001105026号《企业法人营业执照》。

截至2017年12月31日，本公司注册资本为人民币160,864,000.00元，实收资本为人民币160,864,000.00元，实收资本（股东）情况详见本报告第十一节“七（25）”的披露。

本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式：股份有限公司

本公司注册地址：苏州工业园区翠薇街9号月亮湾国际商务中心701-702。

本公司总部办公地址：苏州工业园区翠薇街9号月亮湾国际商务中心701-702。

本公司的业务性质和主要经营活动

本公司所处行业为制造业（计算机、通信和其他电子设备制造业）。

本公司主要产品：三甲基镓、三甲基镉、三甲基铝、三乙基镓、二茂镁、磷烷、砷烷。

本公司的客户主要是LED生产厂家。

本公司及子公司（以下合称“本集团”）主要经营高新技术光电子及微电子材料的研究、开发、生产、销售，高新技术成果的培育和产业化，实业投资，国内贸易，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务。

母公司以及集团最终母公司的名称

本公司股权分散，无母公司。

财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表于2018年3月27日经公司第七届第七次董事会批准报出。

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计3家，详见本报告第十一节“九（1）”的披露。

本报告期合并财务报表范围变化情况详见本报告第十一节“八”的披露。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以持续经营为基础编制，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

LED 产业链相关业

具体会计政策和会计估计提示：

本公司以持续经营为前提，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则的规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团正常营业

周期短于一年，自资产负债表日起一年内变现的资产或自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的负债归类为流动资产或流动负债。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 本集团报告期内发生同一控制下企业合并的，采用权益结合法进行会计处理。合并方在企业合并中取得的资产和负债，于合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值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。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。企业合并形成母子公司关系的，编制合并财务报表，按照本集团制定的“合并财务报表”会计政策执行；合并财务报表比较数据调整的期间应不早于合并方、被合并方处于最终控制方的控制之下孰晚的时间。

(2) 本集团报告期内发生非同一控制下的企业合并的，采用购买法进行会计处理。区别下列情况确定合并成本：①一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。②通过多次交换交易分步实现的企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

A、在个别财务报表中，按照原持有被购买方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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

B、在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。本集团在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

本集团在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本集团在购买日对合并成本进行分配，按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。①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。②对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，则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。

企业合并形成母子公司关系的，母公司设置备查簿，记录企业合并中取得的子公司各项可辨认资产、

负债及或有负债等在购买日的公允价值。编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，按照本集团制定的“合并财务报表”会计政策执行。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及全部子公司截至2017年12月31日止的年度财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并财务报表编制方法

本公司以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（3）少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

（4）超额亏损的处理

在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

（5）当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（6）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司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。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前与丧失控制权时，按照前述不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资与丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

个别财务报表分步处置股权至丧失控制权按照处置长期股权投资的会计政策实施会计处理。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业，但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。不能仅凭合营方对合营安排提供债务担保即将其视为合营方承担该安排相关负债。合营方承担向合营安排支付认缴出资义务的，不视为合营方承担该安排相关负债。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，本集团对合营安排的分类进行重新评估。对于为完成不同活动而设立多项合营安排的一个框架性协议，本集团分别确定各项合营安排的分类。

确定共同控制的依据及对合营企业的计量的会计政策详见本报告第十一节“五（14）”。

（2）共同经营的会计处理方法

本集团确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本集团向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本集团全额确认该损失。本集团自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本集团按其承担的份额确认该部分损失。

本集团属于对共同经营不享有共同控制的参与方的，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述原则进行会计处理；否则，按照本集团制定的金融工具或长期股权投资计量的会计政策进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本集团持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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。

9、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易均按交易发生日的即期汇率或即期汇率近似汇率折算为记账本位币。

（1）汇兑差额的处理

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（2）外币财务报表的折算

本集团对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

10、金融工具

（1）金融工具的确认

本集团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。

（2）金融资产的分类和计量

①本集团基于风险管理、投资策略及持有金融资产的目的等原因，将持有的金融资产划分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。

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

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投资，不得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。

B、持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

C、贷款和应收款项

贷款和应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

D、可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。

本集团在初始确认时将某金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

②金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融资产的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

C、贷款和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

D、可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。可供出售金融资产持有期间实现的利息或现金股利，计入当期损益。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。

④金融资产的减值准备

A、本集团在期末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，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

B、本集团确定金融资产发生减值的客观证据包括下列各项：

- a) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- b) 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等；
- c) 债权人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；
- d) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- e) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

f) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

g) 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

h) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

i) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

C、金融资产减值损失的计量

a) 持有至到期投资、贷款和应收款项减值损失的计量

持有至到期投资、贷款和应收款项（以摊余成本后续计量的金融资产）的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本集团对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独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，无论单项金额重大与否，仍将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。已单独确认减值损失的金融资产，不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。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

b) 可供出售金融资产

本集团对可供出售金融资产按单项投资进行减值测试。资产负债表日，判断可供出售金融资产的公允价值是否严重或非暂时性下跌：如果单项可供出售金融资产的公允价值跌幅超过成本的50%，或者持续下跌时间达一年以上，则认定该可供出售金融资产已发生减值，按成本与公允价值的差额计提减值准备，确认减值损失。可供出售金融资产的期末成本为取得时按照投资成本进行初始计量、出售时按加权平均法所计算的摊余成本。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，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，亦予以转出，计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的可供出售权益工具投资，或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发生减值时，本集团将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，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。

对可供出售债务工具确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。同时，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或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发生的减值损失，不予转回。

（3）金融负债的分类和计量

①本集团将持有的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

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初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债是指满足下列条件之一的金融负债：承担该金融负债的目的是为了在近期内回购；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本集团在初始确认时将某金融负债划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债后，不能重分类为其他类金融负债；其他类金融负债也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，

相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融负债的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

(4) 金融资产转移确认依据和计量

本集团在已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时终止对该项金融资产的确认。在金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项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，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

本集团的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，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本集团根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本集团所保留的权利和承担的义务。

(5) 金融负债的终止确认

本集团金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	大于 200 万元
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收款项，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	60.00%	60.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
合并财务报表范围内的应收账款	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款项应进行单项减值测试。
坏账准备的计提方法	结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

LED 产业链相关业

(1) 存货分类：本集团存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于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。具体划分为原材料、周转材料、在产品、库存商品、委托加工物资等。

(2) 存货的确认：本集团存货同时满足下列条件的，予以确认：

- ①与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该存货的成本能够可靠地计量。

(3) 存货取得和发出的计价方法：本集团取得的存货按成本进行初始计量，发出按加权平均法确定发出存货的实际成本。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法：低值易耗品和包装物在领用时根据实际情况采用五五摊销法进行摊销。

(5) 期末存货的计量：资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

①可变现净值的确定方法：

确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

②存货跌价准备通常按照单个存货项目计提。

对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(6) 存货的盘存制度：本集团采用永续盘存制。

13、持有待售资产

(1) 持有待售类别的确认标准

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，将其划分为持有待售类别。非流动资产或处置组划分为持有待售类别，同时满足下列条件：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本集团相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。确定的购买承诺，是指本集团与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

(2) 持有待售类别的会计处理方法

本集团对于被分类为持有待售类别的非流动资产和处置组，以账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行初始计量或重新计量。公允价值减去处置费用后的净额低于原账面价值的，其差额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备；对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用持有待售类别计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售类别计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。

已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售类别计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用持有待售类别计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利、从职工福利中所产生的资产不适用于持有待售类别的计量方法，而是根据相关准则或本集团制定的相应会计政策进行计量。处置组包含适用持有待售类别的计量方法的非流动资产的，持有待售类别的计量方法适用于整个处置组。处置组中负债的计量适用相关会计准则。

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

14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

(1) 初始计量

本集团分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

B、非同一控制下的企业合并中，本集团区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

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

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本，但不包括应自被投资单位收取的已宣告但尚未发放的现金股利或利润。发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。

C、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

D、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本集团在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

③本集团处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

④本集团因其他投资方对其子公司增资而导致本集团持股比例下降，从而丧失控制权但能实施共同控制或施加重大影响的，在个别财务报表中，对该项长期股权投资从成本法转为权益法核算。首先，按照新的持股比例确认本投资方应享有的原子公司因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。相关活动，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法按照本集团制定的“资产减值”会计政策执行。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用。

16、固定资产

(1) 确认条件

本集团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寿命超过一个会计年度的有形资产。(1) 固定资产在同时满足下列条件时，按照成本进行初始计量：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	4%	4.80%
机器设备	年限平均法	8—10	4%—5%	9.5%—12%
运输工具	年限平均法	8—10	4%—5%	9.5%—12%
办公设备及其他	年限平均法	3—5	4%—5%	19%—32%

本集团在每个会计年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值；与固定资产有关的经济利益预期实现方式有重大改变的，改变固定资产折旧方法。固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变作为会计估计变更。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本集团在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

LED 产业链相关业

(1) 在建工程的计价：按实际发生的支出确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

(2) 本集团在在建工程达到预定可使用状态时,将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产,按照估计价值确认为固定资产,并计提折旧;待办理了竣工决算手续后,再按实际成本调整原来的暂估价值,但不调整原已计提的折旧额。

(3) 在建工程的减值,按照本集团制定的“资产减值”会计政策执行。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本集团发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的,在同时满足下列条件时予以资本化,计入相关资产成本:

- 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者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

不符合资本化条件的借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期的损益。

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、且中断时间连续超过3个月的,暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用,计入当期损益,直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序,借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时,借款费用停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

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

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

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,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。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的,根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

资本化期间内,外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化;外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

LED 产业链相关业

本集团无形资产是指本集团所拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

(1) 无形资产的确认

本集团在同时满足下列条件时,予以确认无形资产:

- ① 与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业;
- ② 该无形资产的成本能够可靠地计量。

(2) 无形资产的计量

- ① 本集团无形资产按照成本进行初始计量。

②无形资产的后续计量

A、对于使用寿命有限的无形资产在取得时判定其使用寿命并在以后期间在使用寿命内采用直线法摊销，摊销金额按受益项目计入相关成本、费用核算。使用寿命不确定的无形资产不摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

B、无形资产的减值，按照本集团制定的“资产减值”会计政策执行。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。本集团研究阶段支出与开发阶段支出的划分具体标准是：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

20、长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- (2) 本集团经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本集团产生不利影响。
- (3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。
- (6) 本集团内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本集团在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进

行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本集团通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本集团可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本集团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。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

本集团将已经发生的但应由本年和以后各期负担的摊销期限在一年以上的经营租赁方式租入的固定资产改良支出等各项费用确认为长期待摊费用，并按项目受益期采用直线法平均摊销。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本集团与职工就离职后福利达成的协议，或者本集团为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本集团不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

A、设定提存计划

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

B、设定受益计划

本集团尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本集团向职工提供辞退福利的，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：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政

策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

23、预计负债

（1）预计负债的确认标准

本集团规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本集团清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

LED 产业链相关业

本集团的收入包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入。

（1）销售商品收入

本集团在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认销售商品收入。

具体确认原则：

对国内客户的直销模式，公司在产品已经运抵交付客户，转移商品所有权的凭证（货运签收单）经客户签字返回后，结合发货单，作为收入确认的依据，时点为上述单证齐备时；

对于海外客户的代销模式，由于代理商均采用买断方式代销产品，公司在货物已经发出，获得发货单、报关单、提单，经客户确认后作为收入确认的依据，时点为上述单证齐备时；

对于寄售模式，公司根据发货单和客户定期发出的领用清单，作为收入确认的依据，时点为获得客户定期发出的领用清单时。

（2）提供劳务收入

①本集团在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定提供劳务交易完工进度的方法：已经发生的成本占估计总成本的比例。

②本集团在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

A、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照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。

B、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。

本集团在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认让渡资产使用权收入。

25、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

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与资产相关的政府补助，取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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，取得时确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②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，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。

(2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

27、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期

损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

本集团作为出租人，按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本集团作为承租人，在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

本集团作为出租人，在租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

28、其他重要的会计政策和会计估计

本公司本期未发生重要的会计政策变更事项及会计估计变更事项。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年4月28日，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称《企业会计准则第42号》），自2017年5月28日起施行；5月10日，财政部发布了修订后的《企业会计准则第16号——政府补助》（以下简称《企业会计准则第16号》），自2017年6月12日起施行。	2017年8月21日，经本公司第七届董事会第三次会议决议，本公司自2017年6月12日起执行上述新发布的《企业会计准则第42号》和修订后的《企业会计准则第16号》，并导致本集团相应重要会计政策变更	

具体内容如下：

1. 在合并利润表和利润表中改为分别列示持续经营损益和终止经营损益。

2. 与资产相关的政府补助，由取得时确认为递延收益改为取得时冲减相关资产的账面价值。
3. 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，取得时确认为递延收益，由在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益改为在确认相关成本费用或损失的期间冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，由取得时直接计入当期损益改为取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。
4. 与日常活动相关的政府补助，由计入营业外收支改为按照经济业务实质，计入其他收益[或冲减相关成本费用]，计入其他收益的，在合并利润表与利润表中单独列报该项目。
5. 取得政策性优惠贷款贴息，改为区分以下两种取得方式进行会计处理：A、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本集团提供贷款的，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。B、财政将贴息资金直接拨付给本集团的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

《企业会计准则第42号》规定，该准则自2017年5月28日起施行；对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，应当采用未来适用法处理。《企业会计准则第16号》规定，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至该准则施行日之间新增的政府补助根据该准则进行调整。

2018年3月27日，经本公司第七届董事会第七次会议决议，本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》和财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号）相关规定，新增“资产处置收益”报表项目，且须对报告期可比期间的比较数据进行调整。

上述会计政策变更并未影响本集团本报告期的净利润和报告期可比期间的比较数据。对于本报告期内合并利润表与利润表列报的影响如下：

合并利润表		母公司利润表	
受影响的报表项目名称	影响金额	受影响的报表项目名称	影响金额
其他收益	增加13,346,006.48	其他收益	增加13,214,905.82
营业外收入	减少13,346,006.48	营业外收入	减少13,214,905.82
资产处置收益	增加-43,600.13	资产处置收益	增加-43,600.13
营业外支出	减少43,600.13	营业外支出	减少43,600.13

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售商品或提供劳务的增值额	6%、17%

消费税		
城市维护建设税	当期应纳流转税额	7%
教育费附加	当期应纳流转税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	25%、 15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
江苏南大光电材料股份有限公司	15%
全椒南大光电材料有限公司	15%
苏州南大光电材料有限公司	25%
上海振芯电子材料有限公司	25%

2、税收优惠

2017年12月7日，经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局批准，公司被重新认定为高新技术企业，取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR201732002183。

2017年11月7日，经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局和安徽省地方税务局批准，全椒南大光电材料有限公司被认定为高新技术企业，取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR201734001227。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	64,293.91	51,192.85
银行存款	87,975,948.29	105,615,014.26
其他货币资金		22,175.26
合计	88,040,242.20	105,688,382.37

2、衍生金融资产

适用 不适用

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	31,498,125.83	28,848,233.17
合计	31,498,125.83	28,848,233.17

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	11,717,992.08
合计	11,717,992.08

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	17,552,634.57	
合计	17,552,634.57	

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	89,029,516.39	99.16%	4,473,691.84	5.02%	84,555,824.55	54,127,912.09	99.31%	2,841,969.61	5.25%	51,285,942.48
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	758,471.01	0.84%	758,471.01	100.00%		373,497.95	0.69%	373,497.95	100.00%	
合计	89,787,987.40	100.00%	5,232,162.85	5.83%	84,555,824.55	54,501,410.04	100.00%	3,215,467.56	5.90%	51,285,942.48

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	88,889,995.97	4,444,499.79	5.00%
1 至 2 年	63,320.42	6,332.05	10.00%
3 至 4 年	76,200.00	22,860.00	30.00%
合计	89,029,516.39	4,473,691.84	5.02%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,019,595.29 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
销售商品款	2,900.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

LED 产业链相关业

截至期末按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 48,061,675.18 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 53.53%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 2,403,083.77 元。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	6,499,383.51	97.67%	3,717,968.96	98.53%
1 至 2 年	108,960.00	1.64%	38,500.00	1.02%

2至3年	29,000.00	0.44%	17,000.00	0.45%
3年以上	17,000.00	0.25%		
合计	6,654,343.51	--	3,773,468.96	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截至期末按供应商归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为3,925,824.77元，占预付款项期末余额合计数的比例为59%。

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,767,684.81	100.00%	440,722.33	24.93%	1,326,962.48	1,383,344.02	100.00%	415,615.40	30.04%	967,728.62
合计	1,767,684.81	100.00%	440,722.33	24.93%	1,326,962.48	1,383,344.02	100.00%	415,615.40	30.04%	967,728.62

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	1,342,350.92	67,117.55	5.00%
1至2年	35,120.00	3,512.00	10.00%
2至3年	6,663.89	1,332.78	20.00%
3至4年	14,500.00	4,350.00	30.00%
4至5年	11,600.00	6,960.00	60.00%
5年以上	357,450.00	357,450.00	100.00%
合计	1,767,684.81	440,722.33	24.93%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 25,106.93 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金或押金	470,573.93	434,020.00
费用类暂借款	1,297,110.88	931,441.02
员工备用金		16,819.11
其他		1,063.89
合计	1,767,684.81	1,383,344.02

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏省电力公司苏州供电公司	费用类暂借款	1,284,363.43	1 年以内	72.66%	64,218.17
苏州工业园区兆润投资控股集团有限公司	保证金或押金	325,000.00	5 年以上	18.39%	325,000.00
苏州金宏气体股份有限公司	保证金或押金	35,450.00	3-4 年：14500 元；5 年以上：20950 元	2.01%	25,300.00
苏州九龙医院有限公司	保证金或押金	20,000.00	1-2 年	1.13%	2,000.00
滁州兴阳机械制造有限公司	保证金或押金	20,000.00	1 年以内	1.13%	1,000.00
合计	--	1,684,813.43	--	95.32%	417,518.17

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10,455,791.05	23,812.21	10,431,978.84	20,997,646.85	3,317,899.28	17,679,747.57
在产品	7,963,587.29	28,671.70	7,934,915.59	8,746,355.39	821,209.26	7,925,146.13
库存商品	25,216,842.59	267,036.01	24,949,806.58	21,667,269.83	2,354,539.38	19,312,730.45
周转材料	40,905,299.13		40,905,299.13	34,291,552.93		34,291,552.93
委托加工物资	2,580,361.47		2,580,361.47	3,268,303.67	805,342.91	2,462,960.76
合计	87,121,881.53	319,519.92	86,802,361.61	88,971,128.67	7,298,990.83	81,672,137.84

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,317,899.28	23,812.21		3,317,899.28		23,812.21
在产品	821,209.26	28,671.70		821,209.26		28,671.70
库存商品	2,354,539.38	267,036.01		2,354,539.38		267,036.01
委托加工物资	805,342.91			805,342.91		
合计	7,298,990.83	319,519.92		7,298,990.83		319,519.92

(1) 可变现净值的确定方法：

确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(2) 本期转销存货跌价准备主要是随着商品销售同步结转存货跌价准备所致；

(3) 期末存货跌价准备余额比年初减少较大，主要是生产规模扩大，成本被摊薄及原库存价格较高的原材料被消耗掉等综合影响所致。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

不适用。

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款本息		17,345,583.08
银行理财产品本息	640,594,356.16	604,603,616.44
预缴的增值税或企业所得税	3,123,972.34	3,383,487.31
合计	643,718,328.50	625,332,686.83

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	10,000,000.00		10,000,000.00			
按成本计量的	10,000,000.00		10,000,000.00			
合计	10,000,000.00		10,000,000.00			

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
厦门盛芯材料产业投资基金		10,000,000.00		10,000,000.00					5.00%	

合伙企业（有限合伙）											
合计		10,000,000.00		10,000,000.00						--	

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
苏州工业园区南华生物科技有限公司	4,289,171.97			-1,345,570.43						2,943,601.54	2,545,135.96
北京科华微电子材料有限公司	120,703,539.14			-208,504.87				5,520,500.00		120,495,034.27	5,520,500.00
小计	124,992,711.11			-1,554,075.30				5,520,500.00		123,438,635.81	8,065,635.96
合计	124,992,711.11			-1,554,075.30				5,520,500.00		123,438,635.81	8,065,635.96

其他说明

（1）因苏州工业园区南华生物科技有限公司（以下简称“南华生物”）已连续亏损，公司以北京龙源智博资产评估有限责任公司出具的《江苏南大光电材料股份有限公司长期股权投资减值测试项目评估咨询报告》（龙源智博评咨字（2012）第C2201号）为依据，2011年对南华生物的长期股权投资计提了2,545,135.96元减值准备。

（2）2015年11月24日，公司与杭州诚和创业投资有限公司（简称“杭州诚和”）签订《股权转让协议》，杭州诚和以人民币3,000万元价格将其持有北京科华微电子材料有限公司（简称“北京科华”）10%的股权（即出资额为50.524万美元）转让给公司，公司于2015年12月10日向杭州诚和支付了3,000万元。2015年11月24日，公司与杭州嘉年网络科技有限公司（简称“杭州嘉年”）签订《股权转让协议》，杭州嘉年以人民币1,272万元价格将其持有北京科华4.24%的股权（即出资额为21.43万美元）转让给公司，公司于2015年12月10日向杭州嘉年支付了1,272万元。2015年11月，公司与美国 Meng Tech 公司、杭州诚和、北京工业发展投资管理有限公司、北京汉普森投资管理有限公司、北京科华签订《北京科华微电子材料有限公司增资扩股协议》，公司以人民币8,000万元（即折算126.29万美元）增加北京科华注册资本，增资后，北京科华注册资本由505.24万美元增至631.53万美元，公司合计持有北京科华31.39%的股权，公司分别于2015年12月10日、2015年12月29日向北京科华支付了2,800万元、5,200万元。上述股权受让及增资扩股经公司2015年第二次临时股东大会审议通过，北京科华于2016年3月30日取得了《中华人民共和国外

商投资企业批准证书》，于2016年3月31日取得了北京市顺义区商务委员会（即北京科华主管商务审批机构）下发的《顺义区商务委员会关于北京科华微电子材料有限公司股权转让及增资的批复》（顺商复字（2016）43号），同意北京科华股权转让及增资事项。2016年4月28日北京科华取得北京市工商行政管理局颁发的营业执照，公司受让北京科华股权及对北京科华增资扩股款项由期初列报的“其他非流动资产”转入“长期股权投资”列报。

11、固定资产

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	106,771,941.87	135,367,668.12	3,194,681.92	14,937,473.68	260,271,765.59
2.本期增加金额	43,537,796.74	6,876,437.13	11,120.00	2,946,678.16	53,372,032.03
（1）购置	285,463.13	6,876,437.13	11,120.00	898,449.33	8,071,469.59
（2）在建工程转入	43,252,333.61			2,048,228.83	45,300,562.44
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	294,000.00	1,769,549.16		473,418.19	2,536,967.35
（1）处置或报废		1,769,549.16		473,418.19	2,242,967.35
（2）其他	294,000.00				294,000.00
4.期末余额	150,015,738.61	140,474,556.09	3,205,801.92	17,410,733.65	311,106,830.27
二、累计折旧					
1.期初余额	15,097,387.63	43,452,760.87	1,762,220.33	9,884,368.75	70,196,737.58
2.本期增加金额	5,197,230.02	14,403,028.24	461,829.68	2,326,183.68	22,388,271.62
（1）计提	5,197,230.02	14,403,028.24	461,829.68	2,326,183.68	22,388,271.62
3.本期减少金额		1,597,427.78		448,836.58	2,046,264.36
（1）处置或报废		1,597,427.78		448,836.58	2,046,264.36
4.期末余额	20,294,617.65	56,258,361.33	2,224,050.01	11,761,715.85	90,538,744.84
三、减值准备					
1.期初余额					

2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	129,721,120.96	84,216,194.76	981,751.91	5,649,017.80	220,568,085.43
2.期初账面价值	91,674,554.24	91,914,907.25	1,432,461.59	5,053,104.93	190,075,028.01

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	76,277,443.17	正在办理中

12、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
ALD 金属有机前驱体厂项目房改造工程	7,016,393.62		7,016,393.62	3,088.00		3,088.00
研发中心技术改造				24,217,145.53		24,217,145.53
合计	7,016,393.62		7,016,393.62	24,220,233.53		24,220,233.53

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

研发中心技术改造	59,700,000.00	24,217,145.53	16,727,277.49	40,944,423.02		0.00	69.00%	90%			募股资金
ALD 金属有机前驱体项目	11,459,129.00	3,088.00	11,369,445.04	4,356,139.42		7,016,393.62	99.00%	90%			其他
合计	71,159,129.00	24,220,233.53	28,096,722.53	45,300,562.44		7,016,393.62	--	--			--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

本期不存在计提在建工程减值准备情况。

13、无形资产

(1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

是 否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	18,731,251.60		25,000,000.00	563,657.19	44,294,908.79
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	18,731,251.60		25,000,000.00	563,657.19	44,294,908.79
二、累计摊销					
1.期初余额	1,584,863.63		4,999,999.96	195,669.48	6,780,533.07
2.本期增加金额	374,625.00		2,499,999.96	58,440.48	2,933,065.44

额					
(1) 计提	374,625.00		2,499,999.96	58,440.48	2,933,065.44
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,959,488.63		7,499,999.92	254,109.96	9,713,598.51
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	16,771,762.97		17,500,000.08	309,547.23	34,581,310.28
2.期初账面价值	17,146,387.97		20,000,000.04	367,987.71	37,514,375.72

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

14、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼装修	715,186.88		276,270.98		438,915.90
厂区绿化工程	441,273.65	1,576,576.58	308,144.65		1,709,705.58
数据包		24,163.98			24,163.98
用友 U8 维护费	9,198.15		4,245.24		4,952.91
合计	1,165,658.68	1,600,740.56	588,660.87		2,177,738.37

其他说明：

长期待摊费用期末比年初增加较大，主要是新增厂区绿化工程所致。

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	14,015,817.32	2,102,372.60	13,468,566.27	2,020,284.94
应付职工薪酬	908,157.72	136,223.66	581,184.73	87,177.71
递延收益	57,112,723.02	8,566,908.45	52,120,328.84	7,818,049.33
合计	72,036,698.06	10,805,504.71	66,170,079.84	9,925,511.98

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		10,805,504.71		9,925,511.98

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,047,454.39	10,102,395.15
资产减值准备	42,223.74	6,643.48
内部交易未实现利润	124,044.44	
合计	1,213,722.57	10,109,038.63

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019	1,546.66	1,546.66	
2020	80,206.00	80,206.00	
2021	935,632.99	10,020,642.49	
2022	30,068.74		
合计	1,047,454.39	10,102,395.15	--

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款	2,289,240.68	2,155,632.53
合计	2,289,240.68	2,155,632.53

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,567,209.16	
合计	8,567,209.16	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

18、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	22,629,458.09	9,436,055.37
1-2 年	46,500.00	780,545.00
2-3 年	307,915.00	426,122.97
3 年以上	488,744.97	69,422.00
合计	23,472,618.06	10,712,145.34

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

本期不存在账龄超过1年的重要应付账款。应付账款期末较年初增加较大，主要是本期经营规模扩大相应采购量增加及在建工程量增加所致。

19、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,182,949.72	141,422.05
合计	2,182,949.72	141,422.05

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,243,409.39	42,440,000.84	37,161,544.34	13,521,865.89
二、离职后福利-设定提存计划		3,162,434.21	3,162,434.21	
合计	8,243,409.39	45,602,435.05	40,323,978.55	13,521,865.89

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,590,812.11	36,193,531.25	31,318,551.95	12,465,791.41
2、职工福利费		3,142,325.78	3,142,325.78	
3、社会保险费		787,787.81	787,787.81	
其中：医疗保险费		575,861.23	575,861.23	
工伤保险费		110,702.72	110,702.72	
生育保险费		101,223.86	101,223.86	
4、住房公积金		1,625,962.65	1,625,962.65	
5、工会经费和职工教育经费	652,597.28	690,393.35	286,916.15	1,056,074.48
合计	8,243,409.39	42,440,000.84	37,161,544.34	13,521,865.89

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		2,967,115.95	2,967,115.95	
2、失业保险费		195,318.26	195,318.26	
合计		3,162,434.21	3,162,434.21	

其他说明：

应付职工薪酬期末较年初增加金额较大，主要是经营业绩提高相应年终效益工资计提增加所致。

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		640,481.72
个人所得税	142,566.40	164,980.35
城市维护建设税	16,163.21	58,241.94
教育费附加	11,545.15	41,601.38
土地使用税	225,460.62	225,460.62
房产税	302,451.25	239,671.21
其他	1,894.12	1,713.94
合计	700,080.75	1,372,151.16

其他说明：

应交税费余额年末较期初减少较大，主要是年末预缴增值税重分类至其他流动资产列报所致。

22、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付给合作单位的政府补助	1,564,000.00	
预提电费	254,781.23	516,651.44
押金	113,500.00	83,500.00
其他	312,386.01	420,263.92
合计	2,244,667.24	1,020,415.36

23、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预计一年内转入政府补助	7,832,499.98	8,114,395.01
合计	7,832,499.98	8,114,395.01

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

负债项目	期初余额	增加	本期计入其他 收益金额	其他变 动	年末余额	与资产相关/与 收益相关
1. 半导体照明MOCVD材料三乙基镓的研发	60,457.56	58,762.56	60,457.56		58,762.56	与资产相关
2. 电子信息产业发展基金资助项目	542,969.92	484,354.92	542,969.92		484,354.92	与资产相关
3. 2012年度国家高技术研究发展计划课题	338,635.56	222,112.45	338,635.56		222,112.45	与资产相关
4. 高纯三乙基镓研发及产业化项目	230,739.95	225,960.48	230,739.95		225,960.48	与资产相关
5. 江苏省科技项目（高纯金属有机化合物MO源材料）	84,036.60	84,036.60	84,036.60		84,036.60	与资产相关
6. 高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试	4,563,338.29	4,358,014.87	4,563,338.29		4,358,014.87	与资产相关
7. 193nm光刻胶及配套材料的开发		183,114.84			183,114.84	与资产相关
8. 高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试	2,294,217.13		78,073.87		2,216,143.26	与收益相关
合计	8,114,395.01	5,616,356.72	5,898,251.75		7,832,499.98	--

24、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	44,005,933.83	18,166,500.00	12,892,210.79	49,280,223.04	
合计	44,005,933.83	18,166,500.00	12,892,210.79	49,280,223.04	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
半导体照明MOCVD材料三乙基镓的研发	263,808.98		3,000.00	-58,762.56	202,046.42	与资产相关
电子信息产业发展基金资助项目	2,070,802.68			-484,354.92	1,586,447.76	与资产相关
2012年度国家高技术研究发展计划课题	831,682.79		18,446.18	-222,112.45	591,124.16	与资产相关
高纯三乙基镓研发及产业化项目	1,143,834.40			-225,960.48	917,873.92	与资产相关

江苏省科技项目 (高纯金属有机 化合物 MO 源材 料)	420,183.92			-84,036.60	336,147.32	与资产相关
高纯砷烷、磷烷 等特种气体的研 发和中试	27,049,704.04		606,282.14	-4,358,014.87	22,085,407.03	与资产相关
193nm 光刻胶及 配套材料的开发		6,360,000.00	394.88	-183,114.84	6,176,490.28	与资产相关
ALD 金属有机前 驱体产品的开发 和安全离子注入 产品开发	12,225,917.02		5,967,513.32		6,258,403.70	与收益相关
193nm 光刻胶及 配套材料的开发		11,806,500.00	680,217.55		11,126,282.45	与收益相关
合计	44,005,933.83	18,166,500.00	7,275,854.07	-5,616,356.72	49,280,223.04	--

其他说明：

1、其他变动金额主要为预计一年内转入当期其他收益的政府补助按流动性在“其他流动负债”列报。

2、与政府补助相关的情况

本期新增项目02专项极大规模集成电路制造装备及成套工艺-193nm光刻胶及配套材料的开发项目，项目年限为2017年1月至2020年12月。2017年总预算为5,406.81万元，其中中央财政投入1,816.65万元，地方财政投入1,502.48万元，企业投资2,087.68万元。企业本期收到中央财政投入资金1,816.65万元。

25、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	160,864,000.00						160,864,000.00

26、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	658,906,462.15			658,906,462.15
其他资本公积	1,720,000.00			1,720,000.00
合计	660,626,462.15			660,626,462.15

27、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		343,901.87	343,901.87	
合计		343,901.87	343,901.87	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据2012年2月24日财政部、安全监管总局关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企[2012]16号）之规定，对生产的营业收入不超过1,000万元的危险品，以上年度实际营业收入为计提依据按照4%提取了专项储备，公司对提取的安全生产费用于费用性支出，则直接冲减专项储备。

28、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,311,611.00	2,733,162.41		45,044,773.41
合计	42,311,611.00	2,733,162.41		45,044,773.41

29、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	324,901,590.50	334,989,268.20
调整后期初未分配利润	324,901,590.50	334,989,268.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,839,133.41	7,548,678.72
减：提取法定盈余公积	2,733,162.41	1,549,956.42
应付普通股股利	9,651,840.00	16,086,400.00
期末未分配利润	346,355,721.50	324,901,590.50

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

30、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

	收入	成本	收入	成本
主营业务	176,665,395.36	87,598,031.32	100,870,917.17	61,450,655.43
其他业务	548,101.12	2,904,974.38	454,543.58	83,281.84
合计	177,213,496.48	90,503,005.70	101,325,460.75	61,533,937.27

31、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	795,281.73	584,763.44
教育费附加	581,194.89	417,688.19
房产税	1,022,309.07	639,122.26
土地使用税	901,842.48	601,228.28
印花税	52,215.10	33,900.82
其他	21,486.68	2,063.48
合计	3,374,329.95	2,278,766.47

其他说明：

税金及附加本年发生额比上年增加较多，主要是收入增加引起相应流转税增加，上年房产税、土地使用税等有半年计入管理费用所致。

32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输、商检及代理费	3,055,530.91	2,120,712.42
工资及保险费	2,106,239.42	1,402,767.87
包装及物料费	1,078,070.06	482,092.69
差旅、通讯费	415,590.10	601,199.93
广告宣传费	307,067.98	137,267.92
办公费	113,134.58	60,313.15
其他	536,285.41	371,485.33
合计	7,611,918.46	5,175,839.31

其他说明：

销售费用本年发生额比上期增加较大，主要是营业收入增加，相关销售费用同步增加所致。

33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利、保险费及职教经费	26,765,585.84	23,053,462.50
水、电、物管等办公费	3,612,930.17	3,831,905.31
折旧及长期资产摊销	9,027,807.18	10,880,962.32
材料、维修费	12,868,682.26	10,027,545.45
差旅、通讯费	2,371,014.45	2,388,473.14
咨询费	1,752,322.74	1,973,328.94
租赁费	1,626,909.34	1,486,934.59
税金	0.00	627,074.30
其他	6,060,317.17	4,146,620.21
合计	64,085,569.15	58,416,306.76

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	1,275,293.55	3,643,378.31
汇兑损益	2,727,928.87	-1,671,378.02
银行手续费	47,260.58	48,711.49
合计	1,499,895.90	-5,266,044.84

其他说明：

财务费用本年发生额比上期增加较大，主要是本年定期存款减少相应利息收入减少及汇率变化致使美元定期存款、应收外币账款产生汇兑损失所致。

35、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	2,044,702.22	-304,588.93
二、存货跌价损失	319,519.92	7,298,990.83
三、长期股权投资减值损失	5,520,500.00	
合计	7,884,722.14	6,994,401.90

36、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,554,075.30	-2,252,234.19
银行理财产品取得投资收益	20,941,635.50	27,368,640.39
合计	19,387,560.20	25,116,406.20

37、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失合计	-43,600.13	0.00
其中：固定资产处置损失	-43,600.13	0.00

38、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
半导体照明 MOCVD 材料三乙基镓的研发	63,457.56	
电子信息产业发展基金资助项目	542,969.92	
2012 年度国家高技术研究发展计划课题	357,081.74	
高纯三乙基镓研发及产业化项目	230,739.95	
江苏省科技项目（高纯金属有机化合物 MO 源材料）	84,036.60	
高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试	5,169,620.43	
193nm 光刻胶及配套材料的开发	394.88	
与资产相关小计：	6,448,301.08	
高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试	78,073.87	
ALD 金属有机前驱体产品的开发和安全离子注入产品开发	5,967,513.32	
193nm 光刻胶及配套材料的开发	680,217.55	
苏州工业园区紧缺人才及高技能人才培养补贴	14,000.00	
科技保险费补贴	22,000.00	
园区重点企业环境管理人员能力培训补贴	4,800.00	

企业制造强省建设资金-重点新材料首次应用保险补偿	131,100.66	
与收益相关小计:	6,897,705.40	
合 计	13,346,006.48	

39、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	4,241,262.18	8,119,033.45	4,241,262.18
其他	118,384.83	694,529.92	118,384.83
合计	4,359,647.01	8,813,563.37	4,359,647.01

计入当期损益的政府补助:

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
半导体照明MOCVD材料三乙基镓的研发							64,492.56	与资产相关
电子信息产业发展基金资助项目							567,694.92	与资产相关
2012年度国家高技术研究发展计划课题							397,653.28	与资产相关
高纯三乙基镓研发及产业化项目							231,696.12	与资产相关
江苏省科技项目(高纯金属有机化合物MO源材料)							84,036.60	与资产相关
高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试							4,660,497.24	与资产相关

高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试							598,586.92	与收益相关
ALD 金属有机前驱体产品的开发和安全离子注入产品开发							1,037,782.98	与收益相关
生育津贴						79,027.48	31,088.23	与收益相关
专利资助							5,000.00	与收益相关
苏州工业园区紧缺人才及高技能人才培训补贴							26,350.00	与收益相关
苏州工业园区征地补贴						7,834.70	4,854.60	与收益相关
苏州工业园区博士后科研项目补贴						50,000.00		与收益相关
苏州工业园区自主品牌专项资金						1,899,000.00		与收益相关
二级安全标准化企业补助							20,000.00	与收益相关
科技保险费补贴							55,800.00	与收益相关
科技创新奖励							60,000.00	与收益相关
外贸进出口奖励							5,000.00	与收益相关
土地税返还补助款						711,000.00	118,500.00	与收益相关
滁州市委组织部平台引才奖补资金							150,000.00	与收益相关
研发投入增长补助						135,200.00		与收益相关
省“特支计						700,000.00		与收益相关

划”人才专项经费								
省级“三重一创”建设专项资金						659,200.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	4,241,262.18	8,119,033.45	--

其他说明：

营业外收入本年较上期减少较大，主要是对自2017年1月1日存在或新增的政府补助按变更后的会计政策列报所致，会计政策变更见本报告“第十一节财务报告：第五、重要会计正常及会计估计中第33项。

40、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,000,000.00		1,000,000.00
非流动资产处置损失合计	126,065.94	70,271.88	126,065.94
其中：固定资产处置损失	126,065.94	70,271.88	126,065.94
其他	58,586.75	56,875.39	58,586.75
合计	1,184,652.69	127,147.27	1,184,652.69

其他说明：

营业外支出本年发生额比上期增加较大，主要是对南京大学教育发展基金会的捐赠。

41、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,204,544.73	2,681,415.62
递延所得税费用	-879,992.73	-1,921,091.98
合计	2,324,552.00	760,323.64

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	38,119,016.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,717,852.40

子公司适用不同的税率影响	-4,211.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	462,102.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,362,751.44
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	26,123.85
加计扣除费用的影响	-2,514,563.92
所得税费用	2,324,552.00

42、其他综合收益

详见附注。

43、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,262,514.75	4,363,180.81
往来款或备用金	1,739,011.66	1,000,268.50
政府补助	16,167,121.16	13,715,245.83
合计	19,168,647.57	19,078,695.14

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输、商检及代理费	2,800,798.50	1,845,103.93
水、电、物管等办公费	2,705,386.87	2,014,034.02
差旅、通讯费	2,472,776.60	2,533,739.96
租赁费	1,227,108.96	1,035,406.80
材料、维修费	14,697,800.05	11,586,133.93
审计、咨询费	1,540,256.63	2,190,050.86
广告宣传费	224,479.50	137,267.92
备用金、往来款及其他	7,502,043.78	5,359,287.83
捐赠支出	1,000,000.00	
合计	34,170,650.89	26,701,025.25

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款本金及利息	17,268,321.87	
银行理财产品本金及收益	922,182,792.22	1,387,951,433.49
合计	939,451,114.09	1,387,951,433.49

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款		17,342,500.00
银行理财产品	946,000,000.00	1,329,710,000.00
合计	946,000,000.00	1,347,052,500.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	6,360,000.00	600,000.00
合计	6,360,000.00	600,000.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
后期支付购置长期资产款项	1,421,770.00	8,958,382.77
合计	1,421,770.00	8,958,382.77

44、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	35,794,464.05	5,234,752.54
加：资产减值准备	7,884,722.14	6,994,401.90

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,388,271.62	21,341,237.75
无形资产摊销	2,933,065.44	2,933,065.44
长期待摊费用摊销	588,660.87	815,753.90
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）	43,600.13	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	126,065.94	70,271.88
投资损失（收益以“－”号填列）	-19,387,560.20	-25,116,406.20
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-879,992.73	-1,921,091.98
存货的减少（增加以“－”号填列）	-6,331,670.25	8,081,517.21
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-41,386,739.84	9,051,045.13
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	20,749,968.06	5,578,930.19
经营活动产生的现金流量净额	22,522,855.23	33,063,477.76
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	88,040,242.20	105,688,382.37
减：现金的期初余额	105,688,382.37	91,121,798.66
现金及现金等价物净增加额	-17,648,140.17	14,566,583.71

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	88,040,242.20	105,688,382.37
其中：库存现金	64,293.91	51,192.85
可随时用于支付的银行存款	87,975,948.29	105,615,014.26
可随时用于支付的其他货币资金		22,175.26
三、期末现金及现金等价物余额	88,040,242.20	105,688,382.37

45、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
应收票据	11,717,992.08	为公司开具承兑票据向银行提供

		质押。
合计	11,717,992.08	--

46、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	835,909.49	6.5342	5,461,999.79
应收账款			
其中：美元	3,728,999.65	6.5342	24,366,029.51
应付账款			
其中：美元	19,500.00	6.5342	127,416.90

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、其他原因的合并范围变动

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

名称	新纳入合并范围的时间	期末净资产	合并日至期末净利润
上海振芯电子材料有限公司	2017年05月		

注：该主体本期尚未投入运营，正在进行简易注销公告，公告期：2018年02月24日-2018年04月10日。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
全椒南大光电材料有限公司	安徽省滁州市全椒县	安徽省滁州市全椒县	材料制造	77.34%		通过设立取得
苏州南大光电材料有限公司	江苏省苏州工业园区	江苏省苏州工业园区	材料制造	100.00%		通过设立取得
上海振芯电子材料有限公司	(上海) 自由贸易试验区	(上海) 自由贸易试验区	材料制造	100.00%		通过设立取得

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
全椒南大光电材料有限公司	22.66%	1,955,330.64		24,714,390.72

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
全椒南大光电材料有限公司	36,457,591.43	77,517,482.17	113,975,073.60	4,908,918.57	0.00	4,908,918.57	27,521,219.58	78,778,503.04	106,299,722.62	5,862,564.25	0.00	5,862,564.25

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
全椒南大光电材料有限公司	32,467,004.25	8,628,996.66	8,628,996.66	-3,400,715.01	3,461,512.58	-10,211,501.22	-10,211,501.22	-8,879,469.93

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
苏州工业园区南华生物科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	生物制药	26.43%		权益法
北京科华微电子材料有限公司	北京市	北京市	材料制造	31.39%		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	苏州工业园区南华生物科技有限公司	北京科华微电子材料有限公司	苏州工业园区南华生物科技有限公司	北京科华微电子材料有限公司
流动资产	5,355,177.10	100,075,630.17	5,809,673.39	84,740,072.20
非流动资产	183.59	227,567,459.10	4,703,863.98	219,457,304.95
资产合计	5,355,360.69	327,643,089.27	10,513,537.37	304,197,377.15
流动负债	217,680.67	30,425,150.99	284,399.69	10,469,978.06
非流动负债		81,038,119.00		76,883,340.00
负债合计	217,680.67	111,463,269.99	284,399.69	87,353,318.06
归属于母公司股东权益	5,137,680.02	216,179,819.28	10,229,137.68	216,844,059.09
按持股比例计算的净资产份额	1,357,786.08	67,858,845.28	2,703,356.51	68,067,350.15
--商誉		52,636,188.99		52,636,188.99
--其他	-959,320.50	-5,520,500.00	-959,320.50	
对联营企业权益投资的账面价值	398,465.58	114,994,534.27	1,744,036.01	120,703,539.14
营业收入	600,738.58	72,799,029.99	180,512.82	56,131,147.08
净利润	-5,091,457.66	-664,239.81	-892,134.61	-6,423,895.70
综合收益总额	-5,091,457.66	-664,239.81	-892,134.61	-6,423,895.70

注：北京科华微电子材料有限公司系上年度新增投资的联营企业，上表仅包含取得投资后该联营企业的财务数据，上述财务数据是以取得投资时该联营企业可辨认资产和负债的公允价值为基础进行调整后列报的。

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、可供出售金融资产等，这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团还有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，比如应收账款、应收票据、应付账款及应付票据等。

本集团金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险和市场风险。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括货币资金、可供出售的金融资产及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本集团的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本集团内部不存在重大信用风险集中。合并资产负债表中应收账款的账面价值正是本集团可能面临的最大信用风险。截至报告期末，本集团的应收账款中应收账款前五名客户的款项占53.53%(上年末为73.62%)，本集团并未面临重大信用集中风险。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见本报告第十一节“（七）5和（七）9”的披露。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团内各子公司负责监控自身的现金流量预测，总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备，公司超募资金较大，主要通过购买不同期限理财产品，以满足短期和长期的资金需求。

3. 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

A、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

于2017年12月31日，对于本集团各类美元货币性金融资产和美元货币性金融负债，如果人民币对美元贬值或升值1%，而其他因素保持不变，则本集团净利润将增加或减少约252,455.21元（2016年12月31日：约7,494.36元）。

B、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

因本集团本期无带息债务，因此没有利率风险。

4. 公允价值

截至2017年12月31日，本集团无公允价值的披露。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司不存在母公司

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本报告第十一节“九（1）”的披露。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见第十一节“九（2）”的披露。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
南京大学	持本公司 5%以上股份的股东的母公司
王陆平	公司副总经理、持苏州丹百利 5%以上股份的股东、全椒南大董事
许从应	公司技术总监、持苏州丹百利 5%以上股份的股东、全椒南大董事
苏州丹百利电子材料有限公司	公司高管持股公司（其中，王陆平持股 49%、许从应持股 51%）

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南京大学	销售商品	110,897.44	87,179.48
苏州工业园区南华生物科技有限公司	购买周转材料	4,491.06	

（2）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
苏州工业园区南华生物科技有限公司	采购固定资产	24,803.89	

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,400,200.00	7,799,400.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	南京大学			44,950.00	2,247.50

7、关联方承诺

截至2017年12月31日，公司不存在需要披露的关联方承诺事项。

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2017年12月31日，公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2017年12月31日，公司不存在需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款										
组合 1：账龄分析法	88,269,682.09	97.27%	4,433,009.10	5.02%	83,836,672.99	54,024,781.67	99.23%	2,836,813.09	5.25%	51,231,668.58
组合 2：合并范围内关联方	1,715,917.78	1.89%			1,715,917.78	43,700.00	0.08%			
组合小计	89,985,599.87	99.16%	4,433,009.10	4.93%	85,552,590.77	54,068,481.67	99.31%	2,836,813.09	5.25%	51,231,668.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	758,471.01	0.84%	758,471.01	100.00%		373,497.95	0.69%	373,497.95	100.00%	
合计	90,744,070.88	100.00%	5,191,480.11	5.72%	85,552,590.77	54,441,979.62	100.00%	3,210,311.04	5.90%	51,231,668.58

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	88,183,982.09	4,409,199.10	5.00%
1 至 2 年	9,500.00	950.00	10.00%
3 至 4 年	76,200.00	22,860.00	30.00%
合计	88,269,682.09	4,433,009.10	5.02%

确定该组合依据的说明：

确定该组合的依据见附注五（11）。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额			
	应收账款	比例	坏账准备	计提比例
合并财务报表范围内的应收款项	1,715,917.78	1.89%	0.00	0.00%
合计	1,715,917.78	1.89%	0.00	0.00%

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,984,069.07 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
销售商品款	2,900.00

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方集中度归集的期末余额前五名应收账款的期末余额 47,983,675.18 元，占应收期末余额合计数的比例 52.88%，其相应计提的坏账准备期末余额 2,399,183.77 元。

2、其他应收款

（1）其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,736,864.79	100.00%	439,181.33	25.29%	1,297,683.46	1,366,204.81	100.00%	414,128.44	30.31%	952,076.37
合计	1,736,864.79	100.00%	439,181.33	25.29%	1,297,683.46	1,366,204.81	100.00%	414,128.44	30.31%	952,076.37

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,311,530.90	65,576.55	5.00%
1 至 2 年	35,120.00	3,512.00	10.00%
2 至 3 年	6,663.89	1,332.78	20.00%
3 至 4 年	14,500.00	4,350.00	30.00%
4 至 5 年	11,600.00	6,960.00	60.00%
5 年以上	357,450.00	357,450.00	100.00%
合计	1,736,864.79	439,181.33	25.29%

确定该组合依据的说明：

确定该组合的依据见附注五（11）。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额25,052.89元；本期收回或转回坏账准备金额0元。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金或押金	439,753.91	429,820.00
费用类暂借款	1,297,110.88	931,441.02

员工备用金		3,879.90
其他		1,063.89
合计	1,736,864.79	1,366,204.81

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏省电力公司苏州供电公司	费用类暂借款	1,284,363.43	1 年以内	73.95%	64,218.17
苏州工业园区兆润投资控股集团有限公司	保证金或押金	325,000.00	5 年以上	18.71%	325,000.00
苏州金宏气体股份有限公司	保证金或押金	35,450.00	3-4 年：14500 元； 5 年以上：20950 元	2.04%	25,300.00
苏州九龙医院有限公司	保证金或押金	20,000.00	1-2 年	1.15%	2,000.00
叶宝俊	费用类暂借款	12,000.00	1 年以内	0.69%	600.00
合计	--	1,676,813.43	--	96.54%	417,118.17

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	90,140,200.00		90,140,200.00	90,140,200.00		90,140,200.00
对联营、合营企业投资	123,438,635.81	8,065,635.96	115,372,999.85	124,992,711.11	2,545,135.96	122,447,575.15
合计	213,578,835.81	8,065,635.96	205,513,199.85	215,132,911.11	2,545,135.96	212,587,775.15

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
全椒南大光电材料有限公司	85,340,200.00			85,340,200.00		
苏州南大光电材料有限公司	4,800,000.00			4,800,000.00		

上海振芯电子材料有限公司						
合计	90,140,200.00			90,140,200.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
苏州工业园区南华生物科技有限公司	4,289,171.97			-1,345,570.43						2,943,601.54	2,545,135.96
北京科华微电子材料有限公司	120,703,539.14			-208,504.87				5,520,500.00		120,495,034.27	5,520,500.00
小计	124,992,711.11			-1,554,075.30				5,520,500.00		123,438,635.81	8,065,635.96
合计	124,992,711.11			-1,554,075.30				5,520,500.00		123,438,635.81	8,065,635.96

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	173,899,925.17	104,358,073.04	100,155,999.45	62,109,826.13
其他业务	3,327,186.23	2,892,179.03	368,205.12	65,965.84
合计	177,227,111.40	107,250,252.07	100,524,204.57	62,175,791.97

注：营业收入本年比上期发生额增加较大，主要系新增特气产品销售收入及MO源销售收入同比增加所致。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,554,075.30	-2,252,234.19
银行理财产品取得投资收益	20,835,084.06	27,269,610.46
合计	19,281,008.76	25,017,376.27

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-169,666.07	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	17,587,268.66	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-940,201.92	
减：所得税影响额	2,150,407.78	
少数股东权益影响额	496,348.90	
合计	13,830,643.99	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.82%	0.2104	0.2104
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.67%	0.1244	0.1244

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、经公司法定代表人签名的2017年年度报告文本原件。
- 五、其他相关资料。