

证券代码：300346

证券简称：南大光电

公告编号：2017-023

江苏南大光电材料股份有限公司 2016 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：不适用。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 160864000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 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 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	南大光电	股票代码	300346
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
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	苏州工业园区翠薇街 9 号月亮湾国际商务中心 701-702	
传真	0512-62527116	0512-62527116	
电话	0512-62520998	0512-62520998	
电子信箱	natainfo@natachem.com	natainfo@natachem.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要从事光电新材料MO源的研发、生产和销售，是全球主要的MO源生产商。MO 源即高纯金属有机源，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。目前，产品主要应用于下游制备LED外延片。

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，积累了如Osram、飞利浦、丰田合成、晶元光电、三安光电、士兰明芯、华灿光电、乾照光电等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99.9999%，可以实现MO源产品的全系列供应，在激烈的市场竞争中，具有一定优势。

公司通过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方面进行推广，成功的通过了多家国内重量级客户的稽核和认证，并纳入到他们的大规模生产中；同时，在半导体方面，目前产品的认证工作已经覆盖了国内排名前五的半导体制造厂家，并通过了其中两家的认证，而且已经投入到大规模的生产。

报告期内，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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	101,325,460.75	120,372,270.01	-15.82%	149,877,964.43
归属于上市公司股东的净利润	7,548,678.72	44,470,006.68	-83.03%	50,941,298.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	208,771.58	24,947,866.75	-99.16%	45,796,665.51
经营活动产生的现金流量净额	33,063,477.76	27,488,312.13	20.28%	44,720,333.89
基本每股收益（元/股）	0.0469	0.2764	-83.03%	0.3167
稀释每股收益（元/股）	0.0469	0.2764	-83.03%	0.3167
加权平均净资产收益率	0.63%	3.76%	-3.13%	4.41%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	1,285,072,595.87	1,299,434,975.94	-1.11%	1,265,254,090.39
归属于上市公司股东的净资产	1,188,703,663.65	1,197,241,384.93	-0.71%	1,172,477,902.08

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	22,994,565.69	25,364,858.86	22,019,597.43	30,946,438.77
归属于上市公司股东的净利润	652,651.18	2,974,606.99	10,712,874.05	-6,791,453.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-625,556.13	1,147,741.31	9,323,363.46	-9,636,777.06
经营活动产生的现金流量净额	898,920.74	7,683,095.50	6,063,890.73	18,417,570.79

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,426	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,140	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	15.15%	24,374,000		质押	24,374,000	
南京大学资产经营有限公司	国有法人	12.50%	20,105,600				
张兴国	境内自然人	11.17%	17,968,000	15,876,000	质押	10,066,000	
沈洁	境内自然人	9.67%	15,547,600	11,660,700	质押	3,884,000	
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	4.67%	7,504,832				
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	2.60%	4,185,523				
张建富	境内自然人	2.07%	3,328,000	2,496,000	质押	3,328,000	
民生证券股份有限公司	境内非国有法人	1.61%	2,592,000				
孙祥祯	境内自然人	1.45%	2,336,000	1,752,000			
中国银行股份有限公司—长盛电子信息产业混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.44%	2,319,615				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述前十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。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

公司不存在实际控制人。

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
是

LED 产业链相关业

2016 年度，LED 行业出现一定程度的回暖现象，但 LED 行业以及 MO 源细分行业竞争激烈的格局仍在持续，公司进入发展战略的攻坚阶段，在继续发展 MO 源主业、稳定 MO 源产品市场份额的同时，加大高纯特气等用于集成电路产业的电子材料的探索与研发，为提高公司核心竞争力增添发展后劲做出了积极的努力。2016 年，公司实现营业收入 10,132.55 万元，同比下降 15.82%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润为 754.87 万元，同比下降 83.03%。业绩下降的主要原因是，LED 行业及 MO 源细分行业市场竞争激烈，存货计提跌价准备以及全椒南大光电营业利润亏损所致。公司具体经营情况如下：

（一）产品市场

报告期内，公司继续发挥 MO 源产品可以全系列配套供应及技术服务的优势。在国内市场，密切与大客户的合作关系，稳定市场份额；在海外市场，进一步稳定和扩大日本、德国以及台湾地区的市场，积极开拓美国市场，并取得较好成效。同时，由于近年来 LED 行业竞争激烈，公司下游客户亦存在关停倒闭的现象，公司还密切关注下游客户的发展动态，积极防范了应收帐款回收与坏账的风险。

报告期内，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 方面进行推广，成功的通过了多家国内重量级客户的稽核和认证，并纳入到他们的大规模生产中；同时，在半导体方面，目前产品的认证工作已经覆盖了国内排名前五的半导体制造厂家，并通过了其中两家的认证，而且已经投入到大规模的生产。

（二）产品研发

报告期内，《高纯三乙基镓的研发及产业化》项目已顺利完成，产品的质量达到了项目的要求，专业化生产线达到了项目要求的产业化规模。目前三乙基镓产品已成为公司主要的 MO 源产品之一，满足下游客户生产需求。

报告期内，公司成为课题责任单位承担“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，目前产业化的研发进展顺利。

公司控股子公司全椒南大光电在完成了高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发与中试任务后，2016 年，开始将主要研发重点放在生产磷烷、砷烷的配套技术上。

（三）公司管理

报告期内，公司加强对战略规划、制度建设、运营、资金和内控等方面的管理，进一步规范和优化管理体制，持续完善制度建设，保证了公司发展战略的推进和生产经营管理的有序开展。

在安全生产方面，继续以安全生产二级标准化制度为标尺，不断向员工强化安全生产意识。在强调预防为主的同时，对安全生产事故进行分析，切实找到事故发生原因及杜绝类似事件再次发生的措施。平时工作中重视对安全生产隐患的排查和整改，将安全生产事故消灭在萌芽状态。定期进行员工安全生产培训，严格执行安全生产操作规程，保证公司的生产正常运转。

面临行业竞争激烈，公司 MO 源产品目前处于毛利率较低水平，公司通过调整和优化产品营销结构，努力克服产品价格下降对综合毛利率水平的不利影响；不断改进生产工艺，完成了部分原材料的在线回收利用，有效的降低了产品的生产材料成本；通过加强现场细节管理，较好的控制了设备使用成本，降低各种维修和维护成本；通过资金的保本理财和稳健的现金管理，提高公司闲置资金的收益。

报告期内，公司引进了集成电路电子材料高级研发人才，通过在职进修和委托培训，提高在职技术人员的专业知识水平和能力；针对人才实施阶梯培养，为公司输入新鲜血液，提高公司发展活力。

在公司战略发展方面，继续强化 MO 源主业的发展，加大力度布局高纯特气和集成电路电子材料的规划和实施。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
三甲基镓	36,027,011.21	-3,238,548.62	-8.99%	-26.08%	-163.47%	-19.46%
三甲基铟	37,839,755.38	26,670,920.16	70.48%	-12.68%	-13.90%	-1.00%
其他	27,004,150.58	15,987,890.20	59.21%	-3.36%	-21.45%	-13.63%
合计	100,870,917.17	39,420,261.74	39.08%	-15.95%	-30.14%	-7.94%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

2016年，公司实现营业收入10,132.55万元，同比下降15.82%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润为754.87万元，同比下降83.03%。业绩下降的主要原因是，LED行业及MO源细分行业市场竞争激烈，存货计提减值准备以及全椒南大光电营业利润亏损所致。

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。