

上海新阳半导体材料股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、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。

公司负责人王福祥、主管会计工作负责人邵建民及会计机构负责人(会计主管人员)周红晓声明：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。

1、新产品开发所面临的风险

公司的电子化学品具有品种多、批量少、升级快、研发投入大、周期长、风险高等特点，需要持续开发和创新。产品研发试制成功后，进行大规模生产时，任何设备工艺参数缺陷、员工素质差异等都可能对产品品质波动，面临产品难以规模化生产风险。公司通过多年持续不断的研发投入，加强技术储备和科研管理，掌握了自主知识产权的核心技术，在电子化学品研发及生产领域积累了较为丰富的经验和技術储备，能够降低新产品开发的风险。

2、新产品市场推广风险

由于芯片制造工艺对环境、材料的严格要求，芯片制造企业一般选择认证合格的安全供应商保持长期合作，从而降低材料供应商变化可能导致的产品质量风险；同时，新的材料供应商必须通过芯片制造企业严格的公司和产品评估认证才能成为其合格供应商。因此，公司芯片铜互连电镀液及添加剂等新产品大规模市场销售市场推广面临客户的认证意愿、对公司质量管理能力的认可以

及严格的产品认证等不确定因素，存在一定的市场推广风险。公司一直高度重视新市场推广工作，并通过加大新产品市场开发投入、严格新产品质量管理、引进新市场专业人员等手段控制新市场推广的风险。

3、投资规模扩张和研发投入导致盈利能力下降的风险

随着所投项目逐步建成投产，公司投资规模迅速扩大，固定资产大幅增加将导致折旧成本相应上升；同时公司长期以来研发投入较大，如果公司产品研发不达预期，或公司市场开发工作进展不顺利，将会导致公司盈利能力下降的风险。公司将加强研发过程的管控并全力做好新市场开发，不断挖掘和发现新的客户，力争减少盈利能力下降的风险。同时公司也集约运行，从管理上挖掘潜力，把运行成本的上升控制到最小程度。

4、投资项目无法实现预期收益的风险

虽然公司在对外投资决策过程中综合考虑了各方面的情况，为投资项目作了多方面的准备，但项目在实施过程中可能受到市场环境变化、国家产业政策变化以及设备供应、客户开发、产品市场销售状况等变化因素的影响。如果投资项目不能顺利实施，或实施后由于市场开拓不力无法消化新增的产能，公司将面临投资项目无法达到预期收益的风险。公司将组建专业项目团队，制定周密的项目实施方案，积极争取国家产业扶持政策，尽力确保项目顺利实施并达到预期收益。

5、商誉减值风险

公司 2013 年通过非公开发行股票的方式收购江苏考普乐新材料股份有限公司（现更名为江苏考普乐新材料有限公司，以下简称“考普乐”），为公司带来较

大的商誉资产。如果今后考普乐营业收入下滑、盈利能力下降等因素导致经营业绩完成情况与收购时预期业绩有较大差距，可能要计提商誉及无形资产的减值准备，对公司业绩产生较大影响。考普乐公司将通过加大新产品研发和市场开发力度，不断提高市场占有率，使营业收入稳定增长；加强管控力度，使经营成本始终处于可控状态；通过管理努力降低营运资金占用，以降低商誉减值风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以总股本 193,765,944 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 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。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	8
第二节 公司简介和主要财务指标.....	12
第三节 公司业务概要.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	31
第五节 重要事项.....	47
第六节 股份变动及股东情况.....	55
第七节 优先股相关情况.....	55
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	56
第九节 公司治理.....	63
第十节 公司债券相关情况.....	70
第十一节 财务报告.....	71
第十二节 备查文件目录.....	174

释义

释义项	指	释义内容
国家 02 科技重大专项	指	国家科技重大专项是为了实现国家目标，通过核心技术突破和资源集成，在一定时限内完成的重大战略产品，关键技术和重大工程，是我国科技发展的重中之重。该工程源于《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》共确定了 16 个国家科技重大专项，其中第二项为“极大规模集成电路制造装备及成套工艺”，简称“国家 02 科技重大专项”。
电子电镀	指	电子电镀包括半导体引线脚电镀、芯片电镀、印刷电路板电镀、连接器电镀、微波器件电镀、塑料电镀、纳米电镀以及脉冲电镀等等。简单地说，电子电镀就是用于电子产品制造的电镀过程，它是电子产品制造加工的重要环节，在很大程度上体现了电子制造业的技术水平。与公司相关的主要电子电镀技术指半导体行业中广泛采用的引线脚无铅纯锡电镀、晶圆微细沟槽、微孔的镀铜填充等系列技术。
电子清洗	指	半导体制造与封装过程中的各种清除与清洗工艺（包括清洗、清除剂和与之配套的工艺）。在半导体器件和集成电路的制造过程中，几乎每道工序都涉及到清除与清洗，而且集成电路的集成度越高，制造工序越多，所需的清洗工序也越多，是半导体制造和封装过程中不可少
半导体制造	指	也称为晶圆制造或半导体前道（半导体封装称为后道），是指通过显影、蚀刻、化学气相沉积、物理气相沉积、电镀、研磨等方法在硅片上做出电路，生产的产品是晶圆（或称为芯片）。
半导体封装	指	将器件或电路装入保护外壳的工艺过程。确保芯片与外界隔离，以防止空气中的杂质对芯片电路的腐蚀而造成电气性能下降，也便于安装和运输。
晶圆级封装（WLP）	指	晶圆片级芯片规模封装（Wafer Level Packaging）不同于传统的芯片封装方式（先切割再封测，而封装后至少增加原芯片 20% 的体积），此种最新技术是先在整片晶圆上进行封装和测试，然后才切割成一个
晶圆湿制程	指	将晶圆浸泡在化学溶液中，通过化学、电化学的方法完成对晶圆表面

		的处理工艺, 诸如显影、电镀、清洗、剥离等, 是先进封装、高端芯片制造的关键制程。
Bumping	指	凸块 (bumping, 也称凸点) 是在 FC、WLP 等封装技术中芯片与 PCB 连接的唯一通道, 与传统封装相比, 能够很大程度上增加 I/O 的数量。凸块连接由 UBM(底层金属), 包括 Cr, Ni, V, Ti, Ti/w, Cu 和 Au 等等, 以及凸块本身所组成的。
MEMS	指	微电子机械系统 (Micro Electro Mechanical systems), 是指对微米/纳米材料进行设计、加工、制造、测量和控制的技术。它可将机械构件、光学系统、驱动部件、电控系统集成成为一个整体单元的微型系统, 广泛应用在导航、光学、声控、医疗等所需的传感器件的制造技术。
TSV	指	硅通孔技术 (TSV, Through -Silicon-Via) 是通过在芯片和芯片之间、晶圆和晶圆之间制作垂直导通孔, 实现芯片之间互连的最新技术。与以往的 IC 封装键合和使用凸点的叠加技术不同, TSV 能够使芯片在三维方向堆叠的密度最大, 外形尺寸最小, 并且大大改善芯片性能。
先进封装	指	近年来出现的新封装技术, 在晶圆切割为芯片前直接进行封装, 也称为晶圆级封装, 可以大大缩小封装体积、提高集成度。与前道工艺相比, 先进封装技术具有明显的投资低、见效快的优势, 包括 3DTSV 和 Bumping、MEMS 等晶圆级封装技术。
氟碳涂料	指	以含氟树脂为主要成膜物的系列涂料的统称, 它是在氟树脂基础上经过改性、加工而成的一种新型涂层材料, 其主要特点是树脂中含有大量的 F-C 键, 其键能为 485KJ/mol 在所有化学键中堪称第一。在受热、光 (包括紫外线) 的作用下, F-C 难以断裂, 因此显示出超长的耐候性及耐化学介质腐蚀, 故其稳定性是所有树脂涂料中最好的。这就基本决定了它具有比一般其它类型涂层材质更为优异的使用性能, 因此有“涂料王”之称。该涂料是防腐性、耐磨性、耐污染性、耐久性良好的最佳建材用面漆。
重防腐涂料	指	相对常规防腐涂料而言, 能在相对苛刻腐蚀环境里应用, 并具有能达到比常规防腐涂料更长保护期的一类防腐涂料。重防腐涂料能适应相对恶劣、复杂、多变的环境, 可应用于海上设施、集装箱、桥梁、石油贮存设备、石化厂的管道、煤气管道及其设施、垃圾处理设备等。
PVDF	指	PVDF 是氟碳涂料最主要原料之一, 以其为原料制备的氟碳涂料已经发展到第六代, 由于 PVDF 树脂具有超强的耐候性, 可在户外长期使用, 无需保养, 该类涂料被广泛应用于发电站、机场、高速公路、高层建筑等。
基板	指	基板是制造 PCB 的基本材料, 它具有导电、绝缘和支撑三个方面的功能。基板可为芯片提供电连接、保护、支撑、散热、组装等功效, 以实现多引脚化, 缩小封装产品体积、改善电性能及散热性、超高密度或多芯片模块化的目的。
划片	指	划片工艺是半导体封装的必要工序, 该工序的作用是把整片晶圆切割成单个芯片。该道工序要求精度较高, 除了需要划片设备以外, 还消耗以下材料: 纯水、二氧化碳气体、蓝膜、划片刀 (Blade)、划片液。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	上海新阳	股票代码	300236
公司的中文名称	上海新阳半导体材料股份有限公司		
公司的中文简称	上海新阳		
公司的外文名称（如有）	Shanghai Sinyang Semiconductor Materials Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Shanghai Sinyang		
公司的法定代表人	王福祥		
注册地址	上海市松江区思贤路 3600 号		
注册地址的邮政编码	201616		
办公地址	上海市松江区思贤路 3600 号		
办公地址的邮政编码	201616		
公司国际互联网网址	http://www.sinyang.com.cn		
电子信箱	info@sinyang.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙奉军	周红晓
联系地址	上海市松江区思贤路 3600 号	上海市松江区思贤路 3600 号
电话	021-57850066	021-57850066
传真	021-57850620	021-57850620
电子信箱	info@sinyang.com.cn	info@sinyang.com.cn

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，深圳证券交易所

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	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区中山南路 100 号
签字会计师姓名	何和平、曹磊

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	上海市常熟路 239 号	包建祥、张海东	2016-2018

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

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	413,835,292.76	368,480,223.05	12.31%	376,170,290.32
归属于上市公司股东的净利润（元）	54,399,400.54	42,326,336.96	28.52%	68,214,105.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	48,182,583.88	40,585,148.89	18.72%	66,147,189.51
经营活动产生的现金流量净额（元）	68,478,148.95	-5,475,756.00	1,350.57%	22,294,613.85
基本每股收益（元/股）	0.28	0.28		0.37
稀释每股收益（元/股）	0.28	0.28		0.37
加权平均净资产收益率	4.74%	4.81%	-0.07%	8.32%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额（元）	1,470,103,009.26	1,159,959,928.78	26.74%	1,040,871,259.73
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,241,876,446.61	905,683,772.48	37.12%	854,907,102.42

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	85,351,636.15	106,440,479.29	120,992,472.95	101,050,704.37
归属于上市公司股东的净利润	16,173,013.02	12,684,565.41	13,424,173.94	12,117,648.16

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,924,241.40	8,962,462.04	12,956,422.67	10,339,457.77
经营活动产生的现金流量净额	38,087,309.16	9,793,511.34	21,070,084.77	-472,756.32

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	2,932,595.75	1,860.21	19,366.43	处置孙公司收益 291 万元
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）	7,157,981.83	4,660,255.06	3,089,889.50	重大专项政府补助及其他政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,891,111.11			持有沃仑-新阳私募证券投资基金优先级而确认的投资收益
债务重组损益	-380,000.00			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			446,479.29	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		200,000.00	1,029,855.42	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,418.30	-978,409.57	-66,602.44	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	-5,391,726.94	-1,840,502.93	-2,098,761.50	
减：所得税影响额	-2,203.48	302,014.70	353,310.22	
少数股东权益影响额（税后）	4,766.87			
合计	6,216,816.66	1,741,188.07	2,066,916.48	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-5,391,726.94	主要是公司承接的“十一五 02 专项”、“十二五 02 专项”“20-14nm 技术项目”的研发支出，鉴于本公司于研发支出发生的当期确认相应的政府补助收入且将补助收入列作非经常性损益。因此，本公司一贯以同口径与上述项目对应的研发支出列作非经常性损益。

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

否

(一) 报告期内, 公司所从事的主要业务为半导体专用化学材料及配套设备的研发设计、生产制造、销售服务。公司主要产品为半导体领域专用的电子化学品及其配套设备产品。上海新阳是以技术为主导的高科技企业, 多年来坚持自主研发, 立足于电子电镀和电子清洗两大核心技术, 服务于电子、半导体、航空航天等领域的用户, 致力于为用户提供化学材料、配套设备、应用工艺、现场服务的整体解决方案。上海新阳凭借在半导体行业多年的积累以及突出的技术优势, 在半导体传统封装领域已经成为国内市场的主流供应商, 近年来积极开拓新的业务和市场, 不断拓展其化学品及设备的应用领域。一方面, 在半导体领域持续纵深发展, 除了半导体传统封装的电子化学品外, 还投资进入半导体硅片、半导体湿法制程设备生产领域, 能够提供晶圆制程和晶圆级封装的电子化学品、设备、晶圆划片刀等产品及一体化的技术解决方案; 另一方面, 向功能性化学材料的其他应用领域积极横向拓展, 通过并购、投资、合作等方式, 在工业特种涂料、汽车零部件表面处理化学品等一些新的产品领域进行了积极的布局和尝试, 为公司未来长远发展打下较好的基础。

(二) 目前, 公司主营业务正处于中国半导体及集成电路产业的密集投入及快速增长阶段, 仍然保持着规模继续扩大, 技术快速提升, 产品不断更新的发展趋势。半导体及集成电路产业一直是国家重点鼓励发展的战略性基础产业, 而半导体材料和设备制造业作为支撑行业, 在其中将起到非常关键的作用。虽然目前国内半导体行业的技术水平与国际还有一定差距, 但我国半导体材料和设备在部分细分领域已经取得重大突破, 并打破国外公司的垄断。从长远来看, 打造我国半导体产业完整的产业链并实现进口替代是产业发展的必然趋势。自2014年6月国务院公布《国家集成电路产业发展推进纲要》以来, 国家政策支持力度空前, 进一步推动了中国半导体及集成电路产业的快速发展。在全球半导体产能向中国大陆转移趋势非常明显的大背景下, 我国半导体及集成电路产业在未来十年迎来大发展的黄金十年。上海新阳作为我国本土半导体材料行业的领先者, 将会继续加大研发力度, 保持技术优势和行业地位优势, 把握良好的发展机遇, 使公司能够持续、快速、健康发展。

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
股权资产	本报告期股权投资增加 2643.69 万元, 联营企业上海新昇半导体科技有限公司增资及原子公司上海新阳电子化学有限公司引入新投资者致本公司持股比例下降失去控制, 改按权益法核算与权益法核算亏损互抵所致;
固定资产	本报告期末数比期初数增加 2741.07 万元, 增加比例为 11.00%, 增加原因主要系子公司新厂房投入使用及购置生产设备所致。

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

否

本报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年，公司实现营业总收入413,835,292.76元，比2015年度增长12.31%；公司实现归属于上市公司股东的净利润54,399,400.53元，比2015年度增长28.52%。2016年化学品实现销售收入147,752,195.17元，比2015年增长17.55%；设备实现销售收入22,962,077.75元，比2015年增长44.78%；功能性涂料业务实现销售收入236,517,634.45元，比2015年增长7.43%。本报告期合并后净利润比去年同期有较大幅度增长，主要原因为本报告期与去年同期相比，产能陆续释放，营收增加所致。2016年公司虽然业绩开始反转，实现了较大增长，但由于募投项目产能尚未充分释放，公司经营规模及业绩依然有很大提升空间。

2016年，上海新阳继续巩固在半导体领域的市场地位，不断挖掘潜力，寻求纵深发展。此外，公司不断拓展产品应用领域，进入新的市场，为今后经营业绩的提升打下基础。在传统封装领域，公司市场地位稳固，晶圆划片刀产品也开始逐步放量，已经实现盈亏平衡；在半导体制造领域，晶圆化学品持续放量继续保持高速增长，公司晶圆化学品已经进入中芯国际、无锡海力士、华力微电子、通富微电、苏州晶方、长电先进封装等客户，其中在芯片铜互连电镀液产品方面已经成为中芯国际28nm技术节点的Baseline，无锡海力士32nm技术节点的Baseline；用于晶圆制程的铜制程清洗液和铝制程清洗液也都分别开始供货；在IC封装基板领域，公司的电镀铜添加剂产品仍处于少量供货阶段。经过多年积累，上海新阳在半导体领域的行业地位和影响力不断加强，公司已经被台湾积体电路制造公司（TSMC）列入合格供应商名录，并正在进行产品验证事宜。2016年公司申请专利10件，其中发明专利5件，实用新型5件；授权专利19件，其中发明专利11件，实用新型8件。公司2016年3月非公开发行10,721,944股，募集资金299,999,993.12元，为大硅片项目今后的顺利发展提供了有力保障。

2016年，全资子公司江苏考普乐新材料有限公司积极发展更加节能环保优质高效的粉末涂料和水性涂料，将“产品结构转型升级”提升到战略的高度来抓。在外部经济环境差、安全环保形势严峻、原辅材料成本持续上涨的情况下，较好地完成了年初确定的预算目标，营业收入创出了历史新高，达到2.37亿元。此外，2016年新申请专利4项，获得授权专利4项，其中美国专利1项，发明专利1项，实用新型专利2项。目前公司已拥有授权专利28项，其中美国专利1项，发明专利16项，实用新型专利9项，外观设计专利2项，成功开发了“高固低粘含氟材料”，并获得江苏省及常州市高新技术产品认证，进一步增强了公司的综合竞争力。

参股子公司上海新昇半导体科技有限公司自2016年10月31日成功生产出第一根300mm晶棒后，连续生产出长度超过1.8m的晶棒，继续在质与量上不断提升。截止目前，上海新昇半导体科技有限公司产品已进入试生产阶段。公司2016年3月非公开发行10,721,944股，募集资金299,999,993.12元，为大硅片项目今后的顺利发展提供了有力保障。

参股子公司东莞市精研粉体科技有限公司（以下简称“东莞精研”）因2015年下半年起蓝宝石市场需求出现剧烈下滑，导致公司投资的在云南建设蓝宝石单晶专用的高纯氧化铝材料生产线项目目标无法达成。经2016年3月31日公司第三届董事会第三次会议审议批准，公司对东莞精研的投资由5000万元减为1000万元，同时持股比例由20%调整为11%。2016年东莞精研由于蓝宝石市场仍处于低迷状况，高纯氧化铝的销量进一步萎缩，产品售价不断降低，导致东莞精研公司在2016年产生了较大亏损。上海新阳公司对东莞精研的投资计提了664.69万元的减值。预计2017年上半年甚至2017年全年，蓝宝石市场无法恢复。东莞精研公司的经营层正加大其它高纯金属粉末的开发力度，其中2015年末立项的“3D打印金属粉的联合雾化法制备关键技术及产业化”的项目，在2016年获得了政府的首期补助款300万元。希望通过新产品研发和市场开发形成新的增长点，从而改变目前的被动局面。

参股子公司新阳硅密（上海）半导体技术有限公司2016年10月完成工商登记变更，由原上海新阳电子化学有限公司更名为新阳硅密（上海）半导体技术有限公司。新阳硅密（上海）半导体技术有限公司主要从事晶圆级湿制程设备的设计、开发、生产及贸易。截至目前为止，新阳硅密（上海）半导体技术有限公司的晶圆湿制程设备已经进入中芯国际等客户。新阳硅密正在不断积累，为客户提供更好的一站式服务。

2016年12月公司筹划在东莞投资设立上海新阳半导体湿法工艺应用开发中心，目前第一笔投资款已经到位，公司已完成工商登记，主要从事半导体湿法工艺技术的应用开发，向客户提供包括材料、设备、工艺在内的整体化解决方案，同时接受

客户的委托，为客户提供定制加工服务。

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：

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 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

单位：元

	2016 年		2015 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	413,835,292.76	100%	368,480,223.05	100%	12.31%
分行业					
半导体行业	173,838,600.01	42.01%	145,389,917.28	39.46%	19.57%
涂料行业	236,517,634.45	57.15%	220,284,113.65	59.78%	7.37%
化学品行业	3,479,058.30	0.84%	2,806,192.12	0.76%	23.98%
分产品					
化学材料	147,752,195.17	35.70%	125,697,643.00	34.11%	17.55%
设备配件	26,086,404.84	6.30%	19,692,274.28	5.34%	32.47%
氟碳涂料	210,436,996.62	50.85%	182,460,376.72	49.52%	15.33%
重型防腐涂料	23,090,522.97	0.84%	21,555,488.68	5.85%	7.12%
工程收入			2,337,278.39	0.63%	-100.00%
汽车零部件表面处理化学材料	3,479,058.30	0.84%	2,806,192.12	0.76%	23.98%
喷涂线收入	2,990,114.86	0.72%	13,930,969.86	3.78%	-78.54%

分地区					
内销	413,338,471.57	99.88%	366,478,488.01	99.46%	12.79%
外销	496,821.19	0.12%	2,001,735.04	0.54%	-75.18%

(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

否

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						
半导体行业	173,838,600.01	89,173,795.72	48.70%	19.57%	2.21%	8.71%
涂料行业	236,517,634.45	141,285,261.88	40.26%	7.37%	11.51%	-2.22%
分产品						
化学材料	147,752,195.17	75,004,363.29	49.24%	17.55%	4.10%	6.56%
氟碳涂料	210,436,996.62	123,970,991.45	41.09%	15.33%	18.97%	-1.80%
分地区						
内销	413,338,471.57	232,972,010.77	43.64%	12.79%	8.39%	2.29%

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	2016 年	2015 年	同比增减
化学材料	销售量	吨	3,501	3,497	0.11%
	生产量	吨	3,974	3,522	12.83%
	库存量	吨	851	378	125.13%
配套设备	销售量	台	24	22	9.09%
	生产量	台	40	22	81.82%
	库存量	台	19	3	533.33%
氟碳涂料	销售量	吨	5,132	3,947	30.02%
	生产量	吨	5,310	3,803	39.63%
	库存量	吨	1,054	876	20.32%
重型防腐涂料	销售量	吨	970	832	16.59%

	生产量	吨	929	734	26.57%
	库存量	吨	239	280	-14.64%
工程收入	销售量	项		5	
	生产量	项		3	
	库存量	项		22	

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、本报告期化学品库存增加473吨，增长125.13%，主要为化学超纯新品销售量增加导致。
- 2、本报告期配套设备生产量及库存量增加，主要原因为设备订单增加。
- 3、本报告期氟碳涂料产量和销量增加，主要原因为公司产品结构调整，氟碳涂料订单增加，营业增长所致。
- 4、本报告期工程收入减少，主要原因为公司产品结构调整，出售孙公司所致。

(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

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化学材料	原材料	65,085,727.90	74.15%	57,079,446.05	65.35%	8.80%
化学材料	人工工资	4,457,375.42	5.08%	5,413,168.32	6.20%	-1.12%
化学材料	折旧	4,889,689.85	5.57%	4,658,969.27	5.33%	0.24%
化学材料	能源	1,304,155.25	1.49%	1,221,730.33	1.40%	0.09%
氟碳涂料	原材料	110,743,201.76	78.38%	92,973,642.43	73.44%	4.94%
氟碳涂料	人工工资	9,259,109.06	6.55%	8,620,096.03	6.81%	-0.26%
氟碳涂料	折旧	1,872,820.39	1.33%	950,972.19	0.75%	0.58%
氟碳涂料	能源	886,283.86	0.63%	793,739.18	0.63%	0.00%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

- 1、本年度合并财务报表范围：江苏考普乐新材料有限公司、上海新阳海斯高科技材料有限公司、芯封（上海）材料科技有限公司。

2、本年度公司合并范围新增芯封（上海）材料科技有限公司，减少上海新阳电子化学有限公司【现名新阳硅密（上海）半导体技术有限公司】及江苏考普乐特种涂料工程有限公司。

（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

（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）	80,452,180.10
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	19.44%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	1.95%

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	25,504,199.15	6.16%
2	第二名	17,661,170.37	4.27%
3	第三名	16,899,532.77	4.08%
4	第四名	12,315,260.72	2.98%
5	第五名	8,072,017.09	1.95%
合计	--	80,452,180.10	19.44%

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）	137,255,606.45
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	47.04%
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	6.34%

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	52,279,460.00	17.92%
2	第二名	27,243,061.55	9.34%
3	第三名	23,340,549.90	8.00%
4	第四名	18,486,000.00	6.23%
5	第五名	15,906,535.00	5.45%

合计	--	137,255,606.45	47.04%
----	----	----------------	--------

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

第四名供应商为本公司参股公司：新阳硅密（上海）半导体技术有限公司。

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	29,498,066.67	27,189,126.35	8.49%	
管理费用	73,079,572.60	59,936,440.61	21.93%	
财务费用	844,975.45	239,417.30	252.93%	本期贷款利息增加

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

根据公司的定位和发展规划，近几年公司在技术和产品研发方面加大投入。研发项目主要分为五类：一是以占领半导体晶圆制造和晶圆级先进封装等高端市场为目的的化学产品的研发，称之为晶圆化学品研发；二是以占领半导体晶圆级先进封装市场为目的的设备产品的研发，称之为晶圆制程设备研发；三是以巩固和加强公司在原有市场竞争优势的化学产品的研发和优化，称之为原有化学产品系列研发和优化；四是以巩固和加强公司在原有市场竞争优势的设备产品的研发和优化，称之为原有设备产品系列研发和优化；五是公司以拓展和寻求更多、更大发展空间的研发，该类研发不局限于半导体行业，称之为技术储备研发。

本报告期研发投入总额38,714,381.38元，占本期营业收入的比重为9.36%。在产品研发方面主要集中于干法蚀刻清洗液、凸点电镀添加剂、干膜剥离液、大马士革电镀添加剂等项目，其中干法蚀刻清洗液项目取得了突破性的进展。2016年申请专利10件，其中发明专利5件，实用新型5件；授权专利19件，其中发明专利11件，实用新型8件。2016年上海新阳承担的国家科技重大02专项“20-14nm先导产品工艺开发”任务之一“20-14nm铜互连电镀工艺技术及产品的研发”开始正式实施，项目执行期3年。该任务的实施将为公司在国内集成电路先导产品工艺开发做好技术储备。

2016年，考普乐依然集中于粉末氟碳涂料、水性氟碳涂料、水性丙烯酸涂料及有关核电、集装箱行业使用的涂料产品的研发，并成功开发了“高固低粘含氟材料”。2016年新申请专利4项，获得授权专利4项，其中美国专利1项，发明专利1项，实用新型专利2项，显著提升了考普乐的行业竞争优势。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016 年	2015 年	2014 年
研发人员数量（人）	83	93	84
研发人员数量占比	18.65%	20.35%	18.18%
研发投入金额（元）	38,714,381.38	29,993,757.39	26,489,923.27
研发投入占营业收入比例	9.36%	8.14%	7.04%
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	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	501,114,249.96	348,974,273.14	43.60%
经营活动现金流出小计	432,636,101.01	354,450,029.14	22.06%
经营活动产生的现金流量净额	68,478,148.95	-5,475,756.00	1,350.57%
投资活动现金流入小计	5,680,931.91	1,621,707.84	250.31%
投资活动现金流出小计	248,861,668.79	152,224,418.09	63.48%
投资活动产生的现金流量净额	-243,180,736.88	-150,602,710.25	-61.47%
筹资活动现金流入小计	484,780,851.56	143,942,839.35	236.79%
筹资活动现金流出小计	249,414,655.10	48,605,926.87	413.14%
筹资活动产生的现金流量净额	235,366,196.46	95,336,912.48	146.88%
现金及现金等价物净增加额	60,857,881.28	-60,629,314.11	200.38%

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

- 1、经营活动现金流入增加15,214.00万元，增长43.6%，主要原因为销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。
- 2、经营活动产生的现金流量净额增加7395.39万元，增长1,350.57%，主要原因为本期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。
- 3、投资活动现金流入增加405.92万元，增长250.31%，主要原因为募集资金定存利息增加及收回东莞精研借款所致。
- 4、投资活动现金流出增加9663.73万元，增长63.48%。主要原因为本期募集资金余额1.92亿元转定存、本报告期投资子公司2529.07万元与上年同期投资新昇7000万元、投资东莞精研5000万元差异所致。
- 5、投资活动产生的现金流量净额减少9257.8万元，降低61.47%，主要原因为投资活动现金流出增加所致。
- 6、筹资活动现金流入增加34,083.8万元，增长236.79%，主要原因为：本期非公开增发股票募集资金29,345万元，向股东公司借款4000万元所致。
- 7、筹资活动现金流出增加20,080.87万元，增长413.14%，主要原因为：归还银行短期借款、支付股利、归还股东借款所致。
- 8、筹资活动产生的现金流量净额增加14,002.93万元，增长146.88%，主要为筹资活动现金流入增加所致。
- 9、现金及现金等价物净增加12,148.72万元，增长200.38%，主要原因为经营活动现金流入净额增加、筹资活动现金流入净额增加以及投资活动现金流量净额减少差额所致。

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

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 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	309,246,987.40	21.04%	53,939,759.99	4.65%	16.39%	本报告期非公开发行股票，募集资金增加导致货币资金增加。
应收账款	260,085,025.10	17.69%	252,960,472.98	21.81%	-4.12%	
存货	109,270,995.61	7.43%	81,349,558.65	7.01%	0.42%	
长期股权投资	195,375,576.88	13.29%	168,938,697.14	14.56%	-1.27%	
固定资产	192,418,667.69	13.09%	182,229,361.27	15.71%	-2.62%	
在建工程	17,385,295.75	1.18%	21,155,341.47	1.82%	-0.64%	
短期借款	63,490,000.00	4.32%	110,000,000.00	9.48%	-5.16%	

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

全资子公司江苏考普乐新材料有限公司2015年11月18日将公司位于常州市南阳路以北、滨江一路以东面积59691平方米的土地使用权作抵押物在中信银行常州分行抵押，抵押期间2015.11.18-2018.11.18，综合授信5000万元，一年期流动资金贷款的基准利率。截至2016年12月末借款2500万元，2016.6.3-2017.6.3借款1000万元，2016.7.7-2017.7.4借款1500万元，贷款利率为4.35%。

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
45,500,000.00	120,000,000.00	-62.50%

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
2011	首次公开发行	21,452.52	130.57	22,945.14	0	0	0.00%		不适用	0
2016	非公开发行	29,210.38	10,000	10,000	0	0	0.00%	19,210.38	定存	0
合计	--	50,662.9	10,130.57	32,945.14	0	0	0.00%	19,210.38	--	0

募集资金总体使用情况说明

公司 2011 年 6 月首次公开发行人民币普通股(A 股)股票 2,150 万股，发行价格为每股人民币 11.07 元，募集资金总额为人民币 23,800.50 万元，扣除各项发行费用人民币 2,347.98 万元后，实际募集资金净额为人民币 21,452.52 万元，于 2011 年 6 月存入公司募集资金专用账户中。三个募集资金投资项目均已建设完成，达到预定可使用状态，经公司第二届董事会第十五次会议审议通过，公司将节余募集资金及超募资金（含利息收入）8997.92 万元全部作为注册资本投入上海新昇半

导体科技有限公司，用于 300 毫米半导体硅片项目的建设。公司 2016 年 3 月非公开发行股票 10,721,944.00 股，发行价格为 27.98 元/股，募集资金总额为人民币 30,000.00 万元，扣除各项发行费用人民币 789.62 万元后，实际募集资金净额为人民币 29,210.38 万元，于 2016 年 3 月存入公司募集资金专用账户中，募集资金置换预先已投入募投项目的自有资金 10,000.00 万元，募集项目建设中。截止 2016 年 6 月 30 日，上述 2 个募集资金项目已经累计投入集成电路制造用 300mm 硅片技术研发和产业化（上海新昇半导体科技有限公司）资金为 18997.92 万元，公司使用自有资金投入集成电路制造用 300mm 硅片技术研发和产业化项目 2.08 万元，公司已经累计投入集成电路制造用 300mm 硅片技术研发和产业化项目 19000 万元。

(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										
半导体封装化学材料技术改造项目	否	11,201.03	11,201.03	130.5	9,149.74	81.69%	2014年06月30日	1,112.76	否	否
半导体封装表面处理设备技术改造项目	否	3,311.39	3,311.39	0.07	2,919.19	88.16%	2014年06月30日	27.13	否	否
技术中心改造项目	否	2,987.57	2,987.57		775.43	25.96%	2014年06月30日		否	否
300mm 半导体硅片项目	否				5,793.44				否	否
集成电路制造用 300mm 硅片技术研发和产业化	否	29,210.38	29,210.38	10,000	10,000	34.23%		-358.76	否	否
承诺投资项目小计	--	46,710.37	46,710.37	10,130.57	28,637.8	--	--	781.13	--	--
超募资金投向										
300mm 半导体硅片项目					3,204.48					
新阳海斯注册资本					312.86			-104.92		
归还银行贷款（如有）	--				790		--	--	--	--
超募资金投向小计	--				4,307.34	--	--	-104.92	--	--
合计	--	46,710.37	46,710.37	10,130.57	32,945.14	--	--	676.21	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因	“半导体封装化学材料技术改造项目”和“半导体封装表面处理设备技术改造项目”已于 2014 年 6 月 30 日建设完成，由于产能尚未完全释放，未达到预期经济效益。“技术中心技术改造项目”已于 2014									

(分具体项目)	年 6 月 30 日建设完成并投入使用，本项目不产生直接经济效益。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 经公司 2012 年 8 月 17 日召开的第一届董事会第二十一次会议决议，同意将超募资金中的人民币 790.00 万元补充公司流动资金。经公司 2014 年 2 月 19 日召开的第二届董事会第十一次会议决议，同意将超募资金中的人民币 312.86 万元（51 万美元）作为注册资本投入公司的控股子公司上海新阳海斯高科技材料有限公司。经公司 2014 年 8 月 13 日召开的第二届董事会第十五次会议审议通过，同意将节余超募资金及利息收入 3,204.48 万元全部作为注册资本投入上海新昇半导体科技有限公司，用于集成电路制造用 300mm 硅片技术研发和产业化项目的建设。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
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期投入及置换情况	适用 公司于 2011 年 8 月 17 日经华普天健会计师事务所（北京）有限公司出具会审字（2011）第 4477 号鉴证报告核准，以募集资金置换预先已投入募投项目的自有资金 1,332.05 万元。公司于 2016 年 3 月 28 日经众华会计师事务所（特殊普通合伙）出具众会字（2016）第 3305 号鉴证报告核准，以募集资金置换预先已投入募投项目的自有资金 10,000.00 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 “半导体封装化学材料技术改造项目”募集资金专户节余资金 2,705.98 万元（含利息净收入和应付未付金额）。节余原因如下：1、由于本项目与公司承担的国家 02 科技重大专项“65-45nm 芯片铜互连超高纯电镀液及添加剂研发和产业化”项目的部分建设内容重合，部分投资使用国家专项拨款，本项目同时获得国家技改项目扶持资金，在一定程度上节约了项目投入；2、项目执行过程中，公司充分发挥自身技术优势，利用自身生产工艺方面积累的丰富经验，通过招标等手段严控成本，也一定程度节约了项目投入。“半导体封装表面处理设备技术改造项目”募集资金专户节余资金 603.62 万元（含利息净收入和应付未付金额）。节余原因如下：由于近年来国内外经济形势发生了复杂的变化，半导体行业的持续低迷对专用设备市场产生了一定不利影响，公司因此适当调整了对表面处理设备技改项目的投入，同时，公司通过充分发挥自身技术优势，利用自身生产工艺方面积累的丰富经验，严控成本，节约投入，一定程度节约了项目投入。“技术中心技术改造项目”募集资金专户节余资金 2,438.03 万元（含利息净收入和应付未付金额）。节余原因如下：1、由于本项目与公司承担的国家 02 科技重大专项“65-45nm 芯片铜互连超高纯电镀液及添加剂研发和产业化”项目的部分建设内容重合，部分投资使用国家专项拨款，在一定程度上节约了项目投入；2、项目执行过程中，公司根据研发项目的实际需要，调整了研发方式和部分研发设备的购置计划，也一定程度节约了项目投入。
尚未使用的募集资金	截止 2016 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的募集资金存放在上海银行松江支行及建行松江支行，主

用途及去向	要为“集成电路制造用 300mm 硅片技术研发和产业化”尚未投入的资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

(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

公司报告期末未出售重大资产。

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
江苏考普乐新材料有限公司	子公司	专业从事环保型、功能性防腐涂料的研发、生产及相关服务业务，并为客户提供专业的整体涂装业务解决方案。	5790 万元人民币	508,718,131.53	396,516,481.12	236,517,634.45	48,084,353.36	40,933,027.58
上海新阳海斯高科技材料有限公司	子公司	从事汽车特种零部件及其他行业金属和塑料零部件功能性化学材料的	100 万美元	3,505,915.49	753,693.58	3,479,058.30	-2,059,295.22	-2,057,312.23

		研发销售， 以及应用技 术的开发和 服务。						
芯封（上海） 材料科技有 限公司	子公司	晶圆级封装 锡球生产及 销售	3000 万人民 币	29,871,601.2 1	29,860,267.4 6	0.00	-139,732.54	-139,732.54
上海新昇半 导体科技有 限公司	参股公司	高品质半导 体硅片研 发、生产和 销售。	7.8 亿人民币	1,331,042,27 5.98	504,884,528. 46	0.00	-40,211,008. 72	-11,861,549. 84

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
江苏考普乐特种涂料工程有限公司	现金转让	无重大影响
上海新阳电子化学有限公司	引入新股东	无重大影响
芯封（上海）材料科技有限公司	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

江苏考普乐新材料有限公司（以下简称“考普乐”）系公司的全资子公司，注册资本为5790万元人民币，公司持有考普乐100%的股权。公司于2013年5月10日召开2012年度股东大会，审议通过了重大资产重组相关的议案，同意上海新阳通过发行股份购买资产的方式收购李昊等14名股东持有的考普乐100%股权。截止2016年12月31日，考普乐的总资产为50,871.81万元，净资产为39,651.65万元。考普乐2016年度营业收入为23,651.76万元，净利润为40,93.30万元。

上海新阳海斯高科技材料有限公司（以下简称“新阳海斯”）系公司的控股子公司，注册资本为100万美元，公司持有新阳海斯51%的股权。截止2016年12月31日，新阳海斯的总资产为350.59万元，净资产为75.37万元。新阳海斯2016年度营业收入为347.91万元，净利润为-205.73万元。

芯封（上海）材料科技有限公司（以下简称“芯封”）系公司控股子公司，注册资本3000万元人民币，公司持有芯封55%的股权。芯封主要从事晶圆级封装锡球产品的研发、加工及制造。截止2016年12月31日，该项目建设进度放缓。

上海新昇半导体科技有限公司（以下简称“上海新昇”）系公司参股公司，注册资本为7.8亿元人民币，公司占注册资本的24.36%，为上海新昇第二大股东。上海新昇主要从事高品质半导体硅片研发、生产和销售，已于2016年10月31日成功生产出第一根300mm晶棒，随后均陆续成功生产出合格晶棒。截止2016年12月31日，新昇科技的总资产为133,104.23万元，净资产为50,488.45万元。新昇科技2016年度净利润为-1,186.15万元。

东莞市精研粉体科技有限公司（以下简称“东莞精研”）系公司参股公司，注册资本为1406.25万元人民币，2015年4月22日，公司第二届董事会第十八次会议同意向东莞精研投资人民币5000万元，持有其20%的股权，投资款项用于在云南新建蓝宝石单晶专用的高纯氧化铝材料生产线项目。鉴于市场发生变化投资目标无法达成，经与东莞精研原股东协商，并经2016年3月31日公司第三届董事会第三次会议审议批准，公司对东莞精研的投资由5000万元减为1000万元，同时持股比例由20%调整为11%。

新阳硅密（上海）半导体技术有限公司（以下简称“新阳硅密”）系公司参股子公司，注册资本2000万元人民币，公司持有新阳硅密45%的股权。新阳硅密主要从事半导体晶圆级封装湿制程设备制造和翻新业务，同时融合半导体湿法设备与化学药液材料两大方面的创新先进技术，打造完整的一体化技术服务平台，为前段、中段、后段半导体生产客户提供完整的一站式工艺、设备及技术服务。

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）公司面临的发展机遇

1、良好的产业政策环境，强有力的鼓励政策支持

半导体产业是我国电子信息产业的基础性核心产业，并成为影响国内信息产业结构调整和技术升级的关键因素。我国历来重视集成电路产业发展，为缩小与国外先进国家的差距，建立完全自主、可控、安全的半导体产业链，国家陆续出台了一系列政策。2000年和2011年先后出台了《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》、《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》，2014年6月，国务院又发布了《国家集成电路产业发展推进纲要》，推动集成电路产业加快发展。公司的产品属于重点鼓励发展的领域，芯片铜互连电镀液及添加剂更是国内高端芯片制造和晶圆级先进封装必需的核心材料，列入国家科技重大专项，持续受到国家财政资金及有关政策的支持。国家出台的系列产业政策为公司的健康快速发展提供了良好的政策环境。

2、市场需求旺盛，内需不断增强

2016年全球集成电路市场达到3389.3亿美元，中国集成电路消费市场11985.9亿元；本土集成电路企业销售额在2015年3609.9亿元基础上增长20.1%，2016年达到4335.5亿元，本土化供货仅占到国内市场需求的36.17%。2016年集成电路产品进口仍然达2270.7亿美元，居国内进口商品排名第一，国内半导体设备和材料市场需求旺盛。

在未来几年，我国电子信息产业将持续发展，国家继续振兴电子信息产业，实施工业化和信息化融合战略，大大扩展了我国半导体产业市场空间。随着下一轮电子信息产品应用高潮的到来，下游产品的持续更新和升级，网络通讯、计算机、消费电子、汽车电子、工业控制成为半导体产业发展的动力，并将带动相关的材料、设备产业的更快发展。作为全球最大的电子整机制造业基地，我国集成电路市场潜力巨大。

3、投资密度空前，产业发展进入快速通道

2014年以来，国内集成电路产业投资密度空前增加，国家集成电路产业基金一期募集资金1380亿元，带动地方设立产业基金超过3000亿元，企业投资力度也随之不断加大。仅就存储器产品而言，仅紫光集团去年就宣布将投资600亿美元。全球掀起了一波集成电路投资热潮，国际各大投资机构与各大半导体制造商纷纷加入新一轮投资增长热潮当中。截止2016年底，在我国投资新建的12英寸晶圆线就有13条，占全球同期投资新建的集成电路生产线的三分之二。

4、连续获得国家重大科技专项支持，公司研发能力有明显增强

自2008年国家推行“科技重大专项”政策以来，公司先后三次承担了国家科技重大专项“极大规模集成电路制造装备及成套工艺专项”（02专项）项目，分别是已经完成验收的十一五课题“高速自动电镀线研发与产业化”、十二五项目“65-45nm芯片铜互连超高纯电镀液及添加剂研发和产业化”和正在实施的“20-14nm先导产品工艺开发”项目的子任务“铜互连电镀工艺技术产品的研发”。此外，公司申报的02专项后立项后补助项目“晶圆湿制程生产线”处于项目评审阶段。02重大专项的实施，为公司累计带来政府研发资金资助近1亿元，加上公司配套投入的研发资金，大大提升了公司的研发能力，加快了完全依靠公司自身资金投入实施有困难项目的研发和产业化的进度。有力地提升了公司的研发能力，为公司长远发展积攒了后劲。

5、参与大硅片项目建设，为公司发展带来新的机会

公司参与300mm高品质半导体硅片项目建设，有力地提升了公司在半导体行业的影响力。大硅片项目建设进展顺利，为公司设备产品进入硅片生产领域带来了新的发展机会。大硅片生产所需的抛光液、研磨液、清洗液等功能性化学材料，为公司拓展了新的市场商机。

6、国家设立雄安新区，氟碳涂料面临新的发展机遇

国家设立雄安新区，将会出现新一轮的基本建设高潮，按照国家对雄安新区的定位，雄安新区的高端商用建筑会很多，高端绿色节能氟碳涂料的用量会大幅增加，公司全资子公司江苏考普乐新材料有限公司面临前所未有的发展机遇。随着国家对环境保护力度的提高，绿色环保型氟碳涂料市场需求也会明显增加，高端绿色氟碳涂料市场有望继续保持良好的增长态势。

综上所述，半导体及电子信息产业作为国家的战略性基础产业，将长期受益于国家产业政策支持、全球产能向国内转

移、国内4G/5G、物联网等新技术应用以及国内庞大的终端产品消费市场持续增长等有利因素，从而为半导体新型化学材料带来极大的发展机遇。在国家建设独立、自主、可控产业链，鼓励国内半导体材料国产化的政策导向下，本土半导体材料企业面临广阔的发展空间。公司及考普乐新增产能的逐步释放和新产品、新市场的不断开发将会拉动公司整体业绩的持续提升。

（二）公司未来的发展战略及经营计划

1. 坚持技术主导与技术领先发展战略

公司将始终坚持技术主导与技术领先发展战略，紧紧盯住市场前沿发展技术，始终将技术创新放在公司发展的首位。持续不断地加大技术研发投入，适时地采用合作引进与自主研发相结合的方式，更快更好地开发出市场亟需的先进技术与产品，始终保持行业内的技术领先水平。通过持续不断地技术创新，提升公司竞争力，推动公司持续健康快速发展。

2. 立足集成电路产业，向半导体材料行业深入发展

我公司在半导体材料行业，已实现了从集成电路制造用基础材料的大硅片到集成电路制造功能性化学材料再到先进封装凸点电镀清洗材料、传统封装引脚工艺化学材料产业链的全覆盖，但还没有实现集成电路功能性化学材料与先进封装工艺化学材料品种的全覆盖。还有一些产品是国内空白，还有很多产品是公司空白。我们要继续向半导体材料行业全产业链深入发展，争取实现集成电路功能性化学材料与先进封装工艺化学材料品种的全覆盖。

3. 以集成电路产业为主，向泛半导体材料领域横向拓展

我国集成电路产业的快速发展同时，线路板（PCB）制造业、平板（LCD）制造业、光电（LED）制造业等泛半导体产业也在蓬勃发展。这些行业也有先进技术导入和新产品销售的需求，且市场容量较大。我公司拥有的技术和产品可以广泛用于这些产业，有些产品还有技术和质量上的优势，未来有很大的发展空间。

4. 局部深化突破，提供整体解决方案

1) 围绕芯片铜互连工艺，深化开发铜互连电镀液添加剂、刻蚀清洗液、光刻胶及光刻胶剥离液。2017年公司将立项开发集成电路制造用高端光刻胶，这是我国目前在集成电路四大功能性化学材料领域里的唯一空白。公司将一如既往地瞄准国内空白、国际领先的技术与产品立项开发，审慎评估，扎实操作，风险可控。争取一次立项，一次开发成功，进一步巩固公司在国内半导体材料行业的领先地位。

2) 在晶圆级先进封装领域，着力建设晶圆级封装湿法制程工艺应用技术服务平台，致力于为用户提供化学材料、配套设备、工艺技术、现场服务整体化解决方案。有效整合化学材料、配套设备、湿法工艺等各种资源，全力打造完整的一体化技术服务平台，为前段、中段、后段半导体生产客户提供完整的一站式服务，为客户提供包括材料、设备、工艺、服务在内的整体化解决方案，使公司逐步发展为全球半导体行业龙头公司。

5. 大力发展环保节能高端氟碳涂料

高端防腐氟碳涂料是大型商用建筑不可缺少的材料，而环保节能型高端氟碳涂料，更是目前国家积极鼓励发展的产品。公司将尽快开发推广无溶剂粉末氟碳涂料、水性氟碳涂料、应用于海洋（船舶、码头）、核电等高端防腐涂料。充分利用考普乐公司生产技术资源，打造高端环保节能氟碳涂料研发制造平台，不断提高公司在功能性化学材料的市场竞争力和行业影响力。

（三）对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

1. 新产品开发所面临的风险

公司的电子化学品具有品种多、批量少、升级快、研发投入大、周期长、风险高等特点，需要持续开发和创新。产品研发试制成功后，进行大规模生产时，任何设备工艺参数缺陷、员工素质差异等都可能对产品品质波动，面临产品难以规模化生产风险。

公司通过多年持续不断的研发投入，加强技术储备和科研管理，掌握了自主知识产权的核心技术，在电子化学品研发及生产领域积累了较为丰富的经验和技術储备，能够降低新产品开发的风险。

2. 新产品市场推广风险

由于芯片制造工艺对环境、材料的严格要求，芯片制造企业一般选择认证合格的安全供应商保持长期合作，从而降低材料供应商变化可能导致的产品质量风险；同时，新的材料供应商必须通过芯片制造企业严格的公司和产品评估认证才能成为其合格供应商。因此，公司芯片铜互连电镀液及添加剂等新产品大规模市场销售市场推广面临客户的认证意愿、对公司质量管理能力的认可以及严格的产品认证等不确定因素，存在一定的市场推广风险。

公司一直高度重视新市场推广工作，并通过加大新产品市场开发投入、严格新产品质量管理、引进新市场专业人员等

手段控制新市场推广的风险。

3、行业和市场波动风险

半导体产业具有技术呈周期性发展和市场呈周期性波动的特点。公司主营业务处于半导体产业链的材料和设备支撑行业，其市场需求和全球及国内半导体产业的发展状况息息相关，因此，本公司的业务发展会受到半导体行业周期性波动的影响。如果全球及国内半导体行业再度进入发展低谷，则公司将面临业务发展放缓、业绩产生波动的风险。

未来几年公司将在技术开发和市场开发加大投入。开发市场、加速进口替代可以扩大公司市场份额，保证经营业绩；开发技术、持续推出新产品可以不断拓宽公司产品应用领域，提高产品毛利。

4、安全环保风险

公司从产品生产工艺看属精细化工行业，虽然公司细分产品多为配方类的电子化学品，生产过程的污染工艺较少，但在生产经营中仍存在着少量“三废”排放。随着国家经济增长模式的转变和可持续发展战略的全面实施，国家环保政策日益完善，环境污染治理标准日趋提高，以及主要客户对供应商产品品质和环境治理要求提高，环保治理成本将不断增加。同时，本公司生产过程中使用的部分原材料为酸碱和有机溶剂，如操作不当可能发生安全事故，影响公司的生产经营，并可能造成一定的经济损失。

公司对安全和环保工作高度重视，通过了环境管理体系、职业健康与安全管理体系、安全标准化企业等多项认证，并获得了安全生产许可证、危险化学品经营许可证等资质，能够有效减少安全环保方面的风险。

5、核心技术泄密风险

公司拥有多项国家发明专利和实用新型专利，在不断研发的过程中，公司还形成了较多的非专利技术和核心配方，这些技术和配方都是公司技术领先的保证。如果出现任何侵犯本公司专利或相关知情人士违反保密义务的情形，可能对公司的正常经营产生不利影响。

公司自成立以来就非常注重对专利、非专利技术和核心配方的保护，为了保证公司的核心机密不外泄，公司与董事、监事、高级管理人员、所有研发人员以及管理、财务等各个岗位的核心人员均签订了《保密协议书》，采取了配方保密、专人保管等特殊方法，并通过岗位分离及权限设置，避免部分技术人员掌握全部核心技术内容，最大限度的降低核心技术泄密风险。

6、投资规模扩张和研发投入导致盈利能力下降的风险

随着募投项目逐步建成投产，公司投资规模迅速扩大，固定资产大幅增加将导致折旧成本相应上升；同时公司长期以来研发投入较大，如果公司产品研发不达预期，或公司市场开发工作进展不顺利，将会导致公司盈利能力下降的风险。公司将加强研发过程的管控并全力做好新市场开发，不断挖掘和发现新的客户，力争减少盈利能力下降的风险。同时公司也集约运行，从管理上挖掘潜力，把运行成本的上升控制到最小程度。

7、投资项目无法实现预期收益的风险

虽然公司在对外投资决策过程中综合考虑了各方面的情况，为投资项目作了多方面的准备，但项目在实施过程中可能受到市场环境变化、国家产业政策变化以及设备供应、客户开发、产品市场销售状况等变化因素的影响。如果投资项目不能顺利实施，或实施后由于市场开拓不力无法消化新增的产能，公司将会面临投资项目无法达到预期收益的风险。

公司将组建专业项目团队，制定周密的项目实施方案，积极争取国家产业扶持政策，尽力确保项目顺利实施并达到预期收益。

8、商誉减值风险

公司2013年通过非公开发行股票的方式收购江苏考普乐新材料股份有限公司（现更名为江苏考普乐新材料有限公司，以下简称“考普乐”），为公司带来较大的商誉资产。如果今后考普乐营业收入下滑、盈利能力下降等因素导致经营业绩完成情况与收购时预期业绩有较大差距，可能要计提商誉及无形资产的减值准备，对公司业绩有较大影响。

考普乐公司将通过加大新产品研发和市场开发力度，不断提高市场占有率，使营业收入稳定增长；加强管控力度，使经营成本始终处于可控状态；通过管理努力降低营运资金占用，以降低商誉减值风险。

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

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年01月21日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年02月17日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年02月19日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年03月16日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年04月26日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年05月10日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年05月12日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年05月13日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年05月17日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年05月18日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年06月02日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年06月21日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年07月22日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年11月08日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年11月25日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年11月29日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年12月16日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年12月22日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况
2016年12月27日	实地调研	机构	了解公司相关生产经营情况

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

公司2016年4月19日第三届董事会第四次会议提出2015年度的利润分配预案为：以公司现有总股本194,741,144股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.5元（含税），该方案已经2016年5月16日2015年度股东大会审议通过，本次股东大会以现场投票和网络投票方式进行了表决，充分保障了中小股东的合法权益。2016年6月6日，2015年度权益分派实施完毕。

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）	1.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	193,765,944
现金分红总额（元）（含税）	19,376,594.40
可分配利润（元）	88,646,447.77
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

其他

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2016 年度实现归属于上市公司股东净利润 54,399,400.53 元，其中母公司净利润 14,356,033.88 元，提取 10% 的法定盈余公积金 1,435,603.39 元，截止 2016 年 12 月 31 日，可供股东分配的利润为 88,646,447.77 元，资本公积金余额为 792,479,184.81 元。2016 年度的利润分配预案为：以 2017 年 4 月 24 日总股本 193,765,944 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.0 元（含税），共计派发现金红利 19,376,594.4 元，剩余未分配

利润 69,269,853.37 元结转至以后年度分配，该分配方案需经公司 2016 年度股东大会审议批准。

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）经公司 2015 年 4 月 22 日第二届董事会第十八次会议、2015 年 5 月 25 日 2014 年度股东大会审议通过，2014 年度的利润分配方案为：以 2014 年 12 月 31 日总股本 114,912,000 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股，剩余未分配利润 81,100,014.46 元结转至以后年度分配。

（2）经公司 2016 年 4 月 19 日第三届董事会第四次会议、2016 年 4 月 19 日 2015 年度股东大会审议通过，2015 年度的利润分配预案为：以 2016 年 4 月 19 日总股本 194,741,144 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），共计派发现金红利 9,737,057.20 元，剩余未分配利润 75,982,982.72 元结转至以后年度分配。

（3）经公司 2017 年 4 月 24 日第三届董事会第十四次会议审议通过，2016 年度的利润分配预案为：以 2017 年 4 月 24 日总股本 193,765,944 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.0 元（含税），共计派发现金红利 19,376,594.4 元，剩余未分配利润 69,269,853.37 元结转至以后年度分配，该分配方案需经公司 2016 年度股东大会审议批准。

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
2016 年	19,376,594.40	54,399,400.54	35.62%		
2015 年	9,737,057.20	42,326,336.96	23.00%		
2014 年	0.00	68,214,105.99	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	李昊、周海燕、耿雷、孙国平、周明峰、陶月明、王海军、徐辉	关于股份锁定的承诺	上海新阳本次向李昊、周海燕、耿雷、孙国平、周明峰、陶月明、王海军、徐辉等八名股东发行的股份自股份发行结束之日起	2013 年 04 月 25 日	2013 年 10 月 18 日至 2016 年 10 月 17 日	

			三十六个月内不得转让。			
	李昊、耿雷、孙国平、周明峰、陶月明、王海军、徐辉	关于任职期限的承诺	为保证标的公司持续稳定地开展生产经营，李昊、耿雷、孙国平、周明峰、陶月明、王海军、徐辉等七名管理层股东承诺自资产交割日起，仍需至少在标的公司任职 60 个月，并与标的公司签订期限为 60 个月的《劳动合同》，且在标的公司不违反相关劳动法律法规的前提下，不得单方解除与标的公司的劳动合同。如任何一名管理层股东违反任职期限承诺，则该违约方向上海新阳进行补偿。	2013 年 04 月 25 日	2013 年 9 月 26 日至 2018 年 9 月 25 日	截至本报告出具日，该承诺仍在履行过程中，承诺人无违反该承诺的情况。
	李昊、耿雷、孙国平、周明峰、陶月明、王海军、徐辉	关于避免同业竞争的承诺	本次交易完成后，本人及本人控制的企业不会直接或间接经营任何与上海新阳及其下属公司经营的业务构	2013 年 04 月 25 日	长期	截至本报告出具日，该承诺仍在履行过程中，承诺人无违反该承诺的情况。

		<p>成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会投资任何与上海新阳及其下属公司经营的业务构成或可能构成竞争的其他企业；如本人及本人控制的企业现有业务或该企业为进一步拓展业务范围，与上海新阳及其下属公司经营的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将采取停止经营产生竞争的业务的方式，或者采取将产生竞争的业务纳入上海新阳的方式，或者采取将产生竞争的业务转让给无关联关系第三方等合法方式，使本人及本人控制的企业不再从事与上海新阳主营业务相同或类似的业务，以避免同业竞争。</p>			
--	--	---	--	--	--

	李昊、周海燕、耿雷、孙国平、周明峰、陶月明、王海军、徐辉	关于盈利承诺保证的承诺	本人在股份限售期内不转让所持股份，对取得的上海新阳股份不设置质押等权利受限的其他行为，不从事不能清偿到期债务从而导致本人所持股份被冻结和强制执行的经济行为等，以保证本人切实履行与上海新阳之间《发行股份购买资产盈利预测补偿协议》中的股份补偿义务。	2013 年 04 月 25 日	2013 年 10 月 18 日至 2016 年 10 月 17 日	截至本报告出具日，该承诺已履行完毕，承诺人无违反该承诺的情况。
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	王福祥、孙江燕	实际控制人王福祥、孙江燕夫妇的其他承诺	如股份公司及上海新阳电子化学有限公司因股份公司首次公开发行股票并在创业板上市前违反国家和地方外资管理、税收、社会保险及住房公积金等相关法律法规而被处罚的情形，则相关费用由本人全额承担。	2010 年 07 月 30 日	长期	截至本报告出具日，各承诺人均严格履行了上述承诺，无违反承诺的情况。

股权激励承诺	公司	公司关于限制性股票股权激励的承诺事项	上海新阳承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2014年04月30日	2014年4月30日至2016年12月31日	报告期内公司严格履行了上述承诺
其他对公司中小股东所作承诺	SIN YANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD;上海新晖资产管理有限公司;上海新科投资有限公司	关于避免同业竞争的承诺	本公司目前未从事与上海新阳半导体材料股份有限公司及其控股子公司相同或相似的业务，也未投资与上海新阳半导体材料股份有限公司及其控股子公司相同或相似业务的其他企业，不存在与上海新阳半导体材料股份有限公司及其控股子公司直接或间接同业竞争的情况。本公司将来也不直接或间接从事与上海新阳半导体材料股份有限公司及其控股子公司具有同业竞争或潜在同业竞	2010年07月30日	长期	截至本报告出具日，各承诺人均严格履行了上述承诺，无违反承诺的情况。

			争的业务；如从第三方获得的任何与上海新阳半导体材料股份有限公司及其控股子公司经营的业务有竞争或可能有竞争商业机会，则立即通知上海新阳半导体材料股份有限公司，并尽力将该商业机会让予上海新阳半导体材料股份有限公司。			
	王福祥、孙江燕	关于避免同业竞争的承诺	本人及本人直系亲属目前未从事与上海新阳半导体材料股份有限公司及其控股子公司相同或相似的业务，也未投资与上海新阳半导体材料股份有限公司及其控股子公司相同或相似业务的其他企业，不存在与上海新阳半导体材料股份有限公司及其控股子公司直接或间接	2010年07月30日	长期	截至本报告出具日，各承诺人均严格履行了上述承诺，无违反承诺的情况。

			同业竞争的情况。本人及本人直系亲属将来也不直接或间接从事与上海新阳半导体材料股份有限公司及其控股子公司具有同业竞争或潜在同业竞争的业务；如从第三方获得的任何与上海新阳半导体材料股份有限公司及其控股子公司经营的业务有竞争或可能有竞争商业机会，则立即通知上海新阳半导体材料股份有限公司，并尽力将该商业机会让予上海新阳半导体材料股份有限公司。			
	王福祥	关于增持的承诺	在增持期间及在增持完成后的六个月内不转让所持有的公司股份。	2015年07月09日	2015年7月9日至2016年7月8日	报告期内承诺人严格履行了上述承诺。
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

本年度公司合并范围新增芯封（上海）材料科技有限公司，减少上海新阳电子化学有限公司【现名新阳硅密（上海）半导体技术有限公司】及江苏考普乐特种涂料工程有限公司。

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	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	48
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	何和平、曹磊

是否改聘会计师事务所

是 否

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

本年度因非公开发行事项，聘请申万宏源证券承销保荐有限责任公司为主承销商和保荐机构，本报告期间共支付保荐费用 6,499,999.86 元。

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

（一）公司股票期权激励计划的实施情况

1、公司股票期权激励计划的股票来源为向激励对象定向发行股票，所涉及股票期权数为132万份，占公司总股本8518万股的1.55%。其中，首次授予数量为120万份，占授予总量的90.91%，预留12万份，占授予总量的9.09%。在行权安排上，激励对象可在授予日起满12个月后，在未来3年分3次行权，行权比例分别为20%、35%、45%。业绩考核要求为2012年、2013年、2014年的净资产收益率分别不得低于10%、11%、12%，且以2011年净利润为基数，2012年、2013年、2014年净利润增长率分别不低于20%、40%、70%。另外，等待期内，归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润均不得低于授予日前最近3个会计年度的平均水平且不得为负。

2、公司股票期权激励计划（草案修订稿）已经中国证券监督管理委员会审核无异议，并获得公司2012年第一次临时股东大会审议通过，公司董事会于2012年3月7日向71位激励对象授予了股票期权120万份。首次授予股票期权的行权价格为17.17元/股。

3、在办理期权登记过程中，公司激励对象刘振云、曹立志因个人原因离职丧失被激励资格。2012年7月10日，公司召开第一届董事会第十九次会议，审议通过了《关于公司股票期权激励计划激励对象名单及授予数量调整的议案》，董事会同意取消上述2人的激励对象资格并取消对其授予的股票期权。公司调整前股票期权激励计划首次授予涉及的激励对象为71人，股票期权数量为120万份。此次调整后首次授予涉及的激励对象为69人，股票期权数量为116.5万份，所涉及的标的股票总数占首次授予时公司已发行股本总额的 1.368%。

4、根据《企业会计准则》，公司本次股权激励计划期权的授予将对公司今后几年的财务状况和经营成果产生一定的影

响。公司选择Black-Scholes 模型于2012年3月7日（首次期权授予日）对首次授予的120万份（不包括预留部分）股票期权的公允价值进行测算：首次授予的120万份股票期权总价值为338.38万元。

首次授予的期权行权数量为120万份，计算得出公司股票期权的公允价值如下：

期权批次	期权份数（万份）	期权理论价值（元/份）	期权公允价值（万元）
第一个行权期	24	1.82	43.61
第二个行权期	42	2.67	112.30
第三个行权期	54	3.38	182.47
期权公允价值	120	—	338.38

根据《企业会计准则第11号-股份支付》的有关规定，公司将在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并按照股票期权授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积，则2012年-2015年期权成本摊销情况的预测算结果见下表：

经测算，预计首次授予的120万份股票期权成本（不含预留期权）对公司各期经营业绩的影响如下：

期权份额（万份）	期权成本（万元）	2012年（万元）	2013年（万元）	2014年（万元）	2015年（万元）
120	338.38	120.44	127.88	74.86	15.20

5、公司2013年3月5日召开第二届董事会第二次会议审议通过《关于股票期权激励计划预留股票期权授予相关事项的议案》，公司董事会同意授予12位激励对象合计12万份预留股票期权，授予日为2013年3月5日，行权价格为13.60元。

公司选择Black-Scholes 模型于2013年3月5日（预留期权授予日）对此次授予的12万份股票期权的公允价值进行测算：此次授予的12万份股票期权总价值为54.24万元。计算得出公司股票期权的公允价值如下：

期权批次	期权份数（万份）	期权理论价值（元/份）	期权公允价值（万元）
第一个行权期	2.4	3.68	8.83
第二个行权期	4.2	4.43	18.60
第三个行权期	5.4	4.97	26.82

经测算，预计激励计划预留期权实施对公司各期经营业绩的影响如下：

期权份额（万份）	期权成本（万元）	2013年（万元）	2014年（万元）	2015年（万元）	2016年（万元）
12	54.24	22.55	19.71	10.49	1.49

6、2013年4月18日，公司第二届董事会第四次会议审议通过了《关于对股票期权激励计划进行调整及对部分已授予股票期权进行注销的议案》，因部分激励对象离职以及因未达到第一个行权期的行权条件而注销相应的期权份额，对股票期权激励计划首次授予所涉及的激励对象、期权数量进行调整，调整后的激励对象为68名，合计注销股票期权24.26万份，首次授予的股票期权数量调整为92.24万份。上述注销股票期权已计提的股份支付费用36.15万元，公司予以冲回。

7、2014年4月18日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过了《关于对部分已授予股票期权进行注销的议案》，因未达到第二个行权期的行权条件而注销相应的期权份额，对股票期权激励计划首次授予和预留部分所涉及的期权数量进行调整，合计注销股票期权42.755万份，首次授予的股票期权数量调整为51.885万份，授予的预留股票期权数量调整为9.6万份。上述注销股票期权已计提的股份支付费用101.77万元，公司予以冲回。

8、2015年4月22日，公司第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于对部分已授予股票期权进行注销的议案》，因未达到第三个行权期的行权条件而注销相应的期权份额，本次合计注销股票期权56.085万份，首次授予的股票期权已全部注销，授予的预留股票期权数量调整为5.4万份。上述注销股票期权已计提的股份支付费用193.90万元，公司予以冲回。

9、2016年4月19日，公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于对部分已授予股票期权进行注销的议案》，因未达到第三个行权期的行权条件而注销相应的期权份额，本次合计注销股票期权5.4万份。上述注销股票期权已计提的股份支付费用16.39万元，公司予以冲回。至此，公司股票期权激励计划已授予的期权已经全部注销。

（二）公司首期限制性股票激励计划的实施情况

1、本激励计划所采用的激励形式为限制性股票，其股票来源为上海新阳向激励对象定向发行新股。本激励计划所涉及的标的股票为125万股上海新阳股票，占本激励计划签署时上海新阳股本总额11380万股的1.10%。其中，首次授予数量为115万股，占本计划授予总量的92.00%，占本激励计划签署时上海新阳股本总额11380万股的1.01%；预留10万股，占授予总量的8.00%，占本激励计划签署时上海新阳股本总额11380万股的0.09%。本计划有效期为自首次限制性股票授予之日起计算，最长不超过3年，其中锁定期1年，解锁期2年，每年可解锁数量分别为50%。年度业绩考核具体目标分别为：2014年度公司净利润不低于6500万元；2014年度加权平均净资产收益率不低于7.5%；2015年度公司净利润不低于8000万元；2015年度加权平均净资产收益率不低于7.5%。同时，锁定期内，归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润均不得低于授予日前最近三个会计年度的平均水平且不得为负。

2、公司首期限制性股票激励计划（草案）已经中国证券监督管理委员会审核无异议，并获得公司2013年度股东大会审议通过。公司董事会于2014年7月4日向激励对象授予了限制性股票。鉴于激励对象中部分人员离职或个人原因放弃此次公司授予的限制性股票共计3.3万股，公司董事会对首次授予限制性股票的激励对象及其授予数量进行了相应调整，公司首次授予激励对象人数由93人调整为89人，本次限制性股票激励计划授予总量由125万股（其中首次授予115万股，预留10万股）调整为121.7万股（其中首次授予111.7万股，预留10万股）。根据公司首期限制性股票激励计划中关于授予价格的调整方法，结合公司已实施的2013年度权益分派方案，首期限制性股票激励计划首次授予价格由14.77元/股调整为14.59元/股。

3、根据《企业会计准则第11号-股份支付》的规定，公司本次激励计划限制性股票的授予对公司相关年度的财务状况和经营成果将产生一定的影响。董事会已确定激励计划的授予日为2014年7月4日，在2015年、2016年将按照各期限制性股票的解锁比例（50%、50%）和授予日限制性股票的公允价值总额分别确认限制性股票激励成本。

经测算，本次授予的限制性股票激励成本(不包括预留部分)合计为661.54万元，则2014年-2016年限制性股票成本摊销情况见下表：

模式	限制性股票 总价值（万元）	摊销费用（万元）		
		2014	2015	2016
限制性股票	661.54	301.66	330.77	29.11

4、2014年10月9日，公司在巨潮资讯网披露了《限制性股票授予登记完成的公告》，首次授予股份的上市日期为：2014年10月10日。在办理股票登记过程中，公司激励对象于义龙先生因离职而失去被激励资格，其获授的5000股授限制性股票自动作废。实际办理登记的股权激励股份数量调整至111.20万股，激励对象人数调整为88名。本次授予完成后，公司股份总数变更为11,491.2 万股，注册资本变更为人民币11,491.2万元。

5、2015年4月22日，公司召开第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于首期限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁的议案》，同意88 名符合条件的激励对象在第一个解锁期解锁。第一期解锁数量为556,000股，占公司股本总额的0.4838%，实际可上市流通数量为536,000股，占公司股本总额的0.4664%，解锁日即上市流通日为2015年7月4日。

6、2015年4月30日，公司召开第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十五次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，董事会认为公司激励计划所涉预留部分限制性股票的授予条件已经成就，确定2015年4月30日为公司限制性股票激励计划的授予日，向13名激励对象授予10万股限制性股票，授予价格为25.17元/股。

7、公司于2015年5月25日召开2014年度股东大会审议通过《公司2014年度利润分配方案》，2015年6月8日，公司2014年度权益分派方案实施完毕，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，公司总股本由11,491.2万股增至18,385.92万股，第一期限制性股票解锁数量由556,000股相应调整至889,600股，实际可上市流通数量由536,000股相应调整至857,600股。

8、2015年6月15日，公司召开第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十六次会议审议通过了《关于调整首期限制性股票预留部分授予数量及授予价格的议案》，同意根据激励计划及公司2014年度权益分派事项，将首期限制性股票预留部分的授予数量由10万股调整为16万股，首期限制性股票预留部分的授予价格由25.17元/股调整为15.73元/股。

9、2015年8月4日，公司在巨潮资讯网披露了《关于限制性股票预留部分授予登记完成的公告》，本次激励计划预留部分限制性股票的授予日为2015年4月30日，数量为16万股，授予对象共13人，授予价格为每股15.73元。预留部分限制性股票

授予完成后，公司股份总数由原来的183,859,200 股增至184,019,200 股。

10、2016年4月19日，公司召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第三次会议审议通过了《关于回购注销部分已授予限制性股票的议案》。公司预留限制性股票部分激励对象因离职而失去被激励资格，其获授的1.12万股授限制性股票由公司回购注销。预留部分限制性股票数量调整至14.88万股，预留部分激励对象人数调整为10名。公司首期限限制性股票因未达到第二期解锁条件而回购注销第二个解锁期对应的已授予而尚未解锁的股票964,000股。上述注销股票期权已计提的股份支付费用93.17万元，公司予以冲回。2016年9月13日，公司首期限限制性股票激励计划已授予而尚未解锁的股票全部注销完毕。

11、2016年4月19日，公司召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第三次会议审议通过了《关于首期限限制性股票激励计划预留部分第一个解锁期可解锁的议案》，同意预留部分10 名符合条件的激励对象在第一个解锁期解锁，解锁数量为74,400股，占公司股本总额的0.038%，实际可上市流通数量为74,400股，占公司股本总额的0.038%，解锁日即上市流通日为2016年5月3日。

（三）公司首期员工持股计划的实施情况

1、2015年9月30日，为完善公司激励体系，建立长效激励机制，充分调动员工的积极性和创造性，提高公司员工的凝聚力和竞争力，完善员工与公司全体股东的利益分享和风险共担机制，公司在巨潮资讯网披露了《关于筹划员工持股计划的提示性公告》，拟实施员工持股计划。

2、公司分别于 2015 年 10 月 16 日召开第二届董事会第二十二次会议以及 2015 年 11 月 2 日召开2015年度第二次临时股东大会审议通过了《上海新阳半导体材料股份有限公司首期员工持股计划（草案）》及摘要。

3、2016年2月15日，公司首期员工持股计划已完成股票购买，通过二级市场以竞价方式累计买入本公司股票2,229,173股，占本公司总股本的1.2114%，成交均价为26.91元/股，该计划所购买的股票锁定期为12个月，已于2017年2月16日届满，解除锁定。

（四）公司第二期员工持股计划的实施情况

1、2016年8月19日，公司为完善公司激励体系，建立长效激励机制，充分高效调动员工的积极性和创造性，提高公司员工的凝聚力和竞争力，完善员工与公司全体股东的利益分享和风险共担机制，公司在巨潮资讯网披露了《关于筹划员工持股计划的提示性公告》，拟实施第二期员工持股计划。

2、2016年8月22日，公司召开了第三届董事会第七次会议及2016年9月29日召开了2016年度第一次临时股东大会审议通过了《上海新阳半导体材料股份有限公司第二期员工持股计划（草案）》及其摘要。

3、2016年11月21日，公司第二期员工持股计划完成了购买，通过二级市场以竞价交易方式累计买入本公司股票1,913,071股，占本公司总股本的0.9873%，成交均价为41.816元/股，该计划所买入的股票锁定期为12个月。

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

公司报告期不存在委托理财。

(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、履行精准扶贫社会责任情况

2、履行其他社会责任的情况

(1) 保障员工权益 创造更优生活

公司坚持依法治企，尊重并保障员工的合理诉求以及基本权益。在保障员工合法权益方面，公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》的要求，依法保护员工的合法权益。并按照有关法律法规的规定，与所有员工按时签订《劳动合同书》，签约率 100%。公司在招聘、录用、选拔、培训、薪酬待遇、晋升通道方面均无对性别、年龄、宗教、种族方面的不平等对待，依法保障各方个体享有同等的就业机会与职业发展前景，无强迫劳动以及使用童工的现象。公司为全体员工办理了养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险等社会保险，并缴纳住房公积金。公司认真执行员工法定假期、带薪年假、病假、婚假、丧假、产假、工伤假等制度。公司关心员工及其子女教育与培养工作，为员工学龄前子女（6岁以下）提供学前教育补贴，为员工11周岁以下子女提供寒暑假托班费用补贴；重视员工身体健康、关爱员工成长，定期举行安全生产培训、职业健康及职业病防治培训，提高员工安全生产意识和自我保护能力；平时为所有员工提供员工食堂、午餐津贴等，每逢重要节日发放礼品；公司设立“新阳菜园子工程”，委托当地菜农种植有机蔬菜，定期为员工发放蔬菜，使员工及家人吃到更加新鲜、健康的食物；为员工提供羽毛球、篮球、乒乓球等场地免费使用，使员工工作之余可以运动、健身、放松心情；在员工生日之际发放蛋糕礼券，并附上由部门主管书写、总经理签名的生日祝福贺卡，构建和谐、融洽的同事关系。公司竭尽所能为员工提供更加实在，丰富的利益，为员工提供健康、安全的生产和工作环境。

(2) 热心公益事业 创建和谐社会

公司还热心社会公益事业，为上海市老年基金会松江区分会捐赠96000元，用于白内障农保老人复明公益项目，使他们能够“开启光明，点亮夕望”。

(3) 实施节能减排 改善生活环境

为加快实施“节能减排”国家战略，2015年度公司实施了空气源热泵技术，每年可以节约电能约合450吨标煤。公司以此课题申报了2015年度松江区工业节能技术改造项目，并于2015年11月获得政府奖励21.16万元。2016年度公司在原有基础上继续深化和有序推进节能降耗的相关工作，先后又引入LED光源及风机变频等先进的节能技术，同时利用智能电力管理系统全面监控公司电能消耗情况，取得了良好的节能减排的效果，这也体现了公司的绿色、节能、环保的管理理念。

(4) 注重安全环保 实现持续发展

公司从产品生产工艺看属精细化工行业，在生产经营中存在着少量“三废”排放。但公司对安全和环保工作高度重视，通过了环境管理体系、职业健康与安全管理体系、安全标准化企业等多项认证，并获得了安全生产许可证、危险化学品经营许

可证等资质，响应国家环保政策及可持续发展战略。

(5) 完善公司治理结构 维护投资者权益

公司建立了较为完善的法人治理结构。根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规的要求，建立了较为完善的内控制度。作为上市公司，公司积极履行应尽的社会义务，承担相应的社会责任，按照中国证监会、深圳证券交易所关于信息披露的各项规定和要求，及时履行信息披露义务，确保披露内容真实、准确、完整，公司2016年度共披露各类定期报告和临时公告154项。同时通过设立网上业绩说明会、投资者联系信箱和专线咨询电话、在投资者关系互动平台进行网上交流、接待投资者现场调研等多种形式与投资者进行沟通交流，传递公司价值，提升信息透明度，加强公司与投资者之间的沟通力度。

公司在不断为股东创造价值的同时，也非常重视对投资者的合理回报，公司制定了相对稳定的利润分配政策和分红规划以回报股东。

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

是否发布社会责任报告

是 否

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

SIN YANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD 于2016年6月8日通过深圳证券交易所大宗交易系统减持其持有的无限售流通股700,000股。

上海新晖资产管理有限公司于2016年5月11日通过深圳证券交易所大宗交易系统减持其持有的无限售流通股 800,000股；2016年6月2日通过深圳证券交易所大宗交易系统减持其持有的无限售流通股 1,000,000股，2016年6月8日通过深圳证券交易所大宗交易系统减持其持有的无限售流通股 1,000,000股，累计减持2,800,000股。

上海新科投资有限公司于2016年5月16日分别通过深圳证券交易所大宗交易系统减持其持有的无限售流通股 1,000,000股，于2016年6月2日、2016年6月6日分别通过深圳证券交易所大宗交易系统减持其持有的无限售流通股 2,100,000股，累计减持3,100,000股。

持股5%以上股东李昊在报告期间分别于2016年10月25日、10月27日、11月10日、11月11日、11月16日、11月17日通过深圳证券交易所大宗交易系统及竞价交易方式减持其持有的无限售流通股1,937,000股，360,000股，278,100股，380,400股，918,000股，1,020,000股，累计减持4,893,500股。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

参股子公司新阳硅密（上海）半导体技术有限公司于2016年9月20日在香港设立全资子公司新阳硅密（香港）技术有限公司，企业类型为有限公司，法人代表王溯，注册地址香港湾仔骆克道301-307号洛克中心19楼C室，主要从事集成电路相关设备及软件贸易、技术服务；于2016年10月10日成立上海新密半导体科技有限公司，企业类型为一人有限责任公司（法人独资），法定代表人为王溯，注册资本金1000万元人民币整，注册地址上海市松江区茸康路109弄59号6幢1楼西，主要从事半导体集成电路领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，机械设备的设计、生产和销售，货物及技术的进出口业务。

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	33,158,157	18.02%				-17,675,754	-17,675,754	15,482,403	7.99%
3、其他内资持股	33,158,157	18.02%				-17,675,754	-17,675,754	15,482,403	7.99%
境内自然人持股	33,158,157	18.02%				-17,675,754	-17,675,754	15,482,403	7.99%
二、无限售条件股份	150,861,043	81.98%	10,721,944			16,700,554	27,422,498	178,283,541	92.01%
1、人民币普通股	150,861,043	81.98%	10,721,944			16,700,554	27,422,498	178,283,541	92.01%
三、股份总数	184,019,200	100.00%	10,721,944			-975,200	9,746,744	193,765,944	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司2016年3月18日公司非公开发行股票完毕，共发行1072.1944万股。公司股份总数由18401.92万股，增加至19474.1144万股，全部为普通股。公司首期限限制性股票激励计划因2015年度公司业绩考核未达标，导致第二个解锁期所涉相应股票不得解锁，并由公司回购注销，导致总股本减少97.52万股，公司股份总数由19474.1144万股减少至19376.5944万股，公司注册资本亦变更为19376.5944万元人民币。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

- 2014年9月4日，公司第二届董事会第十六次会议审议通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》等相关议案。
- 2014年9月22日，公司召开2014年度第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》等相关议案。
- 2015年8月24日，公司第二届董事会第二十一次会议审议通过了《关于公司非公开发行股票方案有效期延期的议案》等相关议案。
- 2015年9月11日，公司召开2015年度第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司非公开发行股票方案有效期延期的议案》等相关议案。

- 5、2015年12月16日，中国证监会发行审核委员会审核通过了本公司非公开发行股票的申请。
- 6、2016年1月19日，中国证监会《关于核准上海新阳半导体材料股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]127号）核准了本次发行。经核查，公司本次发行经过了必要的批准和授权，并取得了股东大会和中国证监会的批准或核准。
- 7、2016年4月19日，公司召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第三次会议审议通过了《关于回购注销部分已授予首期限制性股票的议案》，同意公司回购注销88名首次授予激励对象和10名预留部分限制性股票授予激励对象未达到解锁条件的限制性股票 96.4 万股。由于激励对象张莉丽、袁敏、李得志因离职已不符合激励条件，根据《首期限制性股票激励计划（草案）》，同意由公司将其所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 1.12 万股回购注销。共计 回购注销97.52 万股。
- 8、2016年5月16日，公司召开 2015 年年度股东大会审议通过了《关于变更注册资本以及修改公司章程的议案》，同意公司回购注销已获授但尚未解锁的限制性股票97.52万股，公司的注册资本变更为人民币19376.5944万元，公司股份总数为19376.5944万股，全部为普通股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2016年3月25日，上海新阳在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了非公开发行股票登记业务申请手续，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司于2016年4月1日向公司出具了《股份登记申请受理确认书》，完成了本次非公开发行股票登记业务，并于2016年4月18日完成公司股东名册变更。

2016年4月20日，上海新阳在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了首次限制性股票激励计划预留部分10名符合条件的激励对象在第一个解锁期解锁，解锁数量为74,400股，占公司股本总额的0.038%，实际可上市流通数量为74,400股，占公司股本总额的 0.038%，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司于2016年5月3日向公司出具了《股份变更登记确认书》及《解除限售变更登记明细清单》，上述限制性股票已于 2016 年5月6日解禁上市流通。

2016年8月30日，上海新阳在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了首次限制性股票激励计划回购注销业务申请，本次董事会对所有激励对象不符合解锁条件的限制性股票共计 97.52 万股进行回购注销，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司于2016年9月13日向公司出具了《注销股份明细表》、《注销股份变更明细清单》及《注销股份结果报表》，完成了首次限制性股票激励计划回购注销变更登记业务。

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2016年完成非公开发行及回购注销部分已授予首期限制性股票后，总股本由期初18,401.92万股增加至期末19,376.5944万股，按新股本19,376.5944万股摊薄计算，2016年度基本每股收益为0.2807元。归属于公司普通股股东的每股净资产由上年末的4.9217元上升至6.4092元，增幅为30.22%。

基本每股收益= $P0 \div S$

$S = S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk$

其中：P0为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S为发行在外的普通股加权平均数；S0为期初股份总数；S1为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj为报告期因回购等减少股份数；Sk为报告期缩股数；M0报告期月份数；Mi为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

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
李昊	19,574,301	19,574,301	0	14,680,726	高管锁定股	9999-99-99
周海燕	4,893,574	4,893,574	0	0	协议约定	2016-10-18
耿雷	3,262,384	3,262,384	0	0	协议约定	2016-10-18
孙国平	1,304,954	1,304,954	0	0	协议约定	2016-10-18
周明峰	652,477	652,477	0	0	协议约定	2016-10-18
陶月明	652,477	652,477	0	0	协议约定	2016-10-18
王海军	489,357	489,357	0	0	协议约定	2016-10-18
徐辉	489,357	489,357	0	0	协议约定	2016-10-18
邵建民等 88 名限制性股票激励对象（第二期解锁）	889,600	0	0	0	股权激励	2016-07-04
史筱超等 13 名限制性股票激励对象（第一期解锁）	80,000	74,400	0	0	股权激励	2016-04-30
史筱超等 13 名限制性股票激励对象（第二期解锁）	80,000	0	0	0	股权激励	2017-04-30
王福祥	757,677	0	0	757,677	高管锁定股	9999-99-99
邵建民	20,000	0	0	20,000	高管锁定股	9999-99-99
杜冰	12,000	0	0	0	高管锁定股	2016-11-30
合计	33,158,158	31,393,281	0	15,458,403	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
非公开发行	2016 年 03 月 10 日	27.98 元/股	10,721,944	2016 年 04 月 08 日	10,721,944	2016 年 03 月 21 日

可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类

其他衍生证券类

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

- 1、2014年9月4日，公司第二届董事会第十六次会议审议通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》等相关议案。
- 2、2014年9月22日，公司召开 2014 年度第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》等相关议案。
- 3、2015年8月24日，公司第二届董事会第二十一次会议审议通过了《关于公司非公开发行股票方案有效期延期的议案》等相关议案。
- 4、2015年9月11日，公司召开 2015 年度第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司非公开发行股票方案有效期延期的议案》等相关议案。
- 5、2015年12月16日，中国证监会发行审核委员会审核通过了本公司非公开发行股票的申请。
- 6、2016年1月19日，中国证监会《关于核准上海新阳半导体材料股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]127号）核准了本次发行。
- 7、2016年3月21日，公司非公开发行股票完毕，共发行 1072.1944 万股，募集资金净额292,103,766.84元。
- 8、2016年3月29日，公司完成了本次发行股份登记托管工作。2016年4月19日起可上市交易。

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

公司2016年3月21日公司非公开发行股票完毕，共发行 1072.1944 万股。公司股份总数由 18401.92 万股，增加至 19474.1144 万股，全部为普通股。公司首期限制性股票激励计划因 2015 年度公司业绩考核未达标，导致第二个解锁期所涉相应股票不得解锁，并由公司回购注销，导致总股本减少 97.5200 万股，公司股份总数由 19474.1144 万股减少至 19376.5944 万股，公司注册资本亦变更为19376.5944 万元人民币。

本次发行前，SIN YANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD、上海新晖资产管理有限公司、上海新科投资有限公司为一致行动人，合计持有公司93,256,000股，为公司控股股东。本次发行后，上述一致行动人持股数量不变，持股比例将由50.68%下降到47.89%，仍保持对公司的控股地位，不会导致公司控制权发生变化。

公司股本结构变动情况

股份类型	本次变动前		本次变动增减（股）	本次变动后	
	数量（股）	比例（%）		数量（股）	比例（%）
一、有限售条件股份	33,158,157	18.02	0	33,158,157	17.11
二、无限售条件股份	150,861,043	81.98	9,746,744	160,607,787	82.89
三、股份总数	184,019,200	100.00	9,746,744	193,765,944	100.00

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	13,315	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	14,816	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
SIN YANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD	境外法人	19.85%	38,455,200	-700,000		38,455,200		
上海新晖资产管 理有限公司	境内非国有法人	14.86%	28,788,800	-2,800,000		28,788,800	质押	2,000,000
上海新科投资有 限公司	境内非国有法人	10.02%	19,412,000	-3,100,000		19,412,000		
李昊	境内自然人	7.58%	14,680,801	-4,893,500	14,680,801			
周海燕	境内自然人	2.15%	4,169,074	-724,500		4,169,074		
中国工商银行股 份有限公司－招 商移动互联网产 业股票型证券投 资基金	其他	1.43%	2,771,098	+2,771,098		2,771,098		
中国工商银行－ 广发聚丰混合型 证券投资基金	其他	1.39%	2,700,000	+2,700,000		2,700,000		
上海沃仑投资管 理有限公司－沃 仑－新阳私募证 券投资基金	其他	1.15%	2,229,173	+2,229,173	2,229,173			
上海新阳半导体 材料股份有限公司－第二期员工 持股计划	其他	0.99%	1,913,071	+1,913,071	1,913,071			

上海证券有限责任公司	其他	0.93%	1,810,910	0		1,810,910		
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	发起人股东 SIN YANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD、上海新晖资产管理有限公司、上海新科投资有限公司为关联公司，属同一控制人控制下的一致行动人。公司首期员工持股计划委托上海沃仑投资管理有限公司管理，并全额认购上海沃仑投资管理有限公司设立的沃仑-新阳私募证券投资基金的普通级份额。公司第二期员工持股计划由持有人组成的持股管理委员会管理。除此之外，公司未知上述股东之间是否有关联关系和一致行动人情况。							
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					
SIN YANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD	38,455,200	人民币普通股	38,455,200					
上海新晖资产管理有限公司	28,788,800	人民币普通股	28,788,800					
上海新科投资有限公司	19,412,000	人民币普通股	19,412,000					
周海燕	4,169,074	人民币普通股	4,169,074					
中国工商银行股份有限公司—招商移动互联网产业股票型证券投资基金	2,771,098	人民币普通股	2,771,098					
中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金	2,700,000	人民币普通股	2,700,000					
上海沃仑投资管理有限公司—沃仑—新阳私募证券投资基金	2,229,173	人民币普通股	2,229,173					
上海新阳半导体材料股份有限公司—第二期员工持股计划	1,913,071	人民币普通股	1,913,071					
上海证券有限责任公司	1,810,910	人民币普通股	1,810,910					
中央汇金资产管理有限责任公司	1,274,600	人民币普通股	1,274,600					
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	发起人股东 SIN YANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD、上海新晖资产管理有限公司、上海新科投资有限公司为关联公司，属同一控制人控制下的一致行动人。公司首期员工持股计划委托上海沃仑投资管理有限公司管理，并全额认购上海沃仑投资管理有限公司设立的沃仑-新阳私募证券投资基金的普通级份额。公司第二期员工持股计划由持有人组成的持股管理委员会管理。除此之外，公司未知上述股东之间是否有关联关系和一致行动人情况。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无							

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：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
SIN YANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD	王福祥	1997 年 11 月 04 日	636496785	主要从事少量国际贸易及代理业务
上海新晖资产管理有限公司	王福祥	2000 年 09 月 21 日	91310114132189423U	主要从事投资和资产管理业务
上海新科投资有限公司	智文艳	2004 年 03 月 24 日	913101147605831652	主要从事投资和资产管理业务
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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：境内自然人

实际控制人类型：自然人

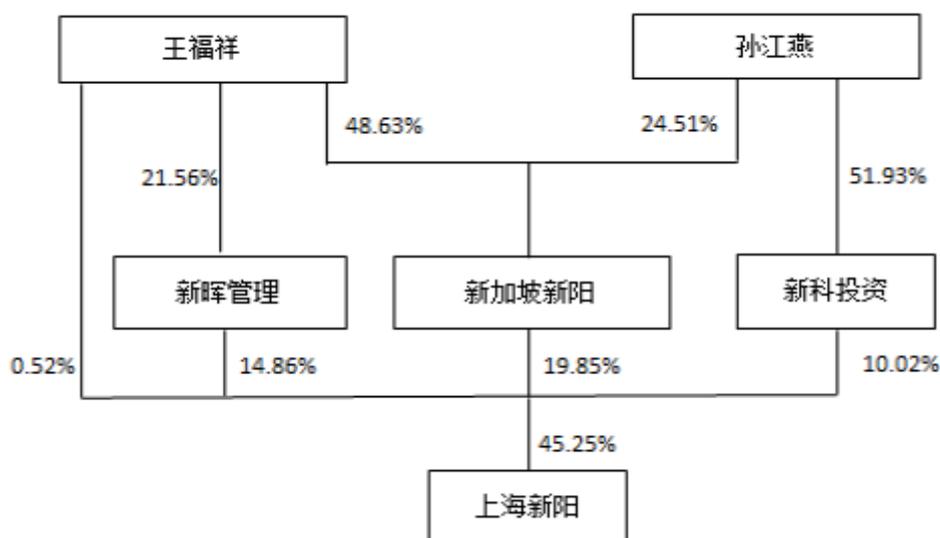
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王福祥、孙江燕夫妇	中国	是
主要职业及职务	王福祥任本公司董事长，孙江燕任本公司副董事长	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

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

SIN YANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD 于2016年6月8日通过深圳证券交易所大宗交易系统减持其持有的无限售流通股700,000股。

上海新晖资产管理有限公司于2016年5月11日通过深圳证券交易所大宗交易系统减持其持有的无限售流通股800,000股；2016年6月2日通过深圳证券交易所大宗交易系统减持其持有的无限售流通股1,000,000股，2016年6月8日通过深圳证券交易所大宗交易系统减持其持有的无限售流通股1,000,000股，累计减持2,800,000股。

上海新科投资有限公司于2016年5月16日分别通过深圳证券交易所大宗交易系统减持其持有的无限售流通股1,000,000股，于2016年6月2日、2016年6月6日分别通过深圳证券交易所大宗交易系统减持其持有的无限售流通股2,100,000股，累计减持3,100,000股。

重组方股东：李昊在报告期间分别于2016年10月25日、10月27日、11月10日、11月11日、11月16日、11月17日通过深圳证券交易所大宗交易系统及竞价交易方式减持其持有的无限售流通股1,937,000股，360,000股，278,100股，380,400股，918,000股，1,020,000股，累计减持4,893,500股；耿雷在报告期间减持其持有的无限售流通股2,262,000股；孙国平在报告期间减持其持有的无限售流通股928,053股；陶月明在报告期间减持其持有的无限售流通股542,200股；周明峰在报告期间减持其持有的无限售流通股402,577股；徐辉在报告期间减持其持有的无限售流通股129,357股；王海军在报告期间减持其持有的无限售流通股179,300股。

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）
王福祥	董事长	现任	男	61	2009年11月03日	2018年11月01日	1,010,236	0	0	0	1,010,236
孙江燕	副董事长	现任	女	60	2009年11月03日	2018年11月02日	0	0	0	0	0
吕海波	董事	现任	男	47	2009年11月03日	2018年11月02日	0	0	0	0	0
邵建民	董事、副总经理、财务总监	现任	男	60	2011年10月19日	2018年11月02日	80,000	0	-20,000	-40,000	20,000
方书农	董事、总经理	现任	男	53	2015年11月03日	2018年11月02日	0	0	0	0	0
李昊	董事	现任	男	47	2013年11月12日	2018年11月02日	19,574,301	0	-4,893,500	0	14,680,801
徐秀法	独立董事	现任	男	70	2013年09月02日	2018年11月02日	0	0	0	0	0
蒋荃	独立董事	现任	男	57	2014年06月16日	2018年11月02日	0	0	0	0	0
徐建新	独立董事	离任	男	62	2015年11月03日	2016年09月20日	0	0	0	0	0
王振荣	监事会主席	现任	男	51	2009年11月03日	2018年11月02日	0	0	0	0	0
徐玉明	监事	现任	男	54	2009年	2018年	0	0	0	0	0

					11月03日	11月02日						
黄利松	职工监事	现任	男	39	2014年03月05日	2018年11月02日	0	0	0	0	0	0
智文艳	副总经理	现任	女	47	2009年11月03日	2018年11月02日	0	0	0	0	0	0
王溯	总工程师	现任	男	34	2015年11月03日	2018年11月02日	0	0	0	0	0	0
杜冰	董事会秘书	离任	男	39	2014年08月13日	2016年05月30日	48,000	0	0	-24,000	24,000	
孙奉军	董事会秘书	现任	男	45	2016年05月30日	2018年11月02日	0	0	0	0	0	0
秦正余	独立董事	现任	男	52	2016年09月20日	2018年11月02日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	20,712,537	0	-4,913,500	-64,000	15,735,037	

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
徐建新	独立董事	离任	2016年09月20日	个人原因
杜冰	董事会秘书	离任	2016年05月30日	个人原因

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

王福祥先生，汉族，中国国籍，持有新加坡永久居留权，1956年8月出生，大学本科学历。1999年7月至今任上海新阳电子化学有限公司董事长；2004年5月至2012年4月任本公司董事长、总经理。现任本公司董事长。

孙江燕女士，汉族，中国国籍，持有新加坡永久居留权，1957年6月出生，大学本科学历。1999年7月至今任上海新阳电子化学有限公司副董事长、总工程师；2004年5月至2015年11月任本公司副董事长、总工程师。现任本公司副董事长。

方书农先生，汉族，中国国籍，持有新加坡永久居留权，1964年12月出生，日本东京大学博士后研究员。1996年7月至2003年7月任新加坡爱普生有限公司工程技术部及市场销售部经理、高级经理，2003年7月至2015年9月任新加坡爱普生有限公司

副总经理、总经理、资深总经理，2011年7月至2015年10月兼任爱普生表面工程技术(镇江)有限公司董事、总经理。2015年11月起任本公司董事、总经理。

吕海波先生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1970年9月出生，硕士学历，工程师。1999年7月至今曾任上海新阳电子化学有限公司部门经理、副总经理、总经理，2004年5月至2015年11月曾任本公司副总经理、董事、董事会秘书、总经理。现任本公司董事。

邵建民先生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1957年12月出生，硕士学历。曾任上海飞乐音响股份有限公司副总经理兼财务总监、KEYLINK INTERNATIONAL(奇霖国际)常务副总兼财务总监、上海尊优自动化设备有限公司董事长、HORNBY ELECTRONIC(康比电子)总经理。2011年10月起任本公司财务总监，2012年8月起任本公司副总经理、财务总监，2012年11月至今，任本公司董事、副总经理、财务总监。

李昊先生，汉族，中国国籍，无永久境外居留权，1970年1月出生，大学本科学历。曾任南京生化制药厂实验室研发工程师，武进大众钢铁有限公司总经理秘书，韩国大宇公司化工国际贸易部销售经理，常州金刚高丽物资有限公司、常州新刚高丽化工有限公司、江苏考普乐新材料有限公司执行董事、董事长。2010年9月至2013年9月任江苏考普乐新材料股份有限公司董事长，2012年7月至今，江苏考普乐特种涂料工程有限公司董事长；2013年9月至今，江苏考普乐新材料有限公司法定代表人、总经理。2013年11月至今，任本公司董事。

蒋荃先生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1960年9月生，硕士学历，在读博士，教授级高级工程师。1994年10月至2002年11月中国建筑材料科学研究院测试所(国家建筑材料测试中心)高级工程师，室主任；2002年11月至今中国建筑材料科学研究总院、国家建筑材料测试中心教授级高工、副总工；2007年8月至今国家建筑材料测试中心，副主任；2008年8月至今中国建材检验认证集团股份有限公司，副总工，2014年6月至今担任本公司独立董事。

徐秀法先生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1947年2月生，中专学历，高级工程师。曾任上海华虹(集团)有限公司市场部部长、上海华虹电子进出口公司总经理、上海华杰芯片技术有限公司董事长、上海贝岭股份有限公司董事、上海虹日国际电子有限公司董事。2007年2月至今，任上海市集成电路行业协会副秘书长，2013年8月至今担任本公司独立董事。

王振荣先生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1966年2月出生，大学本科学历。1987年至1995年任天津机车车辆机械厂机械工程师；1996年至2000年任新加坡AEM公司高级设计师；2001年至2009年任上海新阳电子化学有限公司总设计师；2009年至今任本公司首席设计师、监事会主席。

徐玉明先生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1963年12月出生，大学学历。1996年6月至2005年10月任上海市嘉定区住宅发展局科长；2005年10月至2007年4月任上海市嘉定区住宅发展中心副主任；2007年4月至2010年7月任上海乾伽建筑工程有限公司董事长。2009年11月至今任本公司监事。

黄利松先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1978年3月生，大学本科学历。2001年7月加入本公司，现任本公司工会主席、总经理助理兼设备工程部部长。2014年3月至今任本公司监事。

智文艳女士，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1970年5月出生，硕士学历。1999年7月至2005年7月任上海新阳电子化学有限公司市场部部长、总经理助理、副总经理；2004年5月至2011年10月曾兼任本公司财务总监，2004年5月至2015年11月任本公司董事、副总经理。现任本公司副总经理。

王溯先生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1983年1月出生，博士学位。2007年至2010年任本公司研发工程师；2010年至2013年任本公司技术中心副主任、副总工程师；2013年至2015年任本公司总经理助理、副总工程师、研发总监、技术中心主任；2015年11月起任本公司总工程师、研发总监、技术中心主任。

孙奉军先生，男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1972年4月出生，经济学(金融学)博士，博士后。曾任济南重型机械厂助理工程师、天同证券投资银行部高级经理、中诚信国际信用评级有限公司高级分析师、山东省资产管理有限公司总经理助理、太平养老保险股份有限公司企业年金主管、上海金融学院金融工程系副研究员。2011年6月参加深圳证券交易所董事会秘书资格培训，并获得董事会秘书资格证书。自2016年5月至今担任本公司董事会秘书。

秦正余先生，男，1965年2月出生，中国国籍，无境外居留权，上海财经大学硕士研究生，教授级高级会计师，注册会计师。全国企业会计领军人才、上海市领军人才、中国会计学会第七届理事会企业会计准则专业委员会委员、上海市会计学会常务理事、上海市会计管理中心专家、上海财经大学专业硕士研究生指导教师、上海立信会计学院客座教授、上海市上市公司协会财务总监委员会委员。曾任安徽皖维高新材料股份有限公司独立董事。现任上海紫江企业集团股份有限公司副总经理兼财务总监、兼任上海紫江创业投资有限公司董事长兼总经理、广东长青(集团)股份有限公司独立董事、天海融合防务装备技术股份有限

公司独立董事。秦正余先生已参加上海国家会计学院举办的上海证券交易所上市公司独立董事任职资格培训教育,并已取得独立董事资格证书。自2016年9月至今担任本公司独立董事。

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
王福祥	SIN YANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD	董事			是
王福祥	上海新晖资产管理有限公司	董事长			否
孙江燕	SIN YANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD	董事			否
孙江燕	上海新科投资有限公司	董事			否
智文艳	上海新科投资有限公司	董事长			否
王振荣	上海新晖资产管理有限公司	董事			否
徐玉明	上海新科投资有限公司	监事			否
王溯	上海新晖资产管理有限公司	董事			否
在股东单位任职情况的说明	在 SIN YANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD 任董事, 每年领取董事津贴 3.6 万新币。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

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	2016年4月11日, 公司第三届董事会薪酬与考核委员会审议通过了《关于高级管理人员薪酬的议案》、《关于董事津贴的议案》。2016年4月19日, 公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于高级管理人员薪酬的议案》、《关于董事津贴的议案》。2016年5月16日, 公司2015年度股东大会审议通过了《关于董事津贴的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平以及董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2016年公司董事、监事、高级管理人员共17人(含离任董事、监事、高管), 2016年实际支付报酬总额454.88万元。

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
王福祥	董事长	男	61	现任	48.03	否
孙江燕	副董事长	女	60	现任	18	否
吕海波	董事	男	47	现任	13.97	否
方书农	董事、总经理	男	53	现任	49.77	否
邵建民	董事、副总经理、财务总监	男	60	现任	45.82	否
李昊	董事	男	47	现任	75.06	否
徐秀法	独立董事	男	70	现任	8	否
蒋荃	独立董事	男	57	现任	8	否
徐建新	独立董事	男	62	离任	6	否
王振荣	监事会主席	男	51	现任	29.99	否
徐玉明	监事	男	54	现任	0	否
黄利松	职工监事	男	39	现任	33.01	否
智文艳	副总经理	女	47	现任	41.19	否
王溯	总工程师	男	34	现任	43.41	否
杜冰	董事会秘书	男	39	离任	14.12	否
秦正余	独立董事	男	52	现任	2	否
孙奉军	董事会秘书	男	45	现任	18.51	否
合计	--	--	--	--	454.88	--

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）	230
主要子公司在职员工的数量（人）	215
在职员工的数量合计（人）	445
当期领取薪酬员工总人数（人）	445
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	5
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	198
销售人员	74
技术人员	83
财务人员	16
行政人员	26
采购人员	7
管理人员	35
顾问	6
合计	445
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
初中	100
高中	87
中专	46
大专	99
本科	88
硕士	19
博士	6
合计	445

2、薪酬政策

上海新阳半导体材料股份有限公司2016年度建立全新的绩效考核制度，绩效考核体系分为公司、部门、个人三个层次。针对部门考核，基本原则是横向跟其他部门业绩平行比，考核的是各部门对公司业绩的贡献度；纵向跟本部门的以往业绩比，考核的是部门自身持续改进能力；个人的绩效考核结果包括个人系数、部门系数和公司系数。公司依法为员工缴纳社会保险、公积金，同时提供较人性化的福利政策，例如员工子女学龄前教育资助、员工子女寒暑假托班费用补贴、在职员工学历提升费用补贴等。

上海新阳半导体材料股份有限公司的全资子公司江苏考普乐新材料有限公司于2013年7月建立薪酬管理制度，中层及以上领导实行年薪制，一般员工实行岗位绩效工资制。所有人员工资标准主要依据岗位工作职责、承担责任大小、专业知识与业务技能、工作强度与复杂性、工作环境、业绩水平等因素确定。工资组成包括：基本工资、加班工资、岗位工资（技能、责任、环境）、绩效工资、津贴（高温费）、补贴（交通、租房、值班）六大部分。其中基本工资不低于当时当地最低工资标准，加班工资以基本工资为计算基数，系数按国家法定标准执行，岗位绩效工资与个人业务水平、担负责任、工作环境、绩效考核结果挂钩。目前实行员工工资按月结算，年度奖金根据企业、部门经济效益完成情况与个人工作业绩状况综合考评后发放。公司薪酬政策，在现行的法律框架下，能够有效实现“以法律为蓝本，以绩效为导向”的设计思路，体现“公开透明、尊重劳动、讲求实效、奖优罚劣”的薪酬分配理念，充分发挥薪酬激励的杠杆作用。

3、培训计划

上海新阳半导体材料股份有限公司2016年度确定以提升基层员工岗位技能、提升中层管理人员的管理水平、提升技术骨干员工的技术水平为培训目标，其中对提升公司生产管理、降低生产成本、提升劳动效率方面的培训投入占比较大。

上海新阳半导体材料股份有限公司的全资子公司江苏考普乐新材料有限公司围绕“以培训提素质，以素质促发展”的理念，2016年结合生产经营工作实际，按计划、分类别、分层次组织开展各类培训。内容涵盖：新环境保护法等法律法规、安全生产、品质与工艺管理、市场营销、体系管理、绩效管理、ERP运行、团队合作、仓储物流管理及专业岗位技能培训等。通过知识技能和心态意识的培训，进一步提升了职工队伍的业务素质，增强了责任意识，提高了执行力，有效保证了企业精细化管理的落实和企业持续健康发展。

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

报告期内，公司严格按照《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规定等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。截至报告期末，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》等要求。

（一）独立性

公司拥有独立完整的采购、生产、销售、研发系统，具备自主经营能力，在业务、资产、人员、机构和财务等方面与控股股东及实际控制人相互独立。

1、人员独立。

公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东单位担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬；公司财务人员没有在控股股东单位兼职。公司已建立独立的劳动人事、社会保障体系及工资管理体系。

2、资产独立。

公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权和使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统，与公司股东和其他关联方之间资产相互独立。

3、财务独立。

公司有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；配备了专职的财务会计人员，独立进行会计核算和财务决策。公司开设有独立的银行帐号，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

4、机构独立。

公司不断完善以股东大会、董事会、监事会、经理层为架构的法人治理结构，严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了适应自身发展需要的组织结构，并根据企业发展情况调整优化，制定了较为完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责开展工作，相互独立、协作和制约。

5、业务独立。

公司具备独立、完整的产供销系统，拥有独立的决策和执行机构，拥有独立的业务系统；独立地对外签署合同，独立采购、生产并销售公司产品；具有面向市场的自主经营能力；公司股东及其控制的其他企业没有从事与公司相同或相近的业务。

（二）股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

（三）公司与控股股东

公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（四）董事和董事会

公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

（五）监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各

位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

（六）绩效评价与激励约束机制

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设的薪酬和考核委员会负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核，董事、监事的津贴标准由公司股东大会批准。

（七）信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》、《信息披露管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（八）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

（九）内部控制制度的建立和健全情况

报告期内，公司审计室根据《深圳证券交易所上市公司内部控制指引》以及财政部、证监会、审计署、银监会、保监会《企业内部控制配套指引》所规定的上市公司内部控制要求，公司结合实际业务流程及现有内控体系，对公司内部控制管理体系进行了审查，对重点管控环节进行了检查和监督，并就2016年度公司内部控制运行的有效性进行了评价，形成了公司《2016年度内部控制有效性自我评价报告》，公司监事会、保荐机构、独立董事就公司《2016年度内部控制有效性自我评价报告》发表了意见。

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

公司拥有独立完整的采购、生产、销售、研发系统，具备自主经营能力，在业务、资产、人员、机构和财务等方面与控股股东及实际控制人相互独立。

1、人员独立

公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东单位担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬；公司财务人员没有在控股股东单位兼职。公司已建立独立的劳动人事、社会保障体系及工资管理体系。

2、资产独立

公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权和使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统，与公司股东和其他关联方之间资产相互独立。

3、财务独立

公司有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；配备了专职的财务会计人员，独立进行会计核算和财务决策。公司开设有独立的银行帐号，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

4、机构独立

公司不断完善以股东大会、董事会、监事会、经理层为架构的法人治理结构，严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了适应自身发展需要的组织结构，并根据企业发展情况调整优化，制定了较为完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责开展工作，相互独立、协作和制约。

5、业务独立

公司具备独立、完整的产供销系统，拥有独立的决策和执行机构，拥有独立的业务系统；独立地对外签署合同，独立采购、生产并销售公司产品；具有面向市场的自主经营能力；公司股东及其控制的其他企业没有从事与公司相同或相近的业务。

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
上海新阳 2015 年度股东大会	年度股东大会	0.11%	2016 年 05 月 16 日	2016 年 05 月 16 日	2016-037
上海新阳 2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.09%	2016 年 09 月 20 日	2016 年 09 月 20 日	2016-068

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情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
徐秀法	10	4	6	0	0	否
蒋荃	10	4	6	0	0	否
秦正余	4	1	3	0	0	否
徐建新	6	3	3	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		2				

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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

公司各位独立董事积极参加公司召开的董事会，认真审阅会议材料，积极参与各议题的讨论并积极建言献策。对董事会上需要独立董事发表独立意见的重大事项均发表了明确同意的独立意见，对董事会上的各项议案均投赞成票，无反对票及弃权票。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）审计委员会工作情况

按照《公司章程》、《董事会议事规则》及各专门委员会工作细则等相关规定，2016年度共召开了四次审计委员会会议，具体情况如下：

1、2016年3月28日，召开第三届董事会审计委员会2016年第一次会议审议通过了以下决议：

- （1）《关于2015年度公司内部审计工作报告》
- （2）《关于2015年度募集资金存放和使用情况的专项报告》
- （3）《关于2016年度公司内部审计工作计划》
- （4）《关于聘任谢明为审计主任的议案》
- （5）《关于以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的议案》。

2、2016年4月11日，召开第三届董事会审计委员会2016年第二次会议审议通过了以下决议：

- （1）《公司2015年度财务决算报告》
- （2）《公司2015年度内部控制有效性的自我评价报告》
- （3）《公司2016年第一季度募集资金存放与使用情况的专项报告》
- （4）《关于公司2015年年度报告及摘要的议案》
- （5）《关于公司2016年第一季度报告及摘要的议案》
- （6）《关于续聘众华沪银会计师事务所为2016年度审计机构的议案》。

2、2016年8月10日，召开第三届董事会审计委员会2016年第三次会议审议通过了以下决议：

- （1）《2016年上半年公司内部审计工作报告》
- （2）《2016年上半年募集资金存放和使用情况的专项报告》
- （3）《2016年上半年财务报告》
- （4）《关于聘任薛亚静为审计室主任的议案》。

4、2016年10月15日，召开第三届董事会审计委员会2016年第四次会议审议通过以下事项：

- （1）审议《2016年第三季度财务报告》
- （2）审议《关于2016年第三季度募集资金存放和使用情况的议案》

（二）战略委员会工作情况

按照《公司章程》、《董事会议事规则》及各专门委员会工作细则等相关规定，2016年度共召开了一次战略委员会会议，具体情况如下：

2016年3月1日，召开第三届董事会战略委员会2016年第一次会议审议通过了以下议案：

- 1、《关于上海新阳半导体材料股份有限公司与恒硕科技股份有限公司合资经营设立子公司并签署<合作协议>的议案》。
- 2、《关于上海新阳半导体材料股份有限公司与硅密四新半导体技术（上海）有限公司合资经营并共同向子公司上海新阳电

子化学有限公司增资及签署<合作投资协议>的议案》。

3、《关于转让孙公司股权的议案》。

4、《上海新阳半导体材料股份有限公司与李晖云等签署<关于东莞市精研粉体科技有限公司之投资协议之补充协议>的议案》。

（三）提名委员会工作情况

按照《公司章程》、《董事会议事规则》及各专门委员会工作细则等相关规定，2016年度共召开二次提名委员会会议，具体情况如下：

1、2016年5月20日，召开第三届董事会提名委员会2016年第一次会议审议通过了《关于提名孙奉军先生为公司董事会秘书的议案》。

2、2016年8月9日，召开第三届董事会提名委员会2016年第二次会议审议通过了《关于提名秦正余先生为公司第三届董事会独立董事的议案》。

（四）薪酬与考核委员会工作情况

按照《公司章程》、《董事会议事规则》及各专门委员会工作细则等相关规定，2016年度共召开两次薪酬与考核委员会会议，具体情况如下：

1、2016年4月11日，第三届董事会薪酬与考核委员会2016年第一次会议审议通过了以下决议：

- （1）《关于高级管理人员薪酬的议案》
- （2）《关于董事津贴的议案》
- （3）《关于对已授予股票期权的剩余部分进行注销的议案》
- （4）《关于回购注销部分已授予首期限限制性股票的议案》
- （5）《关于首期限限制性股票激励预留部分第一个解锁期可解锁的议案》。

2、2016年7月11日，第三届董事会薪酬与考核委员会2016年第二次会议审议通过了以下决议：

- （1）《关于调整限制性股票回购价格的议案》
- （2）《上海新阳半导体材料股份有限公司第二期员工持股计划（草案）》及其摘要的议案
- （3）《上海新阳半导体材料股份有限公司第二期员工持股计划管理办法》的议案。

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

公司高级管理人员由董事会下设的薪酬与考核委员会负责考评，高级管理人员的薪酬依据公司盈利水平以及高级管理人员的分工和履职情况确定。

为完善公司激励体系，建立长效激励机制，充分调动员工尤其是高级管理人员的积极性和创造性，完善员工与公司全体股东的利益分享和风险共担机制，公司采取了股票期权激励计划、限制性股票激励计划、员工持股计划等多种激励方式，公司高级管理人员分别参与了上述激励计划，有效的提高了公司的凝聚力和竞争力。激励机制的具体实施情况详见本报告“第五节 重要事项”中的“十四、公司股权激励计划、员工持股计划以及其他员工激励措施的实施情况”。

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	2017 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn 《上海新阳：2016 年度内部控制有效性的自我评价报告》	
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	<p>重大缺陷：单独缺陷或联同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报，出现下列情形的，认定为重大缺陷：（1）发现董事、监事和高级管理人员重大舞弊；（2）公司对已经公布的财务报表进行重大更正；（3）外部审计发现当前财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；（5）控制环境无效；（6）已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；（7）其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平，仍应引起管理层重视的错报。一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：（1）对于“三重一大”事项，缺乏集体决策程序；（2）重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；（3）中高级管理人员和高级技术人员流失严重；（4）内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改（5）其他对公司产生重大负面影响的情形。重要缺陷：（1）决策程序导致出现一般性失误；（2）重要业务制度或系统存在缺陷；（3）关键岗位业务人员流失严重；（4）内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；（5）其他对公司产生较大负面影响的情形。一般缺陷：（1）决策程序效率不高；（2）一般业务制度或系统存在缺陷；（3）一般岗位业务人员流失严重；（4）一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>（1）一般或普通缺陷：利润总额错报 < 税前利润的 5%，营业收入错报 < 收入总额的 0.5%，资产总额错报 < 资产总额的 0.5%；（2）重要缺陷：税前利润的 5% ≤ 利润总额错报 < 税前利润的 10%，收入总额的 0.5% ≤ 营业收入错报 < 收入总额的 1%，资产总额的 0.5% ≤ 资产总额错报 < 资产总额的 1%；（3）重大缺陷：税前利</p>	<p>（1）重大缺陷：直接财产损失金额人民币 500 万元及以上；（2）重要缺陷：直接财产损失金额人民币 100(含)至 500 万元；（3）一般缺陷：直接财产损失金额 小于人民币 100 万元。</p>

	润的 10%≤ 利润总额错报， 收入总额的 1%≤营业收入错报， 资产总额的 1%≤ 资产总额错报。	
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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，上海新阳公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 04 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《上海新阳：2016 年度内部控制鉴证报告》。
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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	2017 年 04 月 24 日
审计机构名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众会字(2017)第 3927 号
注册会计师姓名	何和平、曹磊

审计报告正文

众会字（2017）第3927号

上海新阳半导体材料股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的上海新阳半导体材料股份有限公司（以下简称“上海新阳公司”）财务报表，包括2016年12月31日的合并及公司资产负债表，2016年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并所有者权益变动表和公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是上海新阳公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，上海新阳公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了上海新阳公司2016年12月31日的合并及公司财务状况以及2016年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

众华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师 何和平

中国注册会计师 曹磊

中国，上海

2017年4月24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：上海新阳半导体材料股份有限公司

2017 年 04 月 24 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	309,246,987.40	53,939,759.99
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	93,170,963.33	82,746,669.32
应收账款	260,085,025.10	252,960,472.98
预付款项	2,122,153.66	6,036,865.18
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	2,848,098.71	60,435.76
应收股利		
其他应收款	3,102,039.71	28,509,378.95
买入返售金融资产		
存货	109,270,995.61	81,349,558.65
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	41,903,793.02	5,000,000.00
其他流动资产	5,804,474.03	56,084.93
流动资产合计	827,554,530.57	510,659,225.76
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	3,353,074.97	10,000,000.00
持有至到期投资		40,000,000.00

长期应收款	10,000,000.00	10,000,000.00
长期股权投资	195,375,576.88	168,938,697.14
投资性房地产		
固定资产	192,418,667.69	182,229,361.27
在建工程	17,385,295.75	21,155,341.47
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	73,831,763.85	75,506,075.98
开发支出		
商誉	133,878,847.88	133,878,847.88
长期待摊费用	4,778,081.09	
递延所得税资产	8,618,170.58	7,142,379.28
其他非流动资产	2,909,000.00	450,000.00
非流动资产合计	642,548,478.69	649,300,703.02
资产总计	1,470,103,009.26	1,159,959,928.78
流动负债：		
短期借款	63,490,000.00	110,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	43,801,134.00	44,281,805.89
应付账款	58,864,657.74	49,606,849.65
预收款项	13,684,767.63	7,418,786.95
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	6,205,802.50	6,694,023.00
应交税费	4,985,524.56	5,991,922.24
应付利息	380,190.88	43,194.45
应付股利		

其他应付款	4,776,545.89	13,945,575.83
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	196,188,623.20	237,982,158.01
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	18,231,984.06	14,917,080.25
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	18,231,984.06	14,917,080.25
负债合计	214,420,607.26	252,899,238.26
所有者权益：		
股本	193,765,944.00	184,019,200.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	792,422,171.38	519,601,613.04
减：库存股		9,458,528.00
其他综合收益		
专项储备	10,336,890.47	10,832,390.02
盈余公积	21,009,852.28	19,574,248.89
一般风险准备		

未分配利润	224,341,588.48	181,114,848.53
归属于母公司所有者权益合计	1,241,876,446.61	905,683,772.48
少数股东权益	13,805,955.39	1,376,918.04
所有者权益合计	1,255,682,402.00	907,060,690.52
负债和所有者权益总计	1,470,103,009.26	1,159,959,928.78

法定代表人：王福祥

主管会计工作负责人：邵建民

会计机构负责人：周红晓

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	235,116,060.91	15,102,442.90
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	37,425,452.40	31,104,118.85
应收账款	70,755,015.44	65,775,905.91
预付款项	945,189.95	987,128.28
应收利息	2,764,711.11	
应收股利		
其他应收款	1,273,726.91	27,707,800.28
存货	46,980,608.97	27,541,956.09
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	41,903,793.02	5,000,000.00
其他流动资产	5,794,459.77	
流动资产合计	442,959,018.48	173,219,352.31
非流动资产：		
可供出售金融资产	3,353,074.97	10,000,000.00
持有至到期投资		40,000,000.00
长期应收款	10,000,000.00	10,000,000.00
长期股权投资	603,970,827.53	565,685,864.93
投资性房地产		
固定资产	130,494,262.32	135,961,167.83
在建工程	564,620.69	3,471,724.14

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	9,105,553.89	9,425,155.29
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,793,134.94	2,012,506.45
其他非流动资产	350,000.00	450,000.00
非流动资产合计	760,631,474.34	777,006,418.64
资产总计	1,203,590,492.82	950,225,770.95
流动负债：		
短期借款	38,490,000.00	80,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		13,616,832.17
应付账款	26,873,717.88	17,289,137.24
预收款项	10,412,574.00	1,043,284.00
应付职工薪酬	3,000,000.00	665,656.00
应交税费	976,484.15	1,304,951.22
应付利息	343,940.88	
应付股利		
其他应付款	1,156,956.63	13,659,193.69
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	81,253,673.54	127,579,054.32
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	18,231,984.06	14,917,080.25
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	18,231,984.06	14,917,080.25
负债合计	99,485,657.60	142,496,134.57
所有者权益：		
股本	193,765,944.00	184,019,200.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	792,479,184.81	519,531,929.97
减：库存股		9,458,528.00
其他综合收益		
专项储备	8,231,958.08	8,628,262.76
盈余公积	20,981,300.56	19,545,697.17
未分配利润	88,646,447.77	85,463,074.48
所有者权益合计	1,104,104,835.22	807,729,636.38
负债和所有者权益总计	1,203,590,492.82	950,225,770.95

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	413,835,292.76	368,480,223.05
其中：营业收入	413,835,292.76	368,480,223.05
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	362,407,089.63	322,775,730.29
其中：营业成本	233,040,527.52	215,939,459.55
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	13,041,039.70	11,050,069.23
销售费用	29,498,066.67	27,189,126.35
管理费用	73,079,572.60	59,936,440.61
财务费用	844,975.45	239,417.30
资产减值损失	12,902,907.69	8,421,217.25
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）	1,531,525.70	-892,874.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,400,920.37	-892,874.81
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	52,959,728.83	44,811,617.95
加：营业外收入	7,194,580.72	4,692,375.54
其中：非流动资产处置利得	26,870.59	2,349.08
减：营业外支出	515,919.80	1,008,669.84
其中：非流动资产处置损失	135,609.80	488.87
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	59,638,389.75	48,495,323.65
减：所得税费用	6,309,951.86	7,051,535.40
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	53,328,437.89	41,443,788.25
归属于母公司所有者的净利润	54,399,400.54	42,326,336.96
少数股东损益	-1,070,962.65	-882,548.71
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	53,328,437.89	41,443,788.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	54,399,400.54	42,326,336.96
归属于少数股东的综合收益总额	-1,070,962.65	-882,548.71
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.28	0.28
（二）稀释每股收益	0.28	0.28

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：王福祥

主管会计工作负责人：邵建民

会计机构负责人：周红晓

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	174,588,874.46	145,548,898.39
减：营业成本	89,873,327.87	87,347,174.49
税金及附加	2,262,834.21	987,111.99
销售费用	11,353,688.88	9,652,663.23
管理费用	55,724,010.59	43,000,303.42
财务费用	-209,609.95	-446,835.48

资产减值损失	7,132,474.43	1,803,951.94
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）	-1,614,608.60	-1,037,045.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,322,403.01	-1,037,045.77
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	6,837,539.83	2,167,483.03
加：营业外收入	7,046,746.52	4,245,604.14
其中：非流动资产处置利得	14,034.69	2,349.08
减：营业外支出	132,332.01	1,000,488.87
其中：非流动资产处置损失	132,332.01	488.87
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	13,751,954.34	5,412,598.30
减：所得税费用	-604,079.54	423,407.64
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	14,356,033.88	4,989,190.66
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	14,356,033.88	4,989,190.66
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	465,209,387.34	322,863,429.82
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	35,904,862.62	26,110,843.32
经营活动现金流入小计	501,114,249.96	348,974,273.14
购买商品、接受劳务支付的现金	267,771,432.94	161,198,838.68
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	63,154,002.77	55,951,292.31

支付的各项税费	51,980,284.15	48,530,447.57
支付其他与经营活动有关的现金	49,730,381.15	88,769,450.58
经营活动现金流出小计	432,636,101.01	354,450,029.14
经营活动产生的现金流量净额	68,478,148.95	-5,475,756.00
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	298,517.13	12,720.00
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	5,382,414.78	1,608,987.84
投资活动现金流入小计	5,680,931.91	1,621,707.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,223,741.61	17,224,418.09
投资支付的现金	217,290,682.31	120,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	2,347,244.87	15,000,000.00
投资活动现金流出小计	248,861,668.79	152,224,418.09
投资活动产生的现金流量净额	-243,180,736.88	-150,602,710.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	306,869,630.69	2,516,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	13,500,000.00	
取得借款收到的现金	118,460,000.00	110,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	59,451,220.87	31,426,039.35
筹资活动现金流入小计	484,780,851.56	143,942,839.35
偿还债务支付的现金	164,970,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,391,470.10	1,703,931.30
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	71,053,185.00	26,901,995.57

筹资活动现金流出小计	249,414,655.10	48,605,926.87
筹资活动产生的现金流量净额	235,366,196.46	95,336,912.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	194,272.75	112,239.66
五、现金及现金等价物净增加额	60,857,881.28	-60,629,314.11
加：期初现金及现金等价物余额	34,488,539.12	95,117,853.23
六、期末现金及现金等价物余额	95,346,420.40	34,488,539.12

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	201,274,736.60	172,347,833.42
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	35,712,491.38	21,104,934.80
经营活动现金流入小计	236,987,227.98	193,452,768.22
购买商品、接受劳务支付的现金	117,300,926.59	74,576,479.23
支付给职工以及为职工支付的现金	34,084,582.72	33,693,637.12
支付的各项税费	18,342,671.89	15,228,980.20
支付其他与经营活动有关的现金	31,999,677.54	69,149,382.18
经营活动现金流出小计	201,727,858.74	192,648,478.73
经营活动产生的现金流量净额	35,259,369.24	804,289.49
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	258,094.48	12,720.00
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	4,983,475.52	1,030,795.30
投资活动现金流入小计	5,241,570.00	1,043,515.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,110,315.85	6,251,974.83
投资支付的现金	233,790,682.31	120,000,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		15,000,000.00
投资活动现金流出小计	239,900,998.16	141,251,974.83
投资活动产生的现金流量净额	-234,659,428.16	-140,208,459.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	293,369,630.69	2,516,800.00
取得借款收到的现金	78,460,000.00	80,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	44,118,734.01	22,000,000.00
筹资活动现金流入小计	415,948,364.70	104,516,800.00
偿还债务支付的现金	119,970,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,987,630.55	588,791.74
支付其他与筹资活动有关的现金	52,652,618.00	22,875,288.81
筹资活动现金流出小计	184,610,248.55	23,464,080.55
筹资活动产生的现金流量净额	231,338,116.15	81,052,719.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	194,294.79	
五、现金及现金等价物净增加额	32,132,352.02	-58,351,450.59
加：期初现金及现金等价物余额	10,983,708.89	69,335,159.48
六、期末现金及现金等价物余额	43,116,060.91	10,983,708.89

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	184,019,200.00				519,601,613.04	9,458,528.00		10,832,390.02	19,574,248.89		181,114,848.53	1,376,918.04	907,060,690.52
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	184,019,200.00				519,601,613.04	9,458,528.00		10,832,390.02	19,574,248.89		181,114,848.53	1,376,918.04	907,060,690.52
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	9,746,744.00				272,820,558.34	-9,458,528.00		-495,499.55	1,435,603.39		43,226,739.94	12,429,037.36	348,621,711.48
(一)综合收益总额								-57,937.29			54,399,400.53	-1,070,962.64	53,328,437.89
(二)所有者投入和减少资本	9,746,744.00				272,820,558.34	-9,458,528.00						13,500,000.00	305,467,893.05
1. 股东投入的普通股	10,721,944.00				281,381,822.84							13,500,000.00	305,603,766.84
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	-975,200.00				-8,561,264.50	-9,458,528.00		-57,937.29					-135,873.79
(三)利润分配									1,435,603.39		-11,172,660.59		-9,737,057.20
1. 提取盈余公积									1,435,603.39		-1,435,603.39		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-9,737,057.20		-9,737,057.20
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							-437,562.26						-437,562.26
1. 本期提取													
2. 本期使用							-437,562.26						-437,562.26
（六）其他													
四、本期期末余额	193,765,944.00				792,422,171.38		10,336,890.47	21,009,852.28		224,341,588.47	13,805,955.40		1,255,682,402.00

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	114,912,000.00				583,508,701.04	8,112,040.00		6,235,680.92	19,060,912.73		139,301,847.73	2,259,466.75	857,166,569.17
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	114,912,000.00				583,508,701.04	8,112,040.00		6,235,680.92	19,060,912.73		139,301,847.73	2,259,466.75	857,166,569.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	69,107,200.00				-63,907,088.00	1,346,488.00		4,596,709.10	513,336.16		41,813,000.80	-882,548.71	49,894,121.35
（一）综合收益总额											42,326,336.96	-882,548.71	41,443,788.25

(二)所有者投入和减少资本	160,000.00				5,040,112.00	1,346,488.00							3,853,624.00
1. 股东投入的普通股	160,000.00				2,356,800.00	1,346,488.00							1,170,312.00
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					2,683,312.00								2,683,312.00
4. 其他													
(三) 利润分配								513,336.16		-513,336.16			
1. 提取盈余公积								513,336.16		-513,336.16			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	68,947,200.00				-68,947,200.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	68,947,200.00				-68,947,200.00								
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								4,596,709.10					4,596,709.10
1. 本期提取								5,325,168.67					5,325,168.67
2. 本期使用								-728,459.57					-728,459.57
(六) 其他													
四、本期期末余额	184,019,200.00				519,601,900.00	9,458,500.00		10,832,195.74		181,114,900.00	1,376,900.00		907,060,000.00

	00				,613.04	28.00		390.02	248.89		,848.53	18.04	,690.52
--	----	--	--	--	---------	-------	--	--------	--------	--	---------	-------	---------

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	184,019,200.00				519,531,929.97	9,458,528.00		8,628,262.76	19,545,697.17	85,463,074.48	807,729,636.38
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	184,019,200.00				519,531,929.97	9,458,528.00		8,628,262.76	19,545,697.17	85,463,074.48	807,729,636.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	9,746,744.00				272,947,254.84	-9,458,528.00		-396,304.68	1,435,603.39	3,183,373.29	296,375,198.84
（一）综合收益总额										14,356,033.88	14,356,033.88
（二）所有者投入和减少资本	9,746,744.00				272,947,254.84	-9,458,528.00					292,152,526.84
1. 股东投入的普通股	10,721,944.00				281,381,822.84						292,103,766.84
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	-975,200.00				-8,434,568.00	-9,458,528.00					48,760.00
（三）利润分配									1,435,603.39	-11,172,660.59	-9,737,057.20
1. 提取盈余公积									1,435,603.39	-1,435,603.39	
2. 对所有者（或										-9,737,057.20	-9,737,057.20

股东)的分配										57.20	7.20
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										-396,304.68	-396,304.68
1. 本期提取											
2. 本期使用										-396,304.68	-396,304.68
(六)其他											
四、本期期末余额	193,765,944.00				792,479,184.81			8,231,958.08	20,981,300.56	88,646,447.77	1,104,104,835.22

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	114,912,000.00				583,382,004.54	8,112,040.00		6,487,815.52	19,060,912.73	81,100,014.46	796,830,707.25
加：会计政策变更					57,013.43			-14,134.62		-127,211.58	-84,332.77
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	114,912,000.00				583,439,017.97	8,112,040.00		6,487,815.52	19,046,778.11	80,972,802.88	796,746,374.48
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	69,107,200.00				-63,907,088.00	1,346,488.00		2,140,447.24	498,919.06	4,490,271.60	10,983,261.90
(一)综合收益总额										4,989,190.66	4,989,190.66

(二)所有者投入和减少资本	160,000.00				5,040,112.00	1,346,488.00					3,853,624.00
1. 股东投入的普通股	160,000.00				2,356,800.00	1,346,488.00					1,170,312.00
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					2,683,312.00						2,683,312.00
4. 其他											
(三)利润分配									498,919.06	-498,919.06	
1. 提取盈余公积									498,919.06	-498,919.06	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	68,947,200.00				-68,947,200.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	68,947,200.00				-68,947,200.00						
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								2,140,447.24			2,140,447.24
1. 本期提取								2,500,464.41			2,500,464.41
2. 本期使用								-360,017.17			-360,017.17
(六)其他											
四、本期期末余额	184,019,200.00				519,531,929.97	9,458,528.00		8,628,262.76	19,545,697.17	85,463,074.48	807,729,636.38

三、公司基本情况

上海新阳半导体材料股份有限公司(以下简称“公司”)是经上海市商务委员会沪商外资批[2009]3012号文批准,由上海

新阳半导体材料有限公司整体变更设立的股份有限公司，注册资本为6,368万元，其中：SINYANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD（新阳工业贸易有限公司，以下简称“新加坡新阳”）持股比例40.00%，上海新晖资产管理有限公司（原名上海新阳电镀设备有限公司，以下简称“上海新晖”）持股比例35.00%，上海新科投资有限公司（原名上海新阳电子科技发展有限公司，以下简称“上海新科”）持股比例25.00%，并于2009年11月19日在上海市工商行政管理局注册，取得310000400522812号法人营业执照， 本公司经营地址：上海市松江区思贤路3600号，法定代表人：王福祥 先生。

本财务报告的批准报出日：2017年4月24日。

本公司的营业期限：2004年5月12日至不约定期限。

本公司前身为上海新阳半导体材料有限公司（以下简称“有限公司”），于2004年5月12日经上海市人民政府商外资沪松独资字[2004]1233号《中华人民共和国外商投资企业批准证书》批准，系由新加坡新阳独资设立的外商投资企业，注册资本为1,000万美元。截至2006年6月，实收注册资本为3,364,172.63美元。

根据有限公司董事会2007年7月决议和修改后章程规定，并经上海市松江区人民政府沪松府外经字（2007）第300号《关于同意上海新阳半导体材料有限公司股权转让、变更企业性质及出资方式的批复》批准，变更有限公司性质为中外合资企业，变更出资人由新加坡新阳和上海新阳电子化学有限公司（以下简称“新阳化学”）共同出资，注册资本仍为1,000万美元，其中新加坡新阳出资733.40万美元、新阳化学出资266.60美元。截至2007年8月，实收注册资本为800.00万美元，新加坡新阳实际出资533.40万美元，占比66.675%，新阳化学实际出资266.60万美元，占比33.325%。

根据有限公司董事会2008年1月决议和修改后章程规定，并经上海市松江区人民政府沪松府外经字（2008）第15号《关于同意上海新阳半导体材料有限公司减资的批复》批准，申请减少注册资本200万美元，变更后的注册资本为800.00万美元，实收资本为800.00万美元。减资后新加坡新阳出资533.40万美元，占比66.675%；新阳化学出资266.60万美元，占比33.325%。

于2008年7月，新阳化学将其持有的33.325%股权转让给上海新晖，新加坡新阳分别将其持有的1.675%和25.00%的股权转让给上海新晖和上海新科。股权转让后，新加坡新阳出资320.00万美元，占比40.00%；上海新晖出资280.00万美元，占比35%；上海新科出资200.00万美元，占比25%。

根据有限公司董事会2009年8月决议并经上海市商务委员会沪商外资批[2009]3012号文批准，有限公司以2009年5月31日经审计的净资产74,573,437.99元，按1.171065295：1比例折为6,368万股，并整体变更为股份有限公司，注册资本变更为人民币6,368.00万元，其中，新加坡新阳出资2,547.20万元，持股比例40.00%；上海新晖出资2,228.80万元，持股比例35.00%；上海新科出资1,592.00万元，持股比例25.00%。

本公司于2011年6月9日经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]902号文核准，并于2011年6月20日首次向社会公开发行人民币普通股2,150万股，每股面值1.00元；发行后注册资本变更为人民币8,518.00万元；2011年6月29日，本公司股票在深圳证券交易所创业板挂牌交易，股票简称：“上海新阳”，证券代码：“300236”。

2013年，经中国证券监督管理委员会证监许可[2013]1194号文核准，本公司于同年非公开增发人民币普通股2,862.00万股，每股面值人民币1.00元；发行后注册资本变更为人民币11,380.00万元。2014年，根据公司2013年股东大会决议通过向89名高级管理人员、中层管理人员、子公司主要管理人员及公司董事会认为需要进行激励的核心技术（业务）人员授予限制性股票121.7万股（其中首次授予111.7万股，预留10万股），首期限制性股票授予日为2014年7月4日，授予价格为14.77元扣减0.15元（分红派息）后每股调整为14.59元。变更后注册资本为11,491.20万元。2015年，根据公司2014年度股东大会审议通过以资本公积向全体股东每10股转增6股，合计转增股本6,894.72万元，又依据是年4月30日第二届董事会第十九次会议决议暨6月15日第二届董事会第二十次会议审议通过向13位股权激励对象自然人，以每股人民币15.73非公开发行人民币普通股（限售）16万股，每股面值1元整。变更后注册资本变更为人民币18,401.92万元。

于本报告年，经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]127号文《关于核准上海新阳半导体材料股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司非发行10,721,944.00股人民币普通股。另根据本公司2016年4月19日第三届董事会第四次会议审议通过了《关于回购注销部分已授予首期限限制性股票的议案》、2015年度股东大会决议及7月15日第三届董事会第六次会议审议通过了《关于调整限制性股票回购价格的议案》并修改后的章程草案的规定，回购限制性股票975,200股，变更后的公司注册资本和股份俱为人民币193,765,944.00元。上述变化均已完成工商登记或备案登记手续。

本公司经营范围：制造加工与电子科技、信息科技、半导体材料、航空航天材料有关的化学产品、设备产品及零配件、销售公司自产产品并提供相关技术咨询服务，从事与上述产品同类商品（特定商品除外）的进出口，批发业务及其它相关配套业务、含下属分支机构的经营围（涉及行政许可的凭许可证经营）。

1、本年度合并财务报表范围：江苏考普乐新材料有限公司、上海新阳海斯高科技材料有限公司、芯封（上海）材料科技有限公司。

2、本年度公司合并范围新增芯封（上海）材料科技有限公司，减少上海新阳电子化学有限公司【现名新阳硅密（上海）半导体技术有限公司】及江苏考普乐特种涂料工程有限公司。

1、本年度合并财务报表范围：江苏考普乐新材料有限公司、上海新阳海斯高科技材料有限公司、芯封（上海）材料科技有限公司。

2、本年度公司合并范围新增芯封（上海）材料科技有限公司，减少上海新阳电子化学有限公司【现名新阳硅密（上海）半导体技术有限公司】及江苏考普乐特种涂料工程有限公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，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

经本公司评估，自本报告期末起的12个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

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

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司按照《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。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计期间自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

12个月。

4、记账本位币

记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

5.1同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为同一控制下的企业合并。

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。

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。

合并方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。

5.2非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方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。购买方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；购买方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。

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，计入当期损益。

5.3因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资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投资单位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。

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应当转为购买日所属当期收益。

6、合并财务报表的编制方法

6.1 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定

6.2 控制的依据

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，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

6.3 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

- 1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。
- 2) 除1)以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

6.4 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

6.5 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者权益（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者权益（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者权益（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。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，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务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；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，

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。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

6.6 特殊交易会计处理

6.6.1 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

在合并财务报表中，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自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

6.6.2 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

6.6.3 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

6.6.4 企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，且该多次交易属于一揽子交易的处理

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，应当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。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

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，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

- 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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

7.1 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

7.2 共同经营参与方的会计处理

合营方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：

- 1) 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；
- 2) 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；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 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。

合营方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，合营方全额确认该损失。

合营方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,合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方,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,按照上述方法进行会计处理;否则,按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款,现金等价物是指持有的期限短(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及价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

9.1 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外,直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目,于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

9.2 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的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成记账本位币,所有者权益中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。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额,在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

10.1 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的,终止确认:

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止;
- 2) 该金融资产已转移,且符合《企业会计准则第23号—金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

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。

10.2 金融资产的分类

金融资产于初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

- 1) 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持有目的为短期内出售的金融资产,该资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。

2) 应收款项

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，包括应收账款、其他应收款和长期应收款等。

3) 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起12个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

4) 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，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。自资产负债表日起12个月内到期的持有至到期投资在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

10.3 金融资产的计量

金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益。其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，但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，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及在处置时产生的处置损益，计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动计入所有者权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益。

10.4 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

因金融资产转移获得了新金融资产或承担了新金融负债的，在转移日按照公允价值确认该金融资产或金融负债（包括看涨期权、看跌期权、担保负债、远期合同、互换等），并将该金融资产扣除金融负债后的净额作为上述对价的组成部分。

公司与金融资产转入方签订服务合同提供相关服务的（包括收取该金融资产的现金流量，并将所收取的现金流量交付给指定的资金保管机构等），就该服务合同确认一项服务资产或服务负债。服务负债应当按照公允价值进行初始计量，并作为上述对价的组成部分。

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（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额，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。

10.5 金融负债的分类

金融负债于初始确认时分类为：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。

10.6 金融负债的计量

金融负债于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益；其他金融负债的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值后续计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用。其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

10.7 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值，估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

10.8 金融资产减值测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，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。

当可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，直接计入所有者权益。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发生的减值损失，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

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	应收账款单项金额大于 100.00 万元；其他应收款单项金额大于 50.00 万元。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	据该款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
单项金额重大并按账龄组合	账龄分析法
单项金额不重大并按账龄组合	账龄分析法
确信即可收回组合	其他方法
账龄组合	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	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
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

(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	对单项金额不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值测试，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，确认相应的坏账准备。
坏账准备的计提方法	按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

12.1 存货的类别

存货包括原材料、在产品、库存商品、委托加工物质、自制半成品、发出商品、工程施工和周转材料等，按成本与可变现净值孰低列示。

12.2 发出存货的计价方法

制造业存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

12.3 确定不同类别存货可变现净值的依据

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。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司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。

12.4 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

12.5 周转材料的摊销方法

周转材料在领用时采用一次转销法核算成本。

13、划分为持有待售资产

14、长期股权投资

14.1 共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，则视为对被投资单位实施重大影响。

14.2 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.5同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；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，按照下述方法确认其初始投资成本：

1) 以支付现金取得的长期股权投资，应当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。

2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第37号—金融工具列报》的有关规定确定。

3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

14.3 后续计量及损益确认方法

14.3.1 成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，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。

14.3.2 权益法后续计量

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算，长期股权投资的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。

采用权益法核算时，公司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；投资方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；公司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。公司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公司不一致的，按照公司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。

公司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，公司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，公司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。

公司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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

14.3.3 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

14.3.4 处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

14.3.5 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

14.3.6 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，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。

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

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。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：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	10-30	5	3.17 至 9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50 至 19.00
仪器仪表	年限平均法	3-5	5	19.00 至 31.67

运输工具	年限平均法	4-5	5	19.00 至 23.75
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00 至 31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

18、借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）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确定应予资本化的利息金额；一般借款则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。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

19、生物资产

20、油气资产

21、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

否

无形资产包括土地使用权、软件、专利权和商标权等。无形资产以实际成本计量。公司制改建时国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

类别	摊销年限
土地使用权	50年
软件	5年
专利权	8-18年

土地使用权按使用年限50年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。软件在使用寿命内系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。无形资产的残值一般为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

当无形资产的公允价值减去处置费用后的净额和资产预计未来现金流量的现值均低于无形资产账面价值时，确认无形资产存在减值迹象。无形资产存在减值迹象的，其账面价值减记至可收回金额。可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，本公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，在资产负债表日进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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：

- 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) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

22、长期资产减值

23、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划：

公司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。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

设定受益计划：

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

- 1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。
- 2) 设定受益计划存在资产的，公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

3) 确定应当计入当期损益的金额。

4) 确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

公司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：

- 1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- 2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司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，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1) 服务成本。
- 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

25、预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

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，并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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

26、股份支付

26.1 股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付

26.2 权益工具公允价值的确定方法

本公司股票期权、限制性股票授予日的公允价值按Black-Scholes期权定价模型确定

26.3 确认可行权权益工具最佳估计的依据

以资产负债表日最新取得的可行权职工人数、报告年度经审计的可行权业绩指标完成情况等后续信息为可行权权益工具最佳估计的依据。

26.4 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

26.4.1 股票期权的会计处理

授权日会计处理：由于授权日股票期权尚不能行权，因此不需要进行相关会计处理。本公司将在授权日采用Black-Scholes期权定价模型确定股票期权在授权日的公允价值。

等待期会计处理：本公司在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并按照股票期权授权日的公允价值，将当期取得的服务计入制造费用、销售费用和管理费用同时计入资本公积中的其他资本公积。

可行权日之后会计处理：不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。

26.4.2 限制性股票的会计处理

授予日：根据收到职工缴纳的认股款确认股本和资本公积(股本溢价)，按照职工缴纳的认股款，借记“银行存款”等科目，按照股本金额，贷记“股本”科目，按照其差额，贷记“资本公积——股本溢价”科目；同时，就回购义务确认负债(作收购库存股处理)，按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确定的金额，借记“库存股”科目，贷记“其他应付款——限制性股票回购义务”(包括未满足条件而须立即回购的部分)等科目。

锁定期内的每个资产负债表日：根据会计准则规定，在锁定期内的每个资产负债表日，将取得职工提供的服务计入成本费用，借记“管理费用”等科目，贷记“资本公积”科目。

解锁日：在解锁日，达到限制性股票解锁条件而无需回购的股票，按照解锁股票相对应的负债的账面价值，借记“其他应付款——限制性股票回购义务”等科目，按照解锁股票相对应的库存股的账面价值，贷记“库存股”科目，如有差额，则借记或贷记“资本公积——股本溢价”科目。

在解锁日，未达到限制性股票解锁条件而需回购的股票，按照应支付的金额，借记“其他应付款—限制性股票回购义务”等科目，贷记“银行存款”等科目；同时，按照注销的限制性股票数量相对应的股本金额，借记“股本”科目，按照注销的限制性股票数量相对应的库存股的账面价值，贷记“库存股”科目，按其差额，借记“资本公积——股本溢价”科目。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示

与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

28.1 销售商品

商品销售在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给买方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

本公司主要产品的具体收入确认方法：

(1) 化学品的收入确认方法：本公司在销售合同、销售订单规定的交货期内，将产品运至买方指定的地点，验收合格后，取得销货单回执，本公司确认收入。

(2) 设备产品的收入确认方法：本公司设备产品采取订单式生产。本公司与客户签订销售合同后，根据销售合同的具体条款组织生产，产品制造完工后，对于大型设备，本公司组织发货并委派技术人员到客户现场进行安装调试，安装调试完毕并达到验收标准，客户提供《设备验收报告》并签字确认；对于小型不需安装的设备，本公司组织发货至买方指定的地点，验收合格后，由买方签署验收合格单。至此确认设备产品正式交收完成，即本公司的销售合同义务履行完成，本公司设备产品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，本公司确认收入并结转相应的成本。

(3) 涂料产品的收入确认方法：本公司在销售合同、销售订单规定的交货期内，将产品运至买方指定的地点，根据双方确认的实际结算量确认收入。

28.2 提供劳务

提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现；长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时，按结账时已完成工程进度的百分比法确认营业收入的实现。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

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：

(1) 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。

(2) 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。

28.3 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果预计合同总成本超过合同总收入，则将预计损失确认为当期费用。

28.4 让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

29、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，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(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，用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

32、其他重要的会计政策和会计估计

商誉

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额，或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额，包含于长期股权投资。

33、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

安全生产费

本公司母体根据《中华人民共和国安全生产法》及《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）规定，根据危险品生产与储存企业计提标准，按上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取，具体如下：

项目	标准	计提比例（%）
营业收入	不超过1000 万元	4.00
营业收入	1000万元至1亿元	2.00
营业收入	1亿元至10亿	0.50
营业收入	超过10亿	0.20

本公司2012年按财企[2012]16号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的相关规定首次计提并使用安全生产费。

子公司考普乐公司2012年1月及以前年度根据财政部、国家安全生产监督管理总局《关于印发〈高危行业企业安全生产费用财务管理暂行办法〉的通知》（财企[2006]478号）规定，根据危险品生产企业计提标准，以2012年度实际销售收入为依据，采用超额累退方式计提安全生产费用，2012年1月份具体如下：

项目	标准	计提比例（%）
营业收入	不超过1000 万元	5.00
营业收入	1000万元至1亿元	2.50

营业收入	1亿元至10亿	1.00
营业收入	超过10亿	0.20

2012年2月起执行《中华人民共和国安全生产法》及《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）规定，根据危险品生产与储存企业计提标准，按上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取，具体如下：

项目	标准	计提比例（%）
营业收入	不超过1000 万元	4.00
营业收入	1000万元至1亿元	2.00
营业收入	1亿元至10亿	0.50
营业收入	超过10亿	0.20

安全生产费主要用于完善、改造和维护安全防护设施设备支出（不含“三同时”要求初期投入的安全设施），包括车间、站、库房等作业场所的监控、监测、防火、防爆、防坠落、防尘、防毒、防噪声与振动、防辐射和隔离操作等设施设备支出；配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出；开展重大危险源和事故隐患评估、监控和整改支出；安全生产检查、评价（不包括新建、改建、扩建项目安全评价）和咨询及标准化建设支出；安全生产宣传、教育、培训支出；配备和更新现场作业人员安全防护用品支出；安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用支出；安全设施及特种设备检测检验支出；其他与安全生产直接相关的支出。

按照规定提取的安全生产费，计入相关资产的成本或当期损益，同时计入专项储备。使用提取安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不计提折旧。

资产减值

在财务报表中单独列示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，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

资产组

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。同时，在认定资产组时，考虑公司管理层管理生产经营活动的方式和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。

资产组的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。资产组的可收回金额按该资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。在合并财务报表中反映的商誉，不包括子公司归属于少数股东权益的商誉。但对相关的资产组进行减值测试时，将归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整资产组的账面价值，然后根据调整后的资产组账面价值与其可收回金额进行比较。如上述资产组发生减值的，该损失按比例扣除少数股东权益份额后，确认归属于公司的商誉减值损失。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	5%、6%、17%
消费税	应纳税营业额	4%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
河道管理费	应纳流转税额	1%

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
上海新阳半导体材料股份有限公司	15%
江苏考普乐新材料有限公司	15%
上海新阳海斯高科技材料有限公司	25%
芯封（上海）材料科技有限公司	25%

2、税收优惠

本公司于2015年8月19日获得高新技术企业证书（证书编号：GF201231000288），有效期三年，根据所得税优惠事项备案表本公司从2015年1月1日至2017年12月31日减按15%税率计缴企业所得税。

子公司江苏考普乐新材料有限公司于2014年9月2日获得高新技术企业证书（证书编号：GR201432000865），有效期三年，根据所得税优惠事项备案表该子公司从2014年1月1日至2016年12月31日减按15%税率计缴企业所得税。

3、其他

无

七、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	49,156.29	44,499.40
银行存款	287,296,588.79	34,444,039.72
其他货币资金	21,901,242.32	19,451,220.87
合计	309,246,987.40	53,939,759.99

其他说明

货币资金年末数比年初数增加255,307,227.41元,增加比例为473.32%,增加原因主要系本公司本期非公开发行新股所致。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、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	65,399,559.30	64,832,440.16
商业承兑票据	27,771,404.03	17,914,229.16
合计	93,170,963.33	82,746,669.32

(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
----	---------

(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	44,470,509.96	
商业承兑票据	100,000.00	
合计	44,570,509.96	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

5、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	6,519,218.78	2.22%	6,519,218.78	100.00%		5,499,736.40	1.95%	5,499,736.40	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	285,428,282.43	97.28%	25,343,257.33	8.88%	260,085,025.10	275,066,036.56	97.53%	22,167,112.58	8.06%	252,898,923.98
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,477,884.50	0.50%	1,477,884.50	100.00%		1,477,884.50	0.52%	1,416,335.50	95.84%	61,549.00
合计	293,425,385.71	100.00%	33,340,360.61	11.36%	260,085,025.10	282,043,657.46	100.00%	29,083,184.48	10.31%	252,960,472.98

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
北京富邦装饰铝板有限公司	3,236,255.40	3,236,255.40	100.00%	该公司已停止生产经营
佛山市中茂金属建材有限公司	1,132,404.00	1,132,404.00	100.00%	该公司已关门停产
佛山市明巨装饰材料有限公司	1,131,077.00	1,131,077.00	100.00%	该公司资金周转困难
常熟凯帝新型装饰材料有限公司	1,019,482.38	1,019,482.38	100.00%	该公司资金周转困难
合计	6,519,218.78	6,519,218.78	--	--

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	219,904,634.51	10,995,231.73	5.00%
1 至 2 年	41,591,839.78	4,159,183.98	10.00%
2 至 3 年	12,453,916.11	3,736,174.83	30.00%
3 至 4 年	9,427,756.13	4,713,878.07	50.00%
4 至 5 年	1,556,735.90	1,245,388.72	80.00%
5 年以上	493,400.00	493,400.00	100.00%
合计	285,428,282.43	25,343,257.33	8.88%

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 4,257,176.13 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(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

否

欠款方名称	应收账款金额	占期末余额比例	坏账准备

第一名	7,955,530.89	2.71%	397,776.54
第二名	6,910,837.64	2.36%	615,906.20
第三名	6,700,861.59	2.28%	459,839.28
第四名	6,449,582.82	2.20%	322,479.14
第五名	6,289,982.75	2.14%	314,499.14
合计	34,306,795.69	11.69%	2,110,500.30

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、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	1,881,053.66	88.64%	5,378,310.18	89.09%
1 至 2 年	17,760.00	0.84%	457,735.00	7.58%
2 至 3 年	25,000.00	1.18%	2,480.00	0.04%
3 年以上	198,340.00	9.35%	198,340.00	3.29%
合计	2,122,153.66	--	6,036,865.18	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

欠款方名称	预付金额	账龄	比例 (%)
第一名	442,589.04	1 年以内	20.86
第二名	410,400.00	1 年以内	19.34
第三名	197,182.33	1 年以内	9.29
第四名	188,100.00	1 年以内	8.86
第五名	165,000.00	1 年以内	7.78
合计	1,403,271.37		66.12

其他说明：

预付账款年末数比年初数减少 3,914,711.52 元，减少比例为 64.85%，减少原因主要系期初预付款项本期收到发票结转资产所致。

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	873,600.00	
应收保证金利息	83,387.60	60,435.76
员工持股计划利息	1,891,111.11	
合计	2,848,098.71	60,435.76

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

应收利息年末数比年初数增加2,787,662.95元，增加比例为4,612.61%，增加原因主要系持有沃伦-新阳私募证券投资基金优先级而确认的投资收益以及募投资金定存所计提利息收入。

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

9、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	3,690,214.97	100.00%	588,175.26	15.94%	3,102,039.71	29,047,171.63	100.00%	537,792.68	1.85%	28,509,378.95
合计	3,690,214.97	100.00%	588,175.26	15.94%	3,102,039.71	29,047,171.63	100.00%	537,792.68	1.85%	28,509,378.95

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	2,034,724.57	101,736.22	5.00%
1 至 2 年	964,190.40	96,419.04	10.00%
2 至 3 年	265,350.00	79,605.00	30.00%
3 至 4 年	190,150.00	95,075.00	50.00%
4 至 5 年	102,300.00	81,840.00	80.00%
5 年以上	133,500.00	133,500.00	100.00%
合计	3,690,214.97	588,175.26	15.94%

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 50,382.58 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

(4) 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
购房款	1,394,542.49	1,574,640.00
押金	1,077,512.00	136,163.50
暂支款	593,306.80	26,528,416.96
其他	624,853.68	807,951.17
合计	3,690,214.97	29,047,171.63

(5) 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
暂借员工购房款	暂借款	1,394,542.49	1-5 年以上	37.79%	345,675.14
广东华昌铝厂有限公司	投标保证金	1,000,012.00	1 年以内	27.10%	50,000.60
烟台凌宇粉末机械有限公司	保证金	100,000.00	3-4 年	2.71%	50,000.00
松江昆岗加油站	押金款	97,400.00	1 年以内	2.64%	5,820.00
北京三达经济技术发展有限公司	暂支款	51,004.80	1 年以内	1.38%	2,550.24
合计	--	2,642,959.29	--	71.62%	454,045.98

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额
------	----------	------	------	------------

				及依据
--	--	--	--	-----

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

其他应收款年末数比年初数减少25,407,339.24元，减少比例为89.12%，减少原因主要系收回东莞市精研粉体科技有限公司借款。

10、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	16,712,532.43		16,712,532.43	17,502,466.25		17,502,466.25
在产品	9,419,204.79		9,419,204.79	8,102,981.56		8,102,981.56
库存商品	39,778,054.60	1,762,289.90	38,015,764.70	38,164,523.97	1,762,289.90	36,402,234.07
周转材料	523,556.53		523,556.53	580,915.75		580,915.75
委外加工物资	11,975.45		11,975.45	239.39		239.39
发出商品	44,587,961.71		44,587,961.71	18,760,721.63		18,760,721.63
合计	111,033,285.51	1,762,289.90	109,270,995.61	83,111,848.55	1,762,289.90	81,349,558.65

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	

库存商品	1,762,289.90					1,762,289.90
合计	1,762,289.90					1,762,289.90

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

存货年末数比年初数增加27,921,436.96元，增加比例为34.32%，增加原因系因出售设备增加且因调试尚未达到收入确认条件导致本期发出商品增加所致。

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期长期应收款	1,903,793.02	5,000,000.00
一年内到期的持有到期投资	40,000,000.00	
合计	41,903,793.02	5,000,000.00

其他说明：

一年内到期的非流动资产年末数比年初数增加36,903,793.02元，增加比例为738.08%，增加原因系本附注12.3所述之原因由持有到期投资转入与提前收回借款互抵所致。

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	3,421,033.18	56,084.93
预缴企业所得税	1,556,939.11	
预缴增值税	826,501.74	
合计	5,804,474.03	56,084.93

其他说明：

其他流动资产年末数比年初数增加5,748,389.10元，增加比例为10,249.44%，增加原因主要为：预缴税费增加以及因存货增加致待抵扣进项税增加所致。

14、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	6,646,925.03	3,353,074.97	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	6,646,925.03	3,353,074.97	10,000,000.00		10,000,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 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		
东莞市精研粉体科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		6,646,925.03		6,646,925.03	11.00%	
合计	10,000,000.00			10,000,000.00		6,646,925.03		6,646,925.03	--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
本期计提	6,646,925.03			
期末已计提减值余额	6,646,925.03			

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

可供出售金融资产年末数比年初数减少6,646,925.03元，减少原因系本公司根据东莞市精研粉体科技有限公司实际经营情况而计提减值准备所致。

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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
沃伦-新阳私募证券投资基金				40,000,000.00		40,000,000.00
合计				40,000,000.00		40,000,000.00

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

持有至到期投资年末数比年初数减少40,000,000.00元，减少原因为转入一年到期的非流动资产。

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
借款	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00	
合计	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00	--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

该余额及一年内到期长期应收款余额系出借给东莞市精研粉体科技有限公司资金，本金合计1,500.00万元，借款期限为3年，借款期限三年，从2016年3月至2019年3月；每年归还本金三分之一，借款利率为6%。

本期共收到对方支付的利息670,795.28及本金2,425,411.70元，基于该公司目前经营情况不佳，本公司将收到的利息悉数冲减借款本金。

17、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											
上海新昇 半导体科 技有限公 司	168,938,6 97.14	20,000,00 0.00		-3,587,61 5.77						185,351,0 81.37	
新阳硅密 (上海) 半导体技 术有限公 司		9,000,000 .00		186,695.4 0					837,800.1 1	10,024,49 5.51	
小计	168,938,6 97.14	29,000,00 0.00		-3,400,92 0.37					837,800.1 1	195,375,5 76.88	
合计	168,938,6 97.14	29,000,00 0.00		-3,400,92 0.37					837,800.1 1	195,375,5 76.88	

其他说明

长期股权投资年末数比年初数增加26,436,879.74元，增加比例为15.65%，增加原因主要系对联营企业上海新昇半导体科技有限公司引入新投资者单方增资致本公司持股比例下降失去控制改按权益法核算与权益法核算亏损互抵所致。

18、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

19、固定资产**(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	仪表仪器	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	145,615,240.66	73,597,398.11	10,650,542.68	13,074,446.94	6,212,268.00	249,149,896.39
2.本期增加金额	11,267,097.53	8,479,741.56	8,904,701.87	7,612,131.72	1,731,658.66	37,995,331.34
(1) 购置		4,651,963.19	8,904,701.87	7,512,131.72	1,731,658.66	22,800,455.44
(2) 在建工程转入	11,267,097.53	3,827,778.37				15,094,875.90
(3) 企业合并增加						
(4) 其他				100,000.00		100,000.00
3.本期减少金额		8,869,052.06	833.33	1,133,543.67	581,220.93	10,584,649.99
(1) 处置或报废		8,869,052.06	833.33	1,133,543.67	574,246.72	10,577,675.78
(2) 处置子公司减少					6,974.21	6,974.21
4.期末余额	156,882,338.19	73,208,087.61	19,554,411.22	19,553,034.99	7,362,705.73	276,560,577.74

二、累计折旧						
1.期初余额	21,491,233.07	23,167,053.49	6,885,460.90	10,572,045.92	4,735,942.19	66,851,735.57
2.本期增加金额	7,128,628.39	6,333,197.87	2,775,594.25	1,692,488.78	720,116.05	18,650,025.34
(1) 计提	7,128,628.39	6,333,197.87	2,775,594.25	1,692,488.78	720,116.05	18,650,025.34
3.本期减少金额		429,517.71	791.66	835,288.37	163,052.67	1,428,650.41
(1) 处置或报废		429,517.71	791.66	835,288.37	157,125.22	1,422,722.96
(2) 处置子公司减少					5,927.45	5,927.45
4.期末余额	28,619,861.46	25,200,630.90	13,914,864.49	11,429,246.33	4,908,507.32	84,073,110.50
三、减值准备						
1.期初余额		15,933.66	337.50	42,877.75	9,650.64	68,799.55
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		15,933.66	337.50	42,877.75	9,650.64	68,799.55
四、账面价值						
1.期末账面价值	128,262,476.73	47,991,523.05	5,639,209.23	8,080,910.91	2,444,547.77	192,418,667.69
2.期初账面价值	124,124,007.59	45,941,552.24	8,243,651.74	2,459,523.27	1,460,626.43	182,229,361.27

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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
房屋建筑物	26,386,000.00	房产的产权证尚在办理中

其他说明

20、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
超纯产品生产线 技术改造项目				48,047.52		48,047.52
晶圆清洗试验设 备				300,000.00		300,000.00
划片刀项目				1,773,296.51		1,773,296.51
零星采购	654,620.69		654,620.69	748,148.82		748,148.82
2 号楼展厅装修				602,231.29		602,231.29
年产 12000 吨环 保型功能性涂料 建设项目	14,708,686.60		14,708,686.60	15,868,684.84		15,868,684.84
5000T 技改项目	2,021,988.46		2,021,988.46	1,814,932.49		1,814,932.49
合计	17,385,295.75		17,385,295.75	21,155,341.47		21,155,341.47

(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
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

24、油气资产

 适用 不适用

25、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	商标权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	36,827,753.09	11,185,210.95	681,304.61	33,198,200.00	81,892,468.65
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	36,827,753.09	11,185,210.95	681,304.61	33,198,200.00	81,892,468.65
二、累计摊销					
1.期初余额	4,093,860.54	1,856,667.42	268,232.60		6,218,760.56
2.本期增加金额	742,599.45	113,974.56	817,738.12		1,674,312.13
(1) 计提	742,599.45	113,974.56	817,738.12		1,674,312.13
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,836,459.99	382,207.16	2,674,405.54		7,893,072.69
三、减值准备					
1.期初余额	167,576.44		55.67		167,632.11
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	167,576.44		55.67		167,632.11
四、账面价值					
1.期末账面价值	31,823,716.66	299,041.78	8,510,805.41	33,198,200.00	73,831,763.85
2.期初账面价值	32,566,316.11	413,016.34	9,328,543.53	33,198,200.00	75,506,075.98

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%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

26、开发支出

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
----	------	--------	--------	------

其他说明

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
并入考普乐公司	133,878,847.88			133,878,847.88
合计	133,878,847.88			133,878,847.88

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-------------------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

本公司收购的对价一般包括收购或购并该类公司股权所对应的可辨认净资产价值及其溢价（商誉），于每一报告期期末，估算被收购公司未来可流入现金净现值，若前者高于后者，则将此差额按先商誉后长期股权投资的顺序计提资产减值准备。

报告期末商誉的估值仍旧采用收购时现金流量净现值估值模型，2017年-2021年采用3.2%的年复合增长率，加权平均资本成本采用10.8%，经测算对该商誉本期毋须计提减值准备。但上述测试中其现金流量净现值的估算涉及相应合同储备、人力资源、市场需求、增长率、人工成本、营业费用、加权平均资本成本等诸多变量因素，其中任一变量的假设或估计的不确定性都可能对商誉减值准备及本期利润产生影响。

28、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
厂房装修费		4,778,081.09			4,778,081.09
合计		4,778,081.09			4,778,081.09

其他说明

29、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	43,774,802.59	6,571,504.98	31,383,267.06	4,733,822.03
专项储备安全生产费 (2012年1月及以前年度)	7,967,301.45	1,195,095.22	8,404,863.71	1,260,729.56
股份支付			5,850,200.00	877,530.00
预计返利	1,028,217.25	154,232.59	1,801,984.59	270,297.69
权益法亏损	4,648,918.63	697,337.79		
合计	57,419,239.92	8,618,170.58	47,440,315.36	7,142,379.28

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 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		8,618,170.58		7,142,379.28

(4) 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
可抵扣暂时性差异		411,431.66
可抵扣亏损	5,117,983.59	4,842,962.96
合计	5,117,983.59	5,254,394.62

(5) 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
2017 年度		14,955.31	
2018 年度			
2019 年度	1,283,788.70	2,781,914.52	
2020 年度	1,644,895.13	2,046,093.13	
2021 年度	2,189,299.76		
合计	5,117,983.59	4,842,962.96	--

其他说明：

2021年税前可弥补亏损额尚待以主管税务机关认定数为准。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
对民办非企业单位出资款	350,000.00	450,000.00
预付工程及设备款	2,559,000.00	
合计	2,909,000.00	450,000.00

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	25,000,000.00	30,000,000.00
保证借款		50,000,000.00
信用借款	38,490,000.00	30,000,000.00
合计	63,490,000.00	110,000,000.00

短期借款分类的说明：

短期借款年末数比年初数减少46,510,000.00元，减少比例为42.28%，减少原因系归还借款所致。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	43,801,134.00	44,281,805.89
合计	43,801,134.00	44,281,805.89

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款等	58,864,657.74	49,606,849.65
合计	58,864,657.74	49,606,849.65

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	13,684,767.63	7,418,786.95
合计	13,684,767.63	7,418,786.95

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

预收款项年末数比年初数增加6,265,980.68元，增加比例为84.46%，增加原因系预收设备款增加所致。

37、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	6,694,023.00	57,799,935.77	58,288,156.27	6,205,802.50
二、离职后福利-设定提存计划		5,136,839.53	5,136,839.53	
合计	6,694,023.00	62,936,775.30	63,424,995.80	6,205,802.50

(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	6,523,061.00	49,007,572.30	49,324,830.80	6,205,802.50
2、职工福利费		4,071,586.10	4,071,586.10	
3、社会保险费		2,625,458.66	2,625,458.66	
其中：医疗保险费		2,224,460.45	2,224,460.45	
工伤保险费		210,356.80	210,356.80	
生育保险费		190,641.41	190,641.41	
残疾人就业保障金				
4、住房公积金	170,962.00	1,617,188.00	1,788,150.00	
5、工会经费和职工教育经费		478,130.71	478,130.71	
合计	6,694,023.00	57,799,935.77	58,288,156.27	6,205,802.50

(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		4,930,620.62	4,930,620.62	
2、失业保险费		206,218.91	206,218.91	
合计		5,136,839.53	5,136,839.53	

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,114,687.78	2,875,815.56
消费税	578,697.02	745,415.51
企业所得税	1,966,105.79	933,637.46
个人所得税	375,841.17	375,684.49
城市维护建设税	116,167.81	242,580.70
营业税		12,405.00
教育费附加及地方教育费附加	61,907.01	132,756.68
地方教育费附加	1,204.17	
印花税	4,539.70	4,941.50
土地使用税	219,021.10	72,264.96
房产税	434,713.73	434,713.76
其他	112,639.28	161,706.62
合计	4,985,524.56	5,991,922.24

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	78,107.88	43,194.45
企业借款应付利息	302,083.00	
合计	380,190.88	43,194.45

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

41、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
往来款		1,623,430.71
设备款	1,141,150.60	1,868,985.15
尚未结算费用款	2,801,011.49	452,830.19
十一五 02 专项应退款	238,600.00	238,600.00
合作创新项目拨款		150,000.00
限制性股票股权激励回购款		9,201,378.00
其他	345,783.80	410,351.78
暂收款	250,000.00	
合计	4,776,545.89	13,945,575.83

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	14,917,080.25	9,730,500.00	6,415,596.19	18,231,984.06	
合计	14,917,080.25	9,730,500.00	6,415,596.19	18,231,984.06	--

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
十一五02专项补助-封装设备应用工程项目-高速自动电镀线研发与产业化	450,691.94		110,768.64		339,923.30	与资产相关
十二五02专项补助-65-45nm 芯片铜互连超高纯电镀液及添加剂研发和产业化项目	31,245.80				31,245.80	与收益相关
十二五02专项补助-65-45nm 芯片铜互连超高纯电镀液及添加剂研发和产业化项目	4,579,276.81		1,664,784.73		2,914,492.08	与资产相关
2011 电子信息产业振兴和技术改造项目建设资金	9,255,865.70		962,756.18		8,293,109.52	与资产相关
技术中心能力建设	600,000.00				600,000.00	与资产相关
20-14nm 技术代关键材料技术和产品开发		6,570,500.00	3,677,286.64		2,893,213.36	与资产相关
300mm 半导体硅片抛光液供应系统		1,290,000.00			1,290,000.00	与收益相关
28nm 铜工艺刻蚀后晶圆清洗液		1,000,000.00			1,000,000.00	与收益相关
两化融合专项补助		150,000.00			150,000.00	与资产相关
示范试点专利专项补助		420,000.00			420,000.00	与收益相关

企业技术中心能力建设专项补助		300,000.00			300,000.00	与收益相关
合计	14,917,080.25	9,730,500.00	6,415,596.19		18,231,984.06	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	184,019,200.00	10,721,944.00			-975,200.00	9,746,744.00	193,765,944.00

其他说明：

本公司股本增加经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]127号文《关于核准上海新阳半导体材料股份有限公司非公开发行股票的批复》核准非公开发行10,721,944.00股普通股；股本减少系回购限制性股票975,200股。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	580,341,813.04	287,232,022.84	8,434,568.00	792,422,171.38
其他资本公积	3,166,888.00		5,976,896.50	
合计	519,601,613.04	287,232,022.84	14,411,464.50	792,422,171.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积报告期内股本溢价增加287,232,022.84元，其中281,381,822.84元系非公开发行股份溢价计入所致；5,850,200.00元因原发行限制性股票解禁，原确认的权益性结算部分由其他资本公积转入；股本溢价减少8,434,568.00元系回购限制性股票所致；其他资本公积另减少126,696.50元系因出售子公司将原确认的其他权益变动转出所致。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	9,458,528.00		9,458,528.00	
合计	9,458,528.00		9,458,528.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股年末数比年初数增加9,458,528.00元，增加原因系报告期内回购原发行限制性股票所致。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、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	10,832,390.02		495,499.55	10,336,890.47
合计	10,832,390.02		495,499.55	10,336,890.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

因本公司及子公司江苏考普乐新材料有限公司上年末安全费用结余已达到各公司上年度营业收入的5%，经当地安全生产监督管理部门同意，本公司及该子公司本年度不再提取安全费用

59、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	19,574,248.89	1,435,603.39		21,009,852.28
合计	19,574,248.89	1,435,603.39		21,009,852.28

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	181,114,848.53	139,301,847.73
调整后期初未分配利润	181,114,848.53	139,301,847.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	54,399,400.53	42,326,336.96
减：提取法定盈余公积	1,435,603.39	513,336.16
应付普通股股利	9,737,057.20	
期末未分配利润	224,341,588.48	181,114,848.53

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。

61、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	410,015,548.36	230,942,696.27	364,432,176.72	213,296,993.13
其他业务	3,819,744.40	2,097,831.25	4,048,046.33	2,642,466.42
合计	413,835,292.76	233,040,527.52	368,480,223.05	215,939,459.55

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	7,839,572.18	7,481,168.46
城市维护建设税	2,213,320.37	1,913,386.65
教育费附加	1,774,764.40	1,594,510.19
房产税	623,529.91	

土地使用税	388,728.31	
车船使用税	22,120.00	
印花税	95,148.69	
营业税		61,003.93
河道费	83,855.84	
合计	13,041,039.70	11,050,069.23

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,316,783.06	9,815,789.04
运输装卸费	7,808,389.35	7,312,856.53
差旅费	3,813,226.03	3,866,354.75
销售服务费	1,175,682.32	248,847.99
广告展览费	571,024.20	419,106.80
折旧费	1,032,620.93	664,672.56
业务招待费	1,857,342.65	1,435,360.33
租赁费	579,197.04	286,205.10
销售返利	406,004.56	2,000,000.00
其他	937,796.53	1,139,933.25
合计	29,498,066.67	27,189,126.35

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费	38,714,381.38	29,993,757.39
职工薪酬	16,544,905.44	12,583,277.64
折旧摊销	5,578,253.18	4,536,813.74
业务招待费	1,551,719.28	1,862,325.73
中介咨询费	4,009,899.63	1,546,281.45
差旅费	2,004,147.40	1,878,291.85
办公费	1,402,971.44	985,225.54

股份支付		2,683,312.00
税金及附加	765,880.10	1,843,378.95
其他	2,507,414.75	2,023,776.32
合计	73,079,572.60	59,936,440.61

其他说明：

管理费用本年发生数比上年发生数增加13,143,131.99元，增加比例为21.93%，增加原因主要系研发投入增加及工资薪酬上升所致。

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,216,057.95	1,716,014.64
减:利息收入	3,287,482.84	1,432,236.98
利息净支出	928,575.11	283,777.66
汇兑损失	171,074.17	150,710.51
减:汇兑收益	424,669.59	299,214.99
汇兑净损失	-253,595.42	-148,504.48
银行手续费	169,995.76	104,144.12
合计	844,975.45	239,417.30

其他说明：

66、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	6,255,982.66	6,658,927.35
二、存货跌价损失		1,762,289.90
三、可供出售金融资产减值损失	6,646,925.03	
合计	12,902,907.69	8,421,217.25

其他说明：

资产减值损失本年发生数比上年发生数增加4,481,690.44元，增加比例为53.22%，增加原因主要为本公司依据被投资单位经营现状对可供出售金融资产计提减值准备所致。

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

68、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	-3,400,920.37	-892,874.81
处置长期股权投资产生的投资收益	3,041,334.96	
持有至到期投资在持有期间的投资收益	1,891,111.11	
合计	1,531,525.70	-892,874.81

其他说明：

投资收益本年发生数比上年发生数增加2,424,400.51元，增加原因主要本期处置子公司股权收益与权益法核算亏损增加互抵所致。

69、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
非流动资产处置利得合计	26,870.59	2,349.08	26,870.59
其中：固定资产处置利得	26,870.59	2,349.08	26,870.59
政府补助	7,157,981.83	4,660,255.06	7,157,981.83
赔款收入	9,728.30	50,000.00	
其他		24,771.40	9,728.30
合计	7,194,580.72	4,692,375.54	7,194,580.72

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
20-14nm 技 术代关键材 料技术和产 品开发		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家	否	是	3,677,286.64		与资产相关

			级政策规定 依法取得)					
十二五 02 专项补助 -65-45nm 芯片铜互连	上海市财政	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	是	1,664,784.73	1,801,089.14	与资产相关
十一五 02 专项补助-封装设备应用工程项目	上海市财政	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	是	110,768.64	242,511.12	与资产相关
2011 电子信息产业振兴和技术改造项目建设资金	上海市财政	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	962,756.18	1,444,134.30	与资产相关
2011 电子信息产业振兴和技术改造项目建设资金	上海市财政	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		300,000.00	与收益相关
政府奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	266,470.00	100,000.00	与收益相关
上海市松江工业区管理委员会培训费补助	上海市松江财政	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	111,360.00	248,615.00	与收益相关
技术创新奖		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	40,000.00	50,000.00	与收益相关
专利资助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	93,605.00	451,405.50	与收益相关

人才发展基金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	80,950.64		与收益相关
硅材料加工高纯化学品项目补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	50,000.00		与收益相关
TSV 型三维封装工艺技术的开发项目补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	50,000.00		与收益相关
IC 产业超净高纯试剂制备用塑料		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	50,000.00		与收益相关
科技计划经费拨款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		22,500.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	7,157,981.83	4,660,255.06	--

其他说明：

70、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
非流动资产处置损失合计	135,609.80	488.87	
其中：固定资产处置损失	135,609.80	488.87	
债务重组损失	380,000.00		
对外捐赠		1,000,000.00	
滞纳金		8,072.47	
其他	310.00	108.50	
合计	515,919.80	1,008,669.84	

其他说明：

71、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	7,076,248.49	7,978,201.80
递延所得税费用	-1,528,409.75	-587,679.27
汇算清缴调整所得税费用	762,113.12	-338,987.13
合计	6,309,951.86	7,051,535.40

(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	59,638,389.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,931,785.20
子公司适用不同税率的影响	-187,331.42
调整以前期间所得税的影响	762,113.13
非应税收入的影响	-28,004.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	432,903.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-177,183.40
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	526,750.47
研发加计扣除的影响	-2,214,668.96
股权激励税前扣除差异的影响	-802,714.80
处置子公司影响	-933,697.75
所得税费用	6,309,951.86

其他说明

72、其他综合收益

详见附注。

73、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
政府补助	10,472,885.64	1,472,520.50
往来款	25,000,000.00	24,633,322.82
其他营业外收入	9,728.30	5,000.00
其他	422,248.68	
合计	35,904,862.62	26,110,843.32

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
各项费用	48,206,783.14	39,839,822.40
往来款		47,227,312.64
营业外支出		1,008,180.97
安全费支出	437,562.26	694,134.57
投标保证金	1,000,012.00	
其他	86,023.75	
合计	49,730,381.15	88,769,450.58

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
利息收入	2,286,207.80	1,608,987.84
收回东莞市精研粉体科技有限公司借款	3,096,206.98	
合计	5,382,414.78	1,608,987.84

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
东莞市精研粉体科技有限公司借款		15,000,000.00
处置子公司减少的货币资金	2,347,244.87	
合计	2,347,244.87	15,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
收回承兑汇票保证金	19,451,220.87	31,426,039.35
向股东临时借款	40,000,000.00	
合计	59,451,220.87	31,426,039.35

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(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
限制性股票股东退股款	9,152,618.00	257,150.00
受限的承兑汇票保证金	21,900,567.00	26,644,845.57
归还股东临时借款	40,000,000.00	
合计	71,053,185.00	26,901,995.57

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、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	53,328,437.89	41,443,788.25
加：资产减值准备	12,902,907.69	8,421,217.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,650,025.34	15,880,427.16
无形资产摊销	1,674,312.13	1,681,759.56
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）	108,739.21	-1,860.21
财务费用（收益以“-”号填列）	614,376.94	171,538.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,531,525.70	892,874.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,520,664.74	-587,679.27

存货的减少（增加以“-”号填列）	-28,949,014.28	-11,942,100.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-6,860,680.64	-49,868,401.68
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	20,398,797.37	-18,947,340.46
其他	-337,562.26	7,380,021.10
经营活动产生的现金流量净额	68,478,148.95	-5,475,756.00
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	95,346,420.40	34,488,539.12
减：现金的期初余额	34,488,539.12	95,117,853.23
现金及现金等价物净增加额	60,857,881.28	-60,629,314.11

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
江苏考普乐特种涂料工程有限公司	
其中：	--
江苏考普乐特种涂料工程有限公司	
上海新阳电子化学有限公司	
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	7,000,000.00
其中：	--
江苏考普乐特种涂料工程有限公司	7,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	9,347,244.87
其中：	--
江苏考普乐特种涂料工程有限公司	5,871,083.56
上海新阳电子化学有限公司	3,476,161.31

其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-2,347,244.87

其他说明：

(4) 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	95,346,420.40	34,488,539.12
其中：库存现金	49,156.29	44,499.40
可随时用于支付的银行存款	95,296,588.79	34,444,039.72
可随时用于支付的其他货币资金	675.32	
三、期末现金及现金等价物余额	95,346,420.40	34,488,539.12

其他说明：

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

76、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
货币资金	21,900,567.00	用于 4,380.11 万元应付票据的质押物
固定资产	37,813,905.36	一并用于 2,500 万元短期借款及 4,380.11 万元应付票据的抵押物
无形资产	18,973,811.04	一并用于 2,500 万元短期借款及 4,380.11 万元应付票据的抵押物
在建工程	14,708,686.60	一并用于 2,500 万元短期借款及 4,380.11 万元应付票据的抵押物
合计	93,396,970.00	--

其他说明：

77、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
----	--------	------	-----------

其他说明：

(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

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

79、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
江苏考普乐特种涂料工程有限公司	7,000,000.00	100.00%	现金转让	2016年01月01日	合同约定	2,914,638.46						
上海新阳电子化学有限公司			引入新股东对该公司单方增资	2016年04月05日	完成工商备案登记		45.00%	3,709,317.69	3,709,317.69			126,696.50

其他说明：

上海新阳电子化学有限公司已更名为新阳硅密（上海）半导体技术有限公司。

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

5、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：

本公司与合作方出资共同设立芯封（上海）材料科技有限公司，本公司出资比例为55.00%并取得对该公司的控制权，进而将其纳入合并范围。

6、其他

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	
江苏考普乐新材料有限公司	江苏省	江苏省	涂料生产及销售	100.00%		非同一控制下合并
上海新阳海斯高科技材料有限公司	上海市	上海市	贸易	51.00%		新设
芯封（上海）材料科技有限公司	上海市	上海市	晶圆级封装锡球生产及销售	55.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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

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	经营活动现	营业收入	净利润	综合收益总	经营活动现

			额	金流量			额	金流量
--	--	--	---	-----	--	--	---	-----

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、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	
上海新昇半导体科技有限公司	上海市	上海市	生产制造	24.36%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合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

其他说明

(3) 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

	上海新昇半导体科技有限公司	上海新昇半导体科技有限公司
流动资产	565,874,071.81	481,380,843.22
非流动资产	765,168,204.17	186,332,888.63
资产合计	1,331,042,275.98	667,713,731.85
流动负债	8,400,916.41	340,406,634.11
非流动负债	817,756,831.11	100,000.00
负债合计	826,157,747.53	340,506,634.11
归属于母公司股东权益	504,884,528.46	327,207,097.74
按持股比例计算的净资产份额	185,351,081.37	168,938,697.14
净利润	-11,861,549.84	-2,225,227.38

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	10,024,495.51	
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	186,695.40	
--综合收益总额	186,695.40	

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应收票据、应付账款、银行存款等。相关金融工具详见各附注披露。这些金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险。本公司管理层管理及监控该风险，以确保及时和有效地采取适当的措施防范风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
SIN YANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD	新加坡	贸易	10 万新加坡元	19.85%	19.85%
上海新晖资产管理有限公司	上海市	投资和资产管理	800 万元人民币	14.86%	14.86%
上海新科投资有限公司	上海市	投资和资产管理	300 万元人民币	10.02%	10.02%

本企业的母公司情况的说明

本公司的三家控股股东新阳工业贸易有限公司（SIN YANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD）、上海新晖资产管理有限公司、上海新科投资有限公司均为公司的发起人股东，也都是公司实际控制人王福祥、孙江燕夫妇控制的企业，三家控股股东作为上市公司的控股股东，目前都已经不再从事生产性经营业务。

本企业最终控制方是王福祥、孙江燕夫妇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九.1。

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附注九.3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

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
爱普生表面工程技术（镇江）有限公司	现公司高管原担任法定代表人的公司

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
新阳硅密（上海）半导体技术有限公司	采购设备	18,920,000.00	40,000,000.00	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
新加坡新阳工业贸易有限公司	销售化学品	831,216.68	424,876.80
新阳硅密（上海）半导体技术有限公司	销售配件	37,863.26	
上海新昇半导体科技有限公司	销售设备	611,111.11	
爱普生表面工程技术（镇江）有限公司	销售设备	7,828,000.00	
爱普生表面工程技术（镇江）有限公司	销售化学品	244,017.09	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 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
-----	--------	-------	-------

(7) 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	4,548,800.00	3,529,974.94

(8) 其他关联交易

报告期内，经本公司第三届董事会第六次会议通过了，同意向控股股东上海新科投资有限公司申请借款额度人民币4,500万元。实际本公司累计借款4,000.00万元，并于报告期间系数归还完毕，共计提利息302,083.00，尚未支付。

本公司报告期内向联营企业新阳硅密（上海）半导体技术有限公司收取租金4.37万元。

本公司报告期内因购入职工持股计划优先级份额确认投资收益189.11万元。

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	新加坡新阳工业贸易有限公司	604,352.13	30,217.61	18,513.25	925.66
应收账款	上海新昇半导体科技有限公司	500,500.00	25,025.00		
应收账款	新阳硅密（上海）半导体技术有限公司	44,300.00	2,215.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收款项	上海新昇半导体科技有限公司	2,886,450.00	
应付账款	新阳硅密（上海）半导体技术有限公司	5,851,040.00	
应付利息	上海新科投资有限公司	302,083.00	

7、关联方承诺

8、其他

十三、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

4、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

本公司的三家控股股东新阳工业贸易有限公司（SIN YANG INDUSTRIES & TRADING PTE LTD）、上海新晖资产管理有限公司、上海新科投资有限公司均为公司的发起人股东，也都是公司实际控制人王福祥、孙江燕夫妇控制的企业，三家控股股东作为上市公司的控股股东，目前都已经不再从事生产性经营业务。

十四、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

本公司作为上海新昇半导体科技有限公司股东承诺，自该被投资单位设立后至第5个完整会计年度且在其技术团队按照协议要求运作下取得可分配利润在弥补前期亏损和计提法定公积金后的剩余部分优先向技术团队以现金分红的方式进行定向分配，用于其缴纳对该被投资单位的1亿元出资款。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2016年12月31日，本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。

3、其他**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回**4、其他资产负债表日后事项说明**

1、经本公司第三届董事会第十次会议审议通过拟设立全资子公司新阳（广东）半导体技术有限公司，该子公司已于2017年1月完成工商登记手续。

2、2017年3月8日，本公司第三届董事会第十三次会议审议通过由本公司股东上海新晖资产管理有限公司出资置换本公司认购的沃伦——新阳私募基金全部优先级份额，置换金额为4,000万元本金及相应的利息，本公司已于2017年3月收到前述置换款。

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1) 追溯重述法**

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2)管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3)能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以业务性质及类型和地区分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	半导体	涂料品	分部间抵销	合计
资产	827,506,029.85	642,596,979.41		1,470,103,009.26
负债	102,218,956.85	112,201,650.41		214,420,607.26
营业收入	177,317,658.31	236,517,634.45		413,835,292.76
营业成本	91,656,620.00	141,383,907.52		233,040,527.52

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、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	75,028,721.23	100.00%	4,273,705.79	5.70%	70,755,015.44	69,861,720.01	100.00%	4,085,814.10	5.85%	65,775,905.91
合计	75,028,721.23	100.00%	4,273,705.79	5.70%	70,755,015.44	69,861,720.01	100.00%	4,085,814.10	5.85%	65,775,905.91

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	67,902,119.15	3,395,105.96	5.00%
1 至 2 年	6,512,753.22	651,275.32	10.00%
2 至 3 年	397,999.60	119,399.88	30.00%
3 至 4 年	215,849.26	107,924.63	50.00%
合计	75,028,721.23	4,273,705.79	5.70%

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 518,590.09 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无法收回	330,698.40

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

欠款方名称	应收账款金额	占期末余额比例	坏账准备
第一名	4,396,295.90	5.86%	219,814.80
第二名	4,249,677.90	5.66%	212,483.90
第三名	4,139,594.83	5.52%	206,979.74
第四名	3,687,865.00	4.92%	184,393.25
第五名	3,637,793.85	4.85%	305,231.59
合计	20,111,227.48	26.80%	1,128,903.28

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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					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	1,673,747.29	100.00%	400,020.38	23.90%	1,273,726.91	28,140,861.35	100.00%	433,061.07	1.54%	27,707,800.28
合计	1,673,747.29	100.00%	400,020.38	23.90%	1,273,726.91	28,140,861.35	100.00%	433,061.07	1.54%	27,707,800.28

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	563,686.89	28,184.34	5.00%
1 至 2 年	596,560.40	59,656.04	10.00%
2 至 3 年	202,550.00	60,765.00	30.00%
3 至 4 年	80,150.00	40,075.00	50.00%
4 至 5 年	97,300.00	77,840.00	80.00%
5 年以上	133,500.00	133,500.00	100.00%
合计	1,673,747.29	400,020.38	23.90%

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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 33,040.69 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

(4) 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
购房款	1,394,542.49	1,574,640.00
暂支款	101,004.80	26,489,036.75
其他	100,700.00	77,184.60
押金	77,500.00	
合计	1,673,747.29	28,140,861.35

(5) 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
暂借员工购房款	暂借款	1,394,542.49	1-5 年以上	83.32%	345,675.14
松江昆岗加油站	押 金	97,400.00	1 年以内	5.82%	5,820.00
北京三达经济技术发展有限公司	暂支款	51,004.80	1 年以内	3.05%	2,550.24
江苏省半导体行业协会	暂支款	50,000.00	1 年以内	2.99%	2,500.00
北京多维电子材料技术开发与促进中心	服务费	35,000.00	5 年以上	2.09%	40,000.00
合计	--	1,627,947.29	--	97.27%	396,545.38

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额
------	----------	------	------	------------

				及依据
--	--	--	--	-----

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	409,433,050.76		409,433,050.76	392,933,050.76		392,933,050.76
对联营、合营企业投资	194,537,776.77		194,537,776.77	172,752,814.17		172,752,814.17
合计	603,970,827.53		603,970,827.53	565,685,864.93		565,685,864.93

(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
江苏考普乐新材料有限公司	389,804,404.76			389,804,404.76		
上海新阳海斯高科技材料有限公司	3,128,646.00			3,128,646.00		
芯封(上海)材料科技有限公司		16,500,000.00		16,500,000.00		
合计	392,933,050.76	16,500,000.00		409,433,050.76		

(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											
上海新昇 半导体科 技有限公 司	168,938,6 97.14	20,000,00 0.00		-3,587,61 5.77						185,351,0 81.37	
新阳硅密 (上海) 半导体技 术有限公 司	3,814,117 .03	5,290,682 .31		265,212.7 6					183,316.7 0	9,186,695 .40	
小计	172,752,8 14.17	25,290,68 2.31		3,332,403 .01					183,316.7 0	194,537,7 76.77	
合计	172,752,8 14.17	25,290,68 2.31		3,332,403 .01					183,316.7 0	194,537,7 76.77	

(3) 其他说明

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	170,714,272.92	87,775,496.62	141,557,587.58	84,704,708.07
其他业务	3,874,601.54	2,097,831.25	3,991,310.81	2,642,466.42
合计	174,588,874.46	89,873,327.87	145,548,898.39	87,347,174.49

其他说明：

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	-3,322,403.01	-1,037,045.77
持有至到期投资在持有期间的投资收益	1,891,111.11	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新 计量产生的利得	-183,316.70	
合计	-1,614,608.60	-1,037,045.77

6、其他

十八、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	2,932,595.75	处置孙公司收益 291 万元
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）	7,157,981.83	重大专项政府补助及其他政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,891,111.11	持有沃仑-新阳私募证券投资基金优先级而确认的投资收益
债务重组损益	-380,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,418.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-5,391,726.94	
减：所得税影响额	-2,203.48	
少数股东权益影响额	4,766.87	
合计	6,216,816.66	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-5,391,726.94	主要是公司承接的“十一五 02 专项”、“十二五 02 专项”“20-14nm 技术项目”的研发支出，鉴于本公司于研发支出发生的当期确认相应的政府补助收入且将补助收入列作非经常性损益。因此，本公司一贯以同口径与上述项目对应的研发支出列作非经常性损益。

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	4.74%	0.28	0.28

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.20%	0.25	0.25
-------------------------	-------	------	------

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

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

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信息披露网站上公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿；
- 四、载有公司法定代表人签名的年度报告文本原件；
- 五、其他相关资料。

以上备查文件置备于公司董事会办公室供投资者查询。

上海新阳半导体材料股份有限公司

2017年4月24日