



升谱光电

NEEQ:837737

宁波升谱光电股份有限公司

NINGBO SUNPU LED CO., LTD



年度报告

2016

## 公司年度大事记

1、2016年1月，公司实验室获德国 TÜV 莱茵集团现场授牌并正式提供检测服务。

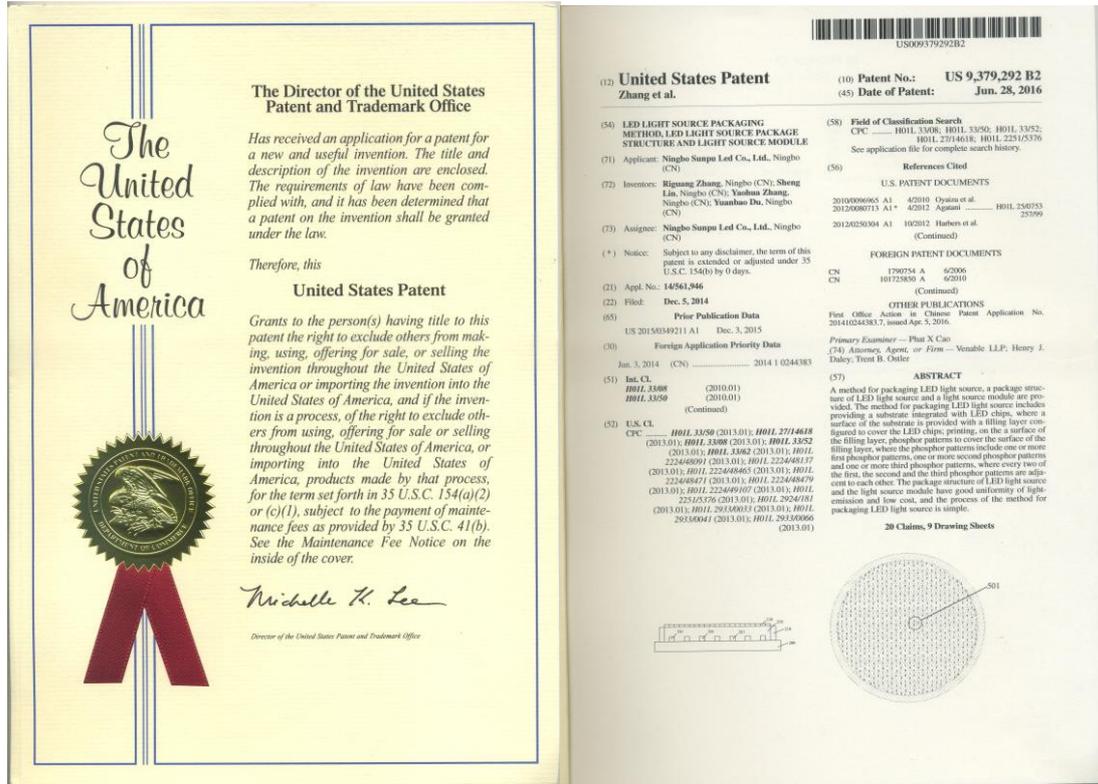


2、2016年5月27日，公司收到全国中小企业股份转让有限责任公司下发的《关于同意宁波升谱光电股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》。2016年7月4日起公司股票正式在全国股转挂牌公开转让。



3、2016年6月8日，公司车用倒装、共晶 LED 研发成功，并实现量产。

4、2016年6月28日，公司申请“LED光源封装方法、LED光源封装结构及光源模块”的美国专利获得授权。



5、2016年8月，公司与印度企业合资的印度工厂 PMS SUNPU LIGHTING CO., LLP 投入生产。



## 目 录

第一节	声明与提示	06
第二节	公司概况	07
第三节	主要会计数据和关键指标	09
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重要事项	22
第六节	股本、股东情况	24
第七节	融资情况	26
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	27
第九节	公司治理及内部控制	31
第十节	财务报告	34

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司或股份公司、升谱光电有限公司、升谱有限	指	宁波升谱光电股份有限公司
爱米达	指	宁波爱米达半导体照明有限公司
华谱电子	指	宁波华谱电子科技有限公司
和谱投资	指	宁波和谱投资管理有限公司
宁波电子	指	宁波电子信息集团有限公司
翔旭有限	指	翔旭有限公司
达华中外	指	达华中外有限公司
竣宇有限	指	竣宇有限公司
香港升谱	指	升谱光电（香港）有限公司
华谱节能	指	宁波华谱节能科技有限公司
元、万元	指	人民币元、万元
报告期、本期、本年度	指	2016 年度、2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
报告期末、本期末、本年末	指	2016 年 12 月 31 日
上期末、上年末	指	2015 年 12 月 31 日
股东大会	指	宁波升谱光电股份有限公司股东大会
董事会	指	宁波升谱光电股份有限公司董事会
监事会	指	宁波升谱光电股份有限公司监事会
公司章程	指	宁波升谱光电股份有限公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》

## 第一节 声明与提示

### 【声明】

公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证年度报告中财务报告的真实、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了天健审（2017）3933 号标准无保留审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否

### 【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
一、行业过度竞争风险	随着LED技术在各领域对原有技术的替代，产业整体仍处于快速发展阶段，市场规模不断扩大，但LED产业作为新型节能产业，在各地政府引导下，过去几年中一直为投资的热点，大量资金涌入LED产业，产能快速增加，存在产能过剩的风险。与此同时，行业的新进入者往往自主创新能力较差，以复制现有产品生产为主，在产品创新方面存在不足，造成市场内产品同质化严重；行业内厂商数量的快速增加，亦使得LED产业整体集中度较低，相对分散，未能出现具有行业垄断地位或占有较大优势的企业，行业未来存在过度竞争的风险。
二、政策波动风险	LED行业的发展受宏观政策的影响较大，现阶段行业的发展部分依赖于国家环境保护、节能减排政策的推动，政府各项税收优惠、补贴等鼓励政策支持着行业的快速发展。虽然LED节能技术符合未来技术的发展方向，但宏观政策具有不可预见性，一旦相关政策发生不利变动，将对行业内企业利润造成较大影响，从而影响整个行业的发展。因此行业内企业面临着一定的宏观政策波动风险。

<p><b>三、无实际控制人的风险</b></p>	<p>公司任意单一股东持有的公司股份比例均未超过公司总股本的 50%，均无法控制股东大会和董事会，公司的经营方针及重大事项的决策系由全体股东充分讨论后确定，公司无控股股东和实际控制人。由于公司无控股股东及实际控制人，决定了公司所有重大行为必须民主决策，由全体股东充分讨论后确定，避免了因单个股东控制引起决策失误而导致公司出现重大损失的可能性，但可能存在决策效率被延缓的风险。</p>
<p><b>四、行业标准风险</b></p>	<p>我国LED行业发展至今，具备基础的产品质量标准与检测体系，但仍缺乏较为完备的衡量、监督机制。随着市场的不断发展，产品的不断更新，行业标准也应随之完善，行业标准与监管机制的漏洞将导致业内产品质量参差不齐、规格杂乱无章。若未来科学的行业标准与监管机制无法及时建立，将对整个LED市场的发展产生不利影响。</p>
<p><b>五、公司治理风险</b></p>	<p>公司于2016年1月20日变更为股份有限公司，同时建立了较为健全的三会治理机构、三会议事规则及其他内部管理制度。新的治理机构和制度对公司治理的要求比有限公司阶段高，公司管理层的管理意识需进一步提高，对执行更加规范的治理机制尚需逐步理解、熟悉。因此股份公司设立初期，公司存在一定治理风险。</p>
<p><b>六、汇率风险</b></p>	<p>报告期内，公司外销收入156,579,926.48元，占当期营业收入比重为48.11%，公司外销收入金额比重较大，公司因外币产生的汇兑损益分别为-2,530,241.03元，占当期净利润比重为36.02%，鉴于国际汇率存在一定的波动风险，若公司未能准确把握汇率波动的趋势并进行风险规避，则美元等外汇汇率的较大波动会对公司净利润产生较大影响。</p>
<p><b>七、对政府补助依赖的风险</b></p>	<p>报告期内，公司获得政府补助金额为：3,122,200.00元，占当期净利润的比例为44.44%，占比较高，若公司不能获得政府补助，将对公司经营成果产生较大影响。</p>
<p><b>八、存货跌价和滞销风险</b></p>	<p>报告期期末，存货余额为85,076,638.49元，占公司当期资产总额的比例为25.21%。公司已依据审慎原则，对可能发生跌价损失的存货足额计提了准备。若公司不能加强生产计划管理和库存管理，及时消化存货，则可能出现存货呆滞和跌价准备增加的情况，从而给公司生产经营带来负面影响。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>否</p>

## 第二节 公司概况

### 一、基本信息

公司中文全称	宁波升谱光电股份有限公司
英文名称及缩写	NINGBO SUNPU LED CO.,LTD
证券简称	升谱光电
证券代码	837737
法定代表人	顾朝辉

注册地址	宁波高新区新晖路 150 号
办公地址	宁波高新区新晖路 150 号
主办券商	国信证券股份有限公司
主办券商办公地址	深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦 16-26 层
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	王强、翁志刚
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 9 楼

## 二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	鲁慧玲
电话	0574-87901518
传真	0574-87901518
电子邮箱	lh1@sunpuled.com
公司网址	www.sunpuled.com
联系地址及邮政编码	宁波国家高新区新晖路 150 号，315040
公司指定信息披露平台的网址	http://www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

## 三、企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2016-07-04
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	C39 计算机、通信和其他电子设备制造业
主要产品与服务项目	LED 器件及 LED 照明应用多元化产品的研发、生产与销售。
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	80,000,000
做市商数量	-
控股股东	-
实际控制人	-

## 四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
企业法人营业执照注册号	913302017449679511	否
税务登记证号码	913302017449679511	否
组织机构代码	913302017449679511	否

### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	325,445,069.50	339,276,199.35	-4.08%
毛利率	17.97%	14.36%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	7,317,297.28	5,074,921.16	44.19%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,466,077.63	648,315.74	588.87%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	5.22%	3.54%	-
加权平均净资产收益率（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	3.19%	0.45%	-
基本每股收益	0.09	0.06	50.00%

#### 二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	337,484,339.98	330,878,503.02	2.00%
负债总计	193,025,806.16	193,450,176.22	-0.22%
归属于挂牌公司股东的净资产	143,232,185.02	135,909,613.50	5.39%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.79	1.70	5.29%
资产负债率（母公司）	57.19%	58.10%	-
资产负债率（合并）	57.20%	58.47%	-
流动比率	110.62%	109.24%	-
利息保障倍数	29.93	16.39	-

#### 三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	10,565,828.96	3,840,795.63	-
应收账款周转率	3.90	5.29	-
存货周转率	2.92	2.83	-

#### 四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	2.00%	-6.55%	-
营业收入增长率	-4.08%	14.49%	-
净利润增长率	46.45%	-52.39%	-

#### 五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	80,000,000	80,000,000	-

计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

### 六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	47,518.04
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,122,200.00
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	-119,378.51
其他符合非经常性损益定义的损益项目	305,556.74
<b>非经常性损益合计</b>	<b>3,355,896.27</b>
所得税影响数	504,676.62
少数股东权益影响额（税后）	-
<b>非经常性损益净额</b>	<b>2,851,219.65</b>

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、经营分析

#### （一）商业模式

公司自成立以来一直专注于 LED 领域，立足于封装，并拓展各领域 LED 应用，具备 LED 中游产业和下游产业垂直资源整合的竞争优势。公司拥有浙江省半导体照明工程技术中心，经过十多年不断的研发投入和技术经验积累，依托于行业领先的新型荧光粉涂覆技术、高电流密度 COB 集成技术、CSP 倒装技术以及特殊光谱应用工艺技术等关键技术与工艺，开发出了全系列的 LED 器件产品和各类照明应用产品，广泛应用于通用照明领域、汽车电子与车灯照明领域、交通号志灯领域、家用电器领域、安防与触控领域、医用杀菌消毒与净化领域以及植物生长领域等各类 LED 应用市场。

#### （一）采购模式

公司针对器件产品、照明成品不同的特点采用不同的采购模式。器件产品原材料由于通用性强，主要采用批量集中采购的模式，以提升原材料的采购议价能力，并保障产品生产的延续性；照明成品由于定制化程度较高、销售订单变化较大，公司主要根据特定产品的销售订单及工单进行分批采购。

在采购过程中，通过先进的 ERP 管理系统将销售订单自动转化为生产工单、请购单以及采购单，采购人员可根据请购单按照采购作业流程向合格供应商进行采购。同时，公司还会定期对供应商进行评分，根据评分情况调整合格供应商的等级及采购数量。而对于一些产品质量目前还达不到要求的供应商，必要的情况下，品管部还会组织研发、品管以及工艺部门人员对其进行辅导提高。

#### （二）生产模式

公司分 LED 器件产品和 LED 应用成品两个事业部组织生产，主要采用以销定产的生产模式，在市场预测下，适度安排生产常规品材料和成品库存。特殊订单以及首次量产或非连续订单产品，公司采用合同评审模式，由制造部召开量产前说明会，负责产前相关文件、资源、人力的准备，与研发、品管、设备相关部门讨论生产过程中的重点管控事项及产前准备完成情况，同时研发部对品管部及制造部进行客户特殊要求及产品、过程关键控制的培训。制造部组织生产，生产过程中由研发与品管部门进行首件检验及异常品的跟踪分析。首次量产后，制造部召开量产总结会，分析生产中异常及品质状况，同时组织相关部门进行对策改善及标准化，完善相关的资料及资源，为以后量产提供完善的支撑保障。

#### （三）销售模式

公司营销中心负责 LED 器件产品和 LED 应用产品的销售。LED 器件产品的内销与外销均通过自主品牌“直销”的模式进行业务拓展，主要客户为各类照明厂商、家用电器厂商、交通信号灯厂商、车灯厂家以及安防触屏厂商等，在国内主要集中于长三角以及珠三角区域。公司以宁波总部为中心，在上海、深圳、北京、佛山等地建立销售办事处，形成了完善的营销网络，由各级销售人员在各区域内进行积极的业务拓展，与各类客户建立合作。

LED 应用产品的内销与外销采用了不同的销售模式。在内销市场，公司主要采用自主品牌，采用直销和代理经销相结合模式，以自主品牌的工程渠道为主。在外销市场，公司在产品供应时依照客户的要求采用 ODM 与自主品牌相结合的方式，在欧美市场，公司客户主要以大型商业超市为主，公司主要采取直销的方式与其合作；在金砖国家市场，公司客户以代理商为主，主要为其提供自主品牌的应用产品。

同时，对于 LED 应用消费类产品，公司自主成立了运营团队，建立了互联网电商销售模式，分别在天猫、京东等电商平台上建立了品牌旗舰店，直接面对广大的消费者群体。

在公司品牌及产品的推广方面，公司积极参与国内外 LED 相关专业展会以及专业的产品与技术推介会，与潜在客户进行直接接触，并努力提升公司品牌技术形象及产品口碑；同时，公司还通过国内权威网络与杂志媒体、高铁站、电子配件与灯具城等渠道进行了品牌广告宣传，进一步提升了公司品牌知名度。

#### （四）研发模式

公司坚持自主创新，形成自主知识产权，坚持专业化、差异化的发展战略，致力于新产品、新技术、新领域的开发。公司研发中心严格遵循 TS16949 体系中的 APQP 流程进行新产品开发设计，采用客户需求及市场驱动相结合的产品研发模式。

同时，公司还积极参与国家重大科研项目，充分利用资源，与各类高校、研究所以及行业内领先企业进行研发合作，开发各专业领域的领先技术，对产品技术以及生产工艺进行持续升级。

报告期内，公司商业模式较上年度未发生较大变化。

年度内变化统计：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	否
主营业务是否发生变化	否
主要产品或服务是否发生变化	否
客户类型是否发生变化	否
关键资源是否发生变化	否
销售渠道是否发生变化	否
收入来源是否发生变化	否
商业模式是否发生变化	否

## （二）报告期内经营情况回顾

### 总体回顾：

2016 年实现营业收入 325,445,069.50 元，较 2015 年下降 4.08%；2016 年实现净利润 7,024,932.78 元，较 2015 年上升 46.45%。

报告期内，公司管理层针对 LED 产业“市场规模稳步增长，产品结构更新迅速，新热点层出不穷”的特点，坚持“专业化、差异化”的发展战略，专注于 LED 封装、LED 应用两大业务。围绕年初制定的经营目标，加大研发投入，实现产品升级，布局新市场，深化与大客户的合作关系，提升公司竞争力。

产品升级：公司不断加大产品研发的投入力度，对产品进行不断的更新升级。封装业务，公司继续保持 COB 国内领先地位，利用业界领先的核心研发工艺技术，包括：交流驱动 LED 光源模组、CSP 芯片级封装技术、高显指及低色容差的白光 LED 集成技术、特殊光谱应用的工艺技术、新型荧光粉涂覆技术、智慧照明控制技术、植物生长用 LED 光谱调制技术等开发出一些列新型的智能调光 COB、倒装、共晶等一系列车用 LED 以及红外、紫外 LED 新品；照明业务，公司基于智能照明控制技术，开发出一系列情景家居照明以及商业照明产品和智能控制解决方案。产品的不断升级和创新，为公司的持续发展和新增长提供了有力的保障。

布局新市场：公司在继续强化与现有客户深度合作关系的同时，不断开发新的国际市场，报告期内，公司在南北美市场有了新的突破，与当地的商超以及进口商签订长期合作关系，同时公司在印度工厂也正式投产，为未来进入印度及中东市场打下坚实基础。

科技创新：目前公司拥有浙江省半导体照明工程技术中心、企业研究院，同时先后承担多项国家科技支撑计划，国家“863”重大科技攻关项目，也是国家半导体照明联合创新重点实验室共建单位。报告期内，公司获得德国 TUV 现场测试实验室授牌资质，获得专利共计 11 项，其中 4 项发明专利。目前公司获得专利共计 40 余项，涵盖 LED 封装及 LED 照明应用领域的诸多技术环节，形成了比较全面并具有一定前瞻性的专利布局，为后续飞速发展打下了坚实的技术基础。

## 1、主营业务分析

### （1）利润构成

单位：元

项目	本期	上年同期
----	----	------

	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	325,445,069.50	-4.08%	-	339,276,199.35	14.49%	-
营业成本	262,783,037.68	-9.55%	80.75%	290,540,498.58	22.10%	85.64%
毛利率	19.25%	-	-	14.36%	-	-
管理费用	38,247,860.64	11.85%	11.75%	34,196,758.23	-3.69%	10.08%
销售费用	11,005,537.01	-18.43%	3.38%	13,492,760.05	18.78%	3.98%
财务费用	-2,389,536.19		-	-3,737,815.69		-
营业利润	4,782,515.16	111.67%	1.47%	2,259,415.86	-52.19%	0.67%
营业外收入	3,528,006.22	-2.48%	1.08%	3,617,644.11	-46.92%	1.07%
营业外支出	300,806.02	-51.88%	0.09%	625,171.26	39.57%	0.18%
净利润	7,024,932.78	46.45%	2.16%	4,796,676.10	-52.39%	1.41%

**项目重大变动原因：**

(1) 2016 年公司财务费用为-2,389,536.19 元，较去年同期增加了 36.17%。主要为外销产生的外币和记账本位币产生的汇兑收益少于去年汇率变动对公司收益产生的影响。

(2) 2016 年公司营业利润为 4,782,515.16 元，较去年同期增加了 111.67%，主要因为毛利率的提高，毛利润的增加。

(3) 2016 年公司营业外支出为 300,806.02 元，较去年同期减少了 51.88%。本年政府对地方水利建设基金部分减免。

(4) 2016 年公司净利润为 7,024,932.78 元，较去年同期增加了 46.45%，主要因为毛利率的提高，毛利润的增加。

**(2) 收入构成**

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	313,531,637.83	252,688,940.80	333,942,507.86	287,248,810.80
其他业务收入	11,913,431.67	10,094,096.88	5,333,691.49	3,291,687.78
合计	325,445,069.50	262,783,037.68	339,276,199.35	290,540,498.58

按产品或区域分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例	上期收入金额	占营业收入比例
LED 封装	148,086,764.98	45.50%	151,123,631.97	44.54%
LED 照明	163,440,080.56	50.22%	180,036,369.31	53.06%
显示产品及其他	2,004,792.29	0.62%	2,782,506.58	0.82%
其他业务收入	11,913,431.67		5,333,691.49	
营业收入合计	325,445,069.50	100.00%	339,276,199.35	100.00%

**收入构成变动的的原因：**

报告期内，公司收入构成无明显变动。

**(3) 现金流量状况**

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	10,565,828.96	3,840,795.63

投资活动产生的现金流量净额	-8,404,331.17	-806,727.99
筹资活动产生的现金流量净额	-6,151,871.30	-14,470,230.55

**现金流量分析：**

- (1) 2016 年经营活动产生的现金流净额 10,565,828.96 元，较去年同期增加了 175.09%。主要原因为：1、出租其他业务收入增加；2、购买商品和接受劳务支付现金减少；3、支付各项税费减少。
- (2) 2016 年投资活动产生的现金流净额-8,404,331.17 元，较去年同期减少了 941.78%。主要原因：1、子公司处理股票和产生投资收益减少。2、无处置子公司收益；3、预付设备工程款增加。
- (3) 2016 年筹资活动产生的现金流净额-6,151,871.30 元，较去年同期增加了 57.49%。主要原因：1、母公司开出票据，子公司贴现收到现金。2、向股东分配股利金额减少。

**(4) 主要客户情况**

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	第一名	47,501,214.98	14.60%	否
2	第二名	21,222,237.93	6.52%	否
3	第三名	19,202,721.91	5.90%	否
4	第四名	10,402,920.98	3.20%	否
5	第五名	7,026,527.37	2.16%	否
合计		105,355,623.17	32.37%	-

**应收账款联动分析：**

报告期内，公司应收账款余额为 88,382,626.70 元，较上年度同期增加 34.31%。

公司已严格按照应收账款坏账计提原则提取坏账准备。

应收账款前五名分别为：LIDL HONG KONG LIMITED、PMS SUNPU LIGHTING CO. LLP、VERSHOLD HOLDINGS SPOLKA AKCYJNA S. K. A、REWE FAR EAST LIMITED、浙江芯源交通电子有限公司。此五大客户应收账款合计占应收账款余额的 34.48%，公司不存在重大的信用集中风险。前五大应收账款均为一年以内应收账款。

公司持续采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

**(5) 主要供应商情况**

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	第一名	19,534,953.10	6.12%	否
2	第二名	8,610,970.59	2.70%	否
3	第三名	7,945,872.26	2.49%	否
4	第四名	5,866,103.10	1.84%	否
5	第五名	5,649,247.86	1.77%	否
合计		47,607,146.92	14.91%	-

**(6) 研发支出与专利**

**研发支出：**

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	16,085,364.13	14,497,837.60
研发投入占营业收入的比例	4.94%	4.27%

**专利情况：**

项目	数量
公司拥有的专利数量	48
公司拥有的发明专利数量	5

**研发情况：**

公司每年投入大量的研究开发经费，力求在产品技术与生产工艺方面保持研发优势。公司拥有浙江省级半导体照明技术研发中心和企业研究院，产品研发从器件封装一直延续到下游应用设计，贯穿整个中下游 LED 产业链，实现了中下游封装、成品研发技术的实时共享，为设计出一流的 LED 应用产品奠定了良好基础。公司分为 LED 封装研发、LED 应用研发和产品检测实验室三大部门。公司通过持续引进专业人才和内部培养，形成公司 LED 专业人才梯队，每年开发出多项新产品、新工艺。公司在发展中不断加大科技创新和研发投入，在 LED 器件及各个应用领域上已拥有了 48 项自主知识产权，并多次参与照明行业标准制定。公司利用器件产品优势，积极拓展下游应用领域，从 LED 驱动解决方案、散热技术研究、光学设计、智能控制、特种需求等方面出发，不断研发出新的 LED 智能化应用产品。同时，公司也积极开展新蓝海领域以及特殊应用领域的研究，为海洋、医疗、养殖业、农作物养殖、园艺花卉培育开发出高效、节能的照明灯具。

**2、资产负债结构分析**

单位：元

项目	本期末			上年期末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例	占总资产的比重	金额	变动比例	占总资产的比重	
货币资金	48,153,169.03	-6.19%	14.27%	51,332,883.26	-10.39%	15.51%	-8.03%
应收账款	88,382,626.70	34.31%	26.19%	65,806,074.75	25.01%	19.89%	31.68%
存货	70,150,495.44	-13.90%	20.79%	81,478,413.87	-17.43%	24.62%	-15.59%
长期股权投资	326,356.23	-42.30%	0.10%	565,617.44	-	0.17%	-43.43%
固定资产	98,524,895.91	-7.07%	29.19%	106,024,857.38	-6.35%	32.04%	-8.89%
在建工程	-	-	-	105,000.00	-87.71%	0.03%	-
短期借款	-	-	-	5,000,000.00	-	1.51%	-
长期借款	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	337,484,339.98	2.00%	-	330,878,503.02	-6.55%	-	-

**资产负债项目重大变动原因：**

(1) 2016 年，公司应收账款为 88,382,626.70 元，较去年同期增加了 34.31%。主要原因为报告期末，外销第一大客户销售出现跨年度收款，导致 12 月份应收账面余额较大。

(2) 2016 年，公司长期股权投资为 326,356.23 元，较去年同期减少了 42.30%。主要原因为权益法下，被投资企业利润亏损确认损失所致。

**3、投资状况分析**

**(1) 主要控股子公司、参股公司情况**

公司主要控股子公司、参股公司基本信息：

1、宁波爱米达半导体照明有限公司

企业名称	宁波爱米达半导体照明有限公司
统一社会信用代码	91330201772306472E
住所	宁波高新区新晖路 150 号
法定代表人	干新德
注册资本	607.5 万元
成立日期	2005 年 3 月 29 日
经营范围	半导体器件电子、电器应用技术开发；LED 照明灯及其显示系统工程制造；自营或代理各类货物和技术的进出口。

2、宁波华谱电子科技有限公司

企业名称	宁波华谱电子科技有限公司
统一社会信用代码	91330201684298564X
住所	宁波高新区新晖路 150 号
法定代表人	干新德
注册资本	1,008 万元
股权结构	升谱光电 100%
成立日期	2009 年 4 月 09 日
经营范围	LED 电子显示屏、LED 照明产品与灯饰亮化工程的设计、安装；LED 交通系统工程的研究、安装；光电电子应用技术的研发；楼宇布线、智能化设计与安装；半导体照明系统工程安装。

3、宁波和谱投资管理有限公司

企业名称	宁波和谱投资管理有限公司
统一社会信用代码	913302017301546425
住所	宁波市科技园区第二期标准厂房
法定代表人	干新德
注册资本	500 万元
股权结构	宁波升谱光电半导体有限公司 75% 竣宇有限公司 25%
成立日期	2001 年 7 月 30 日
经营范围	投资管理，资产管理，市场营销策划，企业形象策划、商务咨询，企业管理咨询，投资咨询，物业服务，房租租赁。

4、宁波华谱节能科技有限公司

企业名称	宁波华谱节能科技有限公司
统一社会信用代码	91330212058284413P
住所	宁波高新区光华路 299 弄 29 号 C12 幢
法定代表人	傅玲华
注册资本	1,000 万元
股权结构	升谱光电 15% 钟永海 20% 宁波繁电子科技有限公司 65%
成立日期	2013 年 1 月 15 日
经营范围	高效节能控制系统的研发；合同能源管理；公共照明以及节能方案的推广；LED 照明节能项目研发设计、施工和技术服务。

5、PMS SUNPU LIGHTING CO.,LLP

企业名称	PMS SUNPU LIGHTING CO.,LLP
备案号	AAD-9042
住所	E-21, Sector-7, NOIDA, Uttar Pradesh, India
法定代表人	Pramesh Gupta
注册资本	30 万美元
股权结构	升谱光电 30% PMS FLASHMATICS PVT LTD 70%
成立日期	2015 年 7 月 20 日
经营范围	生产和销售 LED 产品，电器配件和照明产品等。

上述主要控股子公司、参股公司财务数据情况如下：

序号	投资公司	投资比例	总资产（元）	营业收入（元）	净利润（元）
1	宁波爱米达半导体照明有限公司	100%	66,063,198.30	126,199,633.97	3,020,766.82
2	宁波华谱电子科技有限公司	100%	64,133,420.80	1,884,225.26	-1,404,075.20
3	宁波和谱投资管理有限公司	75%	6,710,374.06	2,252,452.90	-1,169,458.00

4	宁波华谱节能科技有限公司	15%	10,441,384.48	1,911,654.16	703,454.44
5	PMS SUNPU LIGHTING CO.,LLP	30%	7,845,182.89	5,535,981.15	-815,118.15

## (2) 委托理财及衍生品投资情况

-

## (三) 外部环境的分析

随着全球气候治理进程加快，宏观政策环境持续向好。我国“一带一路”、“中国制造 2025”国家战略已开始深入实施，“十三五”半导体照明产业规划、“绿照四期”等国家规划、项目的也相继出台，新一轮科技与产业变革正在创造历史新机遇，作为国家战略性新兴产业的 LED 半导体照明产业迎来了新的发展机遇。

从行业竞争态势来看，LED 照明已成为了照明产品的主流，随着近几年大规模的产业投资，LED 产能释放迅速，规模提升显著，同时也导致了产业竞争激烈，产品同质化严重，未来，拥有创新能力、技术优势、产品优势、规模优势的 LED 企业将获得更好的发展机会。

LED 行业的并购整合也成为了新常态。业内整合、跨界合作、国际并购日趋频繁，成为了 LED 企业提升国内、国际竞争力的重要手段。

近几年，LED 行业激烈竞争也加速了产业洗牌，一批没有竞争力的企业逐步淘汰出局，产业的集中度得到了提升。随着材料的价格回归，LED 上游、中游和下游的产品价格趋稳，甚至出现了价格反弹。这将有效提升 LED 企业的盈利水平，也必将带动 LED 企业的价值回升。

## (四) 竞争优势分析

### 1. 技术优势

目前公司拥有浙江省半导体照明工程技术中心、企业研究院，同时先后承担多项国家科技支撑计划，国家“863”重大科技攻关项目，也是国家半导体照明联合创新重点实验室共建单位。报告期内，公司获得德国 TUV 现场测试实验室授牌资质，获得专利共计 11 项，其中 4 项发明专利。目前公司获得专利共计 40 余项，涵盖 LED 封装及 LED 照明应用领域的诸多技术环节，形成了比较全面并具有一定前瞻性的专利布局，为后续飞速发展打下了坚实的技术基础。

### 2. 产品优势

公司经过多年的技术积累，形成了丰富的产品系列，在市场得到了良好的口碑。同时也不断加大研发的投入，对产品进行不断的更新升级。封装业务，公司继续保持 COB 国内领先地位，利用业界领先的核心研发工艺技术，包括：交流驱动 LED 光源模组、CSP 芯片级封装技术、高显指及低色容差的白光 LED 集成技术、特殊光谱应用的工艺技术、新型荧光粉涂覆技术、智慧照明控制技术、植物生长用 LED 光谱调制技术等开发出一些列新型的智能调光 COB、倒装、共晶等一系列车用 LED 以及红外、紫外 LED 新品；照明业务，公司基于智能照明控制技术，开发出一系列情景家居照明以及商业照明产品和智能控制解决方案。

### 3. 产业链协同优势

公司坚持封装与应用协同发展战略，拥有业内领先的封装技术以及照明应用技术，在做大做强封装业务的同时，也大力拓展 LED 照明应用产品业务。在上下游技术融合、产品的性价比、市场的快速反应等方面具有协同优势。未来公司将继续发挥上下游价值链的协同效应，提升公司整体竞争力。

未来，公司将继续加大自主创新的力度，丰富多元化产品线，提升差异化竞争能力和产业规模，深

化客户合作等来弥补公司目前规模和品牌不占优势的不足，实现持续健康发展的目标。

### （五）持续经营评价

LED 产品政策大背景的持续向好，市场空间的进一步拓宽，给本公司带来新的发展机遇。随着公司不断加大研发的投入，在封装和照明应用方面，公司加快了产品结构调整，同时储备了一批有竞争力的新产品，将为公司带来新的业务增长。公司在深化与大客户合作的同时，也在新兴市场加快了布局，公司的市场拓展能力得到了提升。公司稳定的管理精英团队和不断提升的技术骨干团队，也为公司持续健康发展提供了保障

### （六）扶贫与社会责任

-

## 二、未来展望

### （一）行业发展趋势

2016 年，全球加速淘汰白炽灯，LED 已成为照明的主流光源，LED 通用照明市场继续保持稳步增长。据 CSA 报道，2016 年我国半导体照明产业整体产值达到 5216 亿元，较 2015 年同比增长 22.8%，其中上游外延芯片规模约 182 亿元，同比增长 20%；中游封装规模达到 748 亿元，同比增长 21.5%，下游应用规模 4286 亿元，同比增长 23%。到 2020 年，有望实现万亿产值规模。

随着中国 LED 企业技术的不断进步，竞争力得到很大提升，压缩了国际大厂的市占率。通过近几年的行业洗牌，产业集中度也明显提高，拥有技术、产品、规模、渠道等优势的企业将有进一步的发展空间。

此外 LED 创新应用层出不穷，市场空间无限。汽车照明、红外产品、植物照明、智能照明、医疗等跨界应用快速发展，成为市场亮点。新一轮科技与产业变革正在创造历史新机遇，作为国家战略性新兴产业的 LED 半导体照明产业迎来了新的发展机遇。

### （二）公司发展战略

公司秉承“诚信、创新、服务”的经营理念，坚守和谐、团队、奋斗、分享的核心价值观，坚持专业化与差异化产品发展战略，致力于 LED 封装业务与 LED 应用业务的协同发展。

公司将继续加大技术研发的投入，加快产品升级，积极介入 LED 产业新热点市场，实现 LED 多元化产品和技术的战略布局。尤其是 LED 车灯市场、红外紫外产品应用市场、健康照明、智能家居市场，将作为公司今后重点发展领域。

### （三）经营计划或目标

公司围绕“管理专业化，市场全球化，产品差异化”的经营策略，面对外部的竞争环境，整合内部资源，努力实现公司业务的新增长、新突破，推动公司健康持续发展。

公司将深化事业部制的经营模式，进一步发挥 LED 封装和 LED 应用的协同效应。

在技术研发方面，继续加大投入力度，实现上下游产品的升级和丰富产品系列。尤其在新型的智能调光 COB、倒装、共晶等一系列车用 LED 以及红外、紫外 LED 新品以及基于智能照明控制技术的一系列情景家居照明以及商业照明产品上加速投放市场。

在市场方面，通过强化与现有客户深度合作关系的同时，持续开发新的国内、国际市场，提升公司在国内外市场的占有率及品牌影响力。LED 封装业务，继续做大做强 COB 市场业务的同时，大力开拓车灯 LED 等新兴应用市场；LED 照明业务，进一步丰富 LED 灯具产品系列，提升灯具类产品的市场份额，积极布局健康照明及智能照明的新领域市场。

上述公司经营目标的说明不构成对投资者的业绩承诺，投资者应当理解经营计划与业绩承诺的差异，建议投资者保持足够的风险意识。

### 三、风险因素

#### (一) 持续到本年度的风险因素

##### 1、行业过度竞争风险

随着 LED 技术在各领域对原有技术的替代，产业整体仍处于快速发展阶段，市场规模不断扩大，但 LED 产业作为新型节能产业，在各地政府引导下，过去几年中一直为投资的热点，大量资金涌入 LED 产业，产能快速增加，存在产能过剩的风险。与此同时，行业的新进入者往往自主创新能力较差，以复制现有产品生产为主，在产品创新方面存在不足，造成市场内产品同质化严重；行业内厂商数量的快速增加，亦使得 LED 产业整体集中度较低，相对分散，未能出现具有行业垄断地位或占有较大优势的企业，行业未来存在过度竞争的风险。

应对措施：公司将持续投入人力、物力进行技术研发，攻克产品技术难点，推动新技术的应用，提升公司技术竞争力；控制产品成本，提高产品性价比；重视海外市场开发，拓展日本、北美 LED 应用产品业务，提升公司海外知名度，带动公司整体业绩的提升。

##### 2、政策波动风险

LED 行业的发展受宏观政策的影响较大，现阶段行业的发展部分依赖于国家环境保护、节能减排政策的推动，政府各项税收优惠、补贴等鼓励政策支持着行业的快速发展。虽然 LED 节能技术符合未来技术的发展方向，但宏观政策具有不可预见性，一旦相关政策发生不利变动，将对行业内企业利润造成较大影响，从而影响整个行业的发展。因此行业内企业面临着一定的宏观政策波动风险。

应对措施：公司将时刻关注产业政策动向，针对产业政策的变化实施不同的业务策略与重点，关注产业技术变革，加强对照明新技术领域预研。

##### 3、无实际控制人的风险

公司任意单一股东持有的公司股份比例均未超过公司总股本的 50%，均无法控制股东大会和董事会，公司的经营方针及重大事项的决策系由全体股东充分讨论后确定，公司无控股股东和实际控制人。由于公司无控股股东及实际控制人，决定了公司所有重大行为必须民主决策，由全体股东充分讨论后确定，避免了因单个股东控制引起决策失误而导致公司出现重大损失的可能性，但可能存在决策效率被延缓的风险。

应对措施：公司制定了包括组织架构、治理结构、管理制度、财务制度等在内的较为健全有效的内部控制体系，以确保公司的各项生产、经营活动有章可循。此外，公司将严格依据《公司法》等法律法规和规范性文件的要求规范运作，保障三会的切实执行，不断完善法人治理结构，确保公司管理存在的相对稳定、公司治理的有效性以及公司经营业绩的稳定性。

##### 4、行业标准风险

我国LED行业发展至今，具备基础的产品质量标准与检测体系，但仍缺乏较为完备的衡量、监督机制。随着市场的不断发展，产品的不断更新，行业标准也应随之完善，行业标准与监管机制的漏洞将导致业内产品质量参差不齐、规格杂乱无章。若未来科学的行业标准与监管机制无法及时建立，将对整个LED市场的发展产生不利影响。

应对措施：公司将保持对自身产品的质量标准的高要求，保障自身产品的质量口碑，同时持续关注行业标准的确立，并在相关标准确立后确保公司产品符合相关标准要求。

##### 5、公司治理风险

公司于2016年1月20日变更为股份有限公司，同时建立了较为健全的三会治理机构、三会议事规则及其他内部管理制度。新的治理机构和制度对公司治理的要求比有限公司阶段高，公司管理层的管理意识需进一步提高，对执行更加规范的治理机制尚需逐步理解、熟悉。因此股份公司设立初期，公司存在一定治理风险。

应对措施：公司加强公司内部控制管理，根据结合实际情况，完善内部控制制度或对现有的内部控制

制度进行修订和细化，促使公司治理相关制度切实发挥作用，保证公司规范运作和股东合法权益。此外，公司将进一步落实公司董事、监事、高管等相关人员对《公司法》、《公司章程》、“三会”议事规则及其他各项内控制度的学习和培训工作，全面提高管理层规范意识。

#### 6、汇率风险

报告期内，公司外销收入156,579,926.48元，占当期营业收入比重分别为48.11%，公司外销收入金额比重较大，公司因外币产生的汇兑损益分别为-2,530,241.03元，占当期净利润比重为36.02%，鉴于国际汇率存在一定的波动风险，若公司未能准确把握汇率波动的趋势并进行风险规避，则美元等外汇汇率的较大波动会对公司净利润产生较大影响。

应对措施：公司将继续增加公司的收入规模，同时采取相应的汇率风险应对措施，具体有：第一，通过加快技术创新，提高产品技术含量和附加值来拓展利润空间和增强国际竞争力。第二，通过谈判方式，维护自身的正当权利，采取人民币结算方式。第三，通过采用长期订单分析、将汇率浮动条款写入合同等都能帮助企业积极有效规避汇率风险。

#### 7、对政府补助依赖的风险

报告期内，公司获得政府补助金额为：3,122,200.00元，占当期净利润的比例为44.44%，占比较高，若公司不能获得政府补助，将对公司经营成果产生较大影响。

应对措施：公司将不断加大对研发的投入，以增强公司的技术水平，同时公司将加强营销力度，以扩大公司市场地位，增强公司的盈利能力，从而降低公司对政府补助依赖的风险。

#### 8、存货跌价和滞销风险

报告期末，存货余额为85,076,638.49元，占公司当期资产总额的比例为25.21%。公司已依据审慎原则，对可能发生跌价损失的存货足额计提了准备。若公司不能加强生产计划管理和库存管理，及时消化存货，则可能出现存货呆滞和跌价准备增加的情况，从而给公司生产经营带来负面影响。

应对措施：扩大销售规模，提高产能利用率，不断加强加强存货管理，持续改善供应商管理体系。包括：

(1) 在销售环节加大销售促销力度，在采购和生产环节进一步加强计划性，更多地采用以销定产的生产模式，减少备货的生产量，适度减少采购规模。

(2) 加强存货管理。在库存计划阶段，完善对物料分类管理，根据品类管理制定不同的库存计划模式；在采购订货阶段，优化进货流程，集采，完善内部控制，确保其行之有效；在仓储作业阶段，加强仓库的控制作用，推行周期盘点制度，充分利用第三方物流；在财务管理方面，制定完善的存货管理制度，构建财务分析核算流程，分仓库核算存货，实时监控。

### (二) 报告期内新增的风险因素

无

## 四、董事会对审计报告的说明

### (一) 非标准审计意见说明：

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	标准无保留
董事会就非标准审计意见的说明：不适用	

### (二) 关键事项审计说明：

-

## 第五节 重要事项

### 一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	是	第五节二、(一)
是否存在偶发性关联交易事项	是	第五节二、(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	第五节二、(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	是	第五节二、(四)
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

### 二、重要事项详情

#### (一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	3,000,000.00	2,724,172.61
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	6,842,300.00	6,842,300.00
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	-	-
<b>总计</b>	<b>9,842,300.00</b>	<b>9,566,472.61</b>

#### (二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
PMS SUNPU LIGHTING CO., LLP	LED 照明产品及原材料	1,279,548.05	否
<b>总计</b>	-	<b>1,279,548.05</b>	-

#### 偶发性关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

公司与关联方 PMS SUNPU LIGHTING CO., LLP 交易内容主要为 LED 照明产品及原材料的销售，2016 年预计关联交易金额为 100 万美金，实际交易金额比预计金额超出 1,279,548.05 元（人民币），主要

因素为印度市场反响好，赢得客户极大认可，印度公司根据其目标客户需求，追加产品订单。该关联交易对公司拓宽印度市场，加快业务发展，提高海外品牌知名度发挥了至关重要的作用，公司将与 PMS SUNPU LIGHTING CO.,LLP 公司保持长期业务合作，持续关注印度市场的发展，制定准确的销售计划和产品方案，确保关联交易在公司的预计范围内。

公司与关联方进行的关联交易属于正常的商业交易行为，遵循公平、自愿的商业原则，对公司持续经营能力、损益及资产状况无不良影响，公司独立性没有因关联交易受到不利影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

具体内容详见刊登在股转系统网上的《关于追认关联交易公告》（公告编号：2017-008）

公司于 2017 年 4 月 20 日召开第一届董事会第六次会议，审议通过《关于追认关联交易公告》，将于 2017 年 5 月 18 日召开 2016 年度股东大会审议该议案。

### （三）披露的事项承诺情况

1、承诺人：股东/董事/监事/高级管理人员

承诺事项：不参与股份公司存在的同业竞争行为。

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项。

2、承诺人：股东

承诺事项：严格遵守社保、公积金等相关规定。

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项。

3、承诺人：股东/董事/监事/高级管理人员

承诺事项：不占用股份公司的资金。

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项。

### （四）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
无形资产	抵押	1, 658, 852.17	0.49%	2015 年 2 月 27 日，公司与上海浦东发展银行宁波鄞东支行（简称“浦银鄞东”）签订《最高额抵押合同》（合同编号：ZD9403201500000001），同意以“甬房权证江东字第 20150022407 号”、“甬房权证江东字第 200832502 号”、“甬房权证江东字第 200832504 号”、“甬房权证江东字第 200832505 号”和“甬房权证江东字第

				200832507 号”房产以及“甬国用（2015）第 1001617 号”为公司与浦银鄞东签订的各类融资业务项下所发生的债权在债权确定期间内以最高不超过等值人民币 8,800 万元（大写：捌仟捌佰万元）提供抵押担保，担保债务发生的期间为 2015 年 2 月 27 日至 2018 年 2 月 27 日。
固定资产	抵押	44,647,929.21	13.23%	2015 年 2 月 27 日，公司与上海浦东发展银行宁波鄞东支行（简称“浦银鄞东”）签订《最高额抵押合同》（合同编号：ZD9403201500000001），同意以“甬房权证江东字第 20150022407 号”、“甬房权证江东字第 200832502 号”、“甬房权证江东字第 200832504 号”、“甬房权证江东字第 200832505 号”和“甬房权证江东字第 200832507 号”房产以及“甬国用（2015）第 1001617 号”为公司与浦银鄞东签订的各类融资业务项下所发生的债权在债权确定期间内以最高不超过等值人民币 8,800 万元（大写：捌仟捌佰万元）提供抵押担保，担保债务发生的期间为 2015 年 2 月 27 日至 2018 年 2 月 27 日。
总计		46,306,781.38	13.72%	-

## 第六节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### （一）普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	-	-	0	0	0.00%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	-	-	0	0	0.00%
	核心员工	-	-	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	-	-	0	80,000,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	-	-	0	13,520,000	16.90%
	核心员工	-	-	0	0	0.00%
总股本		-	-	-	80,000,000	-
普通股股东人数		12				

注：期初公司尚未整体变更为股份公司，不存在普通股。

#### （二）普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持 股比例	期末持有限售 股份数量	期末持有无限售 股份数量
1	宁波电子信息集团有限公司	-	-	39,200,000	49.00%	39,200,000	0
2	翔旭有限公司	-	-	24,000,000	30.00%	24,000,000	0
3	张日光	-	-	9,360,000	11.70%	9,360,000	0
4	汤焕	-	-	1,672,000	2.09%	1,672,000	0
5	陈复生	-	-	1,040,000	1.30%	1,040,000	0
6	林胜	-	-	888,000	1.11%	888,000	0
7	柯强	-	-	800,000	1.00%	800,000	0
8	尹辉	-	-	800,000	1.00%	800,000	0
9	王国君	-	-	720,000	0.90%	720,000	0
10	倪枫	-	-	560,000	0.70%	560,000	0
<b>合计</b>		-	-	-	98.80%	79,040,000	0

前十名股东间相互关系说明：

前十名股东之间不存在关联关系。

注：期初公司尚未整体变更为股份公司，不存在普通股。

## 二、优先股股本基本情况

单位：股

项目	期初股份数量	数量变动	期末股份数量
计入权益的优先股	-	-	-
计入负债的优先股	-	-	-
<b>优先股总股本</b>	-	-	-

## 三、控股股东、实际控制人情况

### （一）控股股东情况

报告期内，公司无控股股东

### （二）实际控制人情况

报告期内，公司无实际控制人

## 第七节 融资及分配情况

### 一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更

#### 募集资金使用情况：

-
---

### 二、债券融资情况

单位：元

代码	简称	债券类型	融资金额	票面利率%	存续时间	是否违约
合计			-			

### 三、间接融资情况

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
合计		-			

### 四、利润分配情况

#### (一) 报告期内的利润分配情况

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
合计	-	-	-

#### (二) 利润分配预案

单位：元/股

项目	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	-	-	-

## 第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
顾朝辉	董事长	男	55	硕士	2015 年 12 月至 2018 年 12 月	否
陈先荣	董事	男	55	硕士	2015 年 12 月至 2018 年 12 月	否
施长州	董事	男	65	本科	2015 年 12 月至 2018 年 12 月	是
张日光	董事、总经理	男	51	硕士	2015 年 12 月至 2018 年 12 月	是
汤焕	董事、总经理助理	男	38	本科	2015 年 12 月至 2018 年 12 月	是
鲁慧玲	董秘、财务总监	女	36	本科	2015 年 12 月至 2018 年 12 月	是
尹辉	监事主席	男	40	本科	2015 年 12 月至 2018 年 12 月	是
黄启华	监事	男	51	硕士	2015 年 12 月至 2018 年 12 月	否
张庆豪	监事	男	37	硕士	2015 年 12 月至 2018 年 12 月	是
林胜	总经理助理	男	44	本科	2015 年 12 月至 2018 年 12 月	是
柯强	总经理助理	男	46	本科	2015 年 12 月至 2018 年 12 月	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						5

#### 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

不存在关联关系

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
顾朝辉	董事长	-	-	0	0.00%	0
陈先荣	董事	-	-	0	0.00%	0
施长州	董事	-	-	0	0.00%	0
张日光	董事、总经理	-	-	9,360,000	11.70%	0
汤焕	董事、总经理助理	-	-	1,672,000	2.09%	0
鲁慧玲	董秘、财务总监	-	-	0	0.00%	0
尹辉	监事主席	-	-	800,000	1.00%	0
黄启华	监事	-	-	0	0.00%	0
张庆豪	监事	-	-	0	0.00%	0
林胜	总经理助理	-	-	888,000	1.11%	0
柯强	总经理助理	-	-	800,000	1.00%	0
合计		-	-	13,520,000	16.90%	0

注：期初公司尚未整体变更为股份公司，不存在普通股。

#### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	否
	总经理是否发生变动	否

	董事会秘书是否发生变动			否
	财务总监是否发生变动			否
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因
无	无	无	无	无

**本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：**

-

**二、员工情况**

**（一）在职员工（母公司及主要子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	期末人数
生产人员	576	593
销售人员	79	71
研发人员	54	58
行政人员	37	23
财务人员	6	5
<b>员工总计</b>	<b>752</b>	<b>750</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	3
本科	71	77
专科	100	96
专科以下	576	574
<b>员工总计</b>	<b>752</b>	<b>750</b>

**人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况：**

期初和期末人员变动，主要是车间员工人员流动所致。公司人才引进主要是通过网络招聘和招聘会现场招聘，招聘的职位主要是技术研发和制程工艺、营销等岗位。公司根据各部门培训需求制定年度培训计划，分层次分岗位进行内部培训、外部培训和部门间互训，通过培训提升员工的职业技能，更新知识。根据公司薪资管理制度，结合地区、行业各种因素制定了薪资体系，通过对员工的工作绩效评价，为员工提供公平的晋级机会，公司员工薪资水平在行业处于中等水平。截至 2016 年底公司有返聘退休员工 6 名，均在管理和营销岗位。

**（二）核心员工以及核心技术人员**

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	-	-	-
核心技术人员	8	8	11,528,000

**核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：**

**核心技术人员简介**

张日光，男，1967 年 7 月出生，中国籍，无境外永久居留权。1989 年 7 月杭州大学电子工程系半导体专业，研究生学历。宁波电子行业协会副会长，国家半导体照明工程研发及产业化联盟常务理事，中国光

电子协会光电器件分会常务理事。1989 年 8 月至 1990 年 8 月就职于宁波晶体管厂，任工艺员和销售工程师；1997 年 10 月至 2015 年 12 月就职于深圳爱米达电子有限公司，任总经理；2003 年 3 月起至今，先后担任本公司董事、总经理。现任股份公司董事、总经理，任期自 2015 年 12 月至 2018 年 12 月。

林胜，男，1974 年 5 月生，中国籍，无境外永久居留权，高级工程师。1996 年 7 月毕业于浙江大学光仪系光电专业，本科学历。1996 年 9 月至 2003 年 9 月就职于宁波爱米达电子有限公司，历任技术工程师、销售工程师、制造部经理；2003 年 9 月至 2016 年 1 月就职于宁波升谱光电半导体有限公司，历任制造总监助理、制造总监、研发总监、总经理助理、事业部总经理。

柯强，男，1972 年 7 月生，中国籍，无境外永久居留权，1993 年 7 月毕业于南京金陵职业大学工业电气自动化专业，2001 年 7 月毕业于东南大学计算机应用专业，本科学历。1993 年 7 月至 2006 年 4 月就职于南京洛普股份有限公司，历任工程部项目经理、制造分部副主任、常务副主任、采购部经理、总经理助理；2006 年 4 月起至今，任本公司总经理助理、宁波爱米达半导体照明有限责任公司副总经理。

牛宏强，男，1982 年 9 月生，中国国籍，无境外永久居留权，2012 年 1 月毕业于中央广播电视大学工商管理专业，本科学历，半导体照明认证工程师。2001 年 7 月至 2002 年 7 月，就职于东莞源兴科技有限公司，任产品工程师。2002 年 8 月至 2006 年 4 月，就职于台湾佰鸿工业股份有限公司，任职研发中心课长。2006 年 4 月至今，就职于宁波升谱光电股份有限公司照明事业部研发总监、技术副总经理，兼任电器检测中心副主任。

朱小清，男，1981 年 5 月生，中国国籍，无境外永久居留权，2003 年 7 月毕业于重庆大学信息技术与仪器专业，本科学历；2009 年 7 月毕业于重庆大学仪器科学与技术专业，研究生学历。2003 年 7 月至 2006 年 8 月，就职于江西省上饶市凤凰光学集团有限公司，任研发工程师。2006 年 9 月至 2009 年 7 月，就读于重庆大学仪器科学与技术专业；2009 年 7 月至今，就职于宁波升谱光电股份有限公司，任研发部经理。

张庆豪，男，1981 年 2 月生，中国国籍，无境外永久居留权。2003 年 7 月本科毕业于浙江大学物理学专业，2008 年 6 月，毕业于浙江工业大学光学专业，研究生学历。2003 年 7 月至 2004 年 12 月就职于杭州科立奇激光技术有限公司，任研发工程师。2005 年 1 月至 2005 年 8 月，为自由工作者。2005 年 9 月至 2008 年 6 月，就读于浙江工业大学。2008 年 7 月至今，就职于宁波升谱光电股份有限公司，任研发工程师、制造部经理。

张耀华，男，1968 年 1 月生，中国国籍，无境外永久居留权。1990 年 5 月毕业于杭州电子工学院应用电子专业，大专学历。1992 年 8 月至 2003 年 2 月，就职于宁波爱米达电子有限公司，任设备经理。2003 年 3 月至今，就职于宁波升谱光电股份有限公司，现任研发部经理。

范海涛，男，1983年4月生，中国国籍，无境外永久居留权。2005年7月毕业于九江学院应用电子技术专业，大专学历。2005年7月至2006年4月就职于宁波市海曙奇诺电子有限公司，任工程师。2006年5月至2006年9月就职于宁波市鄞州宏远电子有限公司，任工程师。2006年10月至今，就职于宁波升谱光电股份有限公司，现任研发部经理。

报告期内，核心技术人员未发生变动。

## 第九节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	否
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	否
投资机构是否派驻董事	否
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	否

### 一、公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》，《非上市公众公司监管管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则及细则（试行）》的规定以及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立现代化企业制度、建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运行。

公司的股东大会，董事会、监事会，其召集、召开、表决程序均符合相关法律、法规、公司章程的要求，截止报告期末，公司董事、监事及高级管理人员依法运作和履行职责，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。公司将持续关注股转中心等监管机构出台的新政，完善公司内部控制，确保公司健康稳定的发展。

##### 2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司股东大会的召集、召开、表决程序严格按照《公司法》、《证券法》，《非上市公众公司监管管理办法》等法律法规的要求，公司董事会评估认为，公司的治理机制能有效给所有股东提供平等的权利。

##### 3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大的决策均依据《公司章程》及相关制度进行，报告期内，公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易等事项均已履行规定程序。

##### 4、公司章程的修改情况

报告期内，公司未发生修改章程的情形。

#### (二) 三会运作情况

##### 1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	2	1、2016年6月2日召开了一届四次董事会，审议通过了《关于公司2015年董事会年度报告的议案》、《关于公司2015年审计报告的议案》等9项议案。 2、2016年8月18日召开了一届五次董事会，会议审议通过了《关于公司2016年半年度报告的议案》。
监事会	2	1、2016年6月2日召开了一届二次监事会审议

		通过了《关于公司 2015 年监事会年度报告的议案》、《关于公司 2015 年审计报告的议案》等 7 项议案。 2、2016 年 8 月 18 日召开了一届三次监事会，会议审议通过了《关于公司 2016 年半年度报告的议案》。
股东大会	2	1、2016 年 1 月 8 日召开了 2016 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并采取公开转让的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让事宜的议案》等 5 项议案。 2、2016 年 6 月 28 日召开了 2015 年度股东大会，会议审议通过了《关于公司 2015 年董事会年度报告的议案》、《关于公司 2015 年审计报告的议案》、《关于公司 2015 年监事会年度报告的议案》等 8 项议案

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

### （三）公司治理改进情况

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会和高级管理人员均严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律规范的要求，履行各自的权利和义务。未来公司将继续加强对公司董事、监事、高级管理人员在公司治理方面的培训，并促使公司董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规定，勤勉尽责，促使公司规范治理更加完善。

### （四）投资者关系管理情况

《公司章程》第十一章对投资者关系管理做出具体规定。公司通过信息披露平台，公布公司对外的联系方式。公司董事会人员认真对待投资者的来访和来电咨询，确保有效沟通，促使投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平。

## 二、内部控制

### （一）监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监事事项无异议。

### （二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务方面均遵循了《公司法》、《证券法》及《公司章程》的要求规范运作，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

#### 1. 业务独立

公司主要从事 LED 封装产品及 LED 应用产品的研发、生产、销售，公司拥有独立的经营场所、独立的研发团队、生产及辅助系统、采购与销售系统，拥有完整的业务体系，并建立与业务体系配套的管理制度和相应的职能。

#### 2. 资产独立

公司的资产独立完整、产权清晰，拥有用于生产经营的土地、厂房、机器设备等有形资产，同时还具

备专利及非专利技术等无形资产的所有权。公司对所有资产有控制支配权，不存在资产、资金和其他资源比公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

### 3. 人员独立

公司董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》的有关规定产生和任职。公司的高级管理人员、财务人员、其他核心人员等均是公司专职人员且在公司领薪。公司建立员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度，公司的劳动、人事及工资管理完全独立。

### 4. 财务独立

公司设有独立的财务部门，配备了专职财务人员，建立了规范的会计核算体系和财务管理制度，独立开展财务工作和进行有关决策。公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税。

### 5. 机构独立

公司依法设立了股东大会、董事会、监事会，按照《公司法》、《公司章程》有关规定聘任了高级管理人员，同时根据公司业务发展需要，设立了合适的组织架构及职能部门，独立行使各职能管理权限。不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

## （三）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度，符合现代企业管理的要求，在完整性、合理性和可执行上不存在重大缺陷。

- 1、会计核算体系，公司严格按照《会计法》、《企业会计准则》的规定，结合公司实际情况，制定财务操作规范，按要求进行独立核算，确保公司会计核算工作经常运行。
- 2、财务管理体系，公司严格贯彻执行各项财务管理制度，并在相关政策的指引下，不断完善公司财务管理体系。
- 3、风险控制体系，公司在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取有效措施，事前防范、事中控制，不断完善风险控制体系。

## （四）年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司认真执行信息披露义务及管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守制度，执行情况良好。截止报告期末，公司尚未建立《年度报告重大差错责任追究制度》，公司计划 2017 年制定《年度报告重大差错责任追究制度》。

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留
审计报告编号	天健审〔2017〕3933 号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座 30 层
审计报告日期	2017-04-20
注册会计师姓名	王强、翁志刚
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	2

#### 审计报告正文：

宁波升谱光电股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的宁波升谱光电股份有限公司（以下简称升谱光电公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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升谱光电公司管理层的责任，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，升谱光电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，公允反映了升谱光电公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：王强  
中国·杭州 中国注册会计师：翁志刚  
二〇一七年四月二十日

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>	-		
货币资金	-	48,153,169.03	51,332,883.26
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	-	523,343.60	724,139.00
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	1,581,040.00	2,990,918.70
应收账款	-	88,382,626.70	65,806,074.75
预付款项	-	2,806,052.95	2,572,053.41
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	-	618,603.76	1,559,636.67
买入返售金融资产	-	-	-
存货	-	70,150,495.44	81,478,413.87
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	799,267.52	4,269,198.14
<b>流动资产合计</b>	-	<b>213,014,599.00</b>	<b>210,733,317.80</b>
<b>非流动资产：</b>	-		
发放贷款及垫款	-	-	-
可供出售金融资产	-	1,500,000.00	1,500,000.00
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	9,662,000.06	-
长期股权投资	-	326,356.23	565,617.44
投资性房地产	-	6,067,617.64	6,479,744.86
固定资产	-	98,524,895.91	106,024,857.38
在建工程	-	-	105,000.00
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	-	1,781,622.85	1,941,247.67
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	-	4,041,011.54	3,472,122.87
其他非流动资产	-	2,566,236.75	56,595.00
<b>非流动资产合计</b>	-	<b>124,469,740.98</b>	<b>120,145,185.22</b>
<b>资产总计</b>	-	<b>337,484,339.98</b>	<b>330,878,503.02</b>
<b>流动负债：</b>	-		
短期借款	-	-	5,000,000.00
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	-	73,465,976.32	78,190,058.11
应付账款	-	101,689,474.89	89,732,554.59
预收款项	-	6,044,976.84	6,091,608.83
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	-	4,917,284.00	4,763,439.00
应交税费	-	3,533,273.20	759,472.87
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	5,880,000.00
其他应付款	-	2,916,319.37	2,494,074.05
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	-	-	-
<b>流动负债合计</b>	-	<b>192,567,304.62</b>	<b>192,911,207.45</b>
<b>非流动负债：</b>	-		
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	-	455,000.00	515,000.00
递延所得税负债	-	3,501.54	23,968.77
其他非流动负债	-	-	-
<b>非流动负债合计</b>	-	458,501.54	538,968.77
<b>负债合计</b>	-	193,025,806.16	193,450,176.22
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>	-		
股本	-	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	54,549,022.33	54,549,022.33
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	15,604.46	10,330.22
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	613,829.33	2,681.30
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-	8,053,728.90	1,347,579.65
归属于母公司所有者权益合计	-	143,232,185.02	135,909,613.50
少数股东权益	-	1,226,348.80	1,518,713.30
<b>所有者权益合计</b>	-	144,458,533.82	137,428,326.80
<b>负债和所有者权益总计</b>	-	337,484,339.98	330,878,503.02

法定代表人：顾朝辉 主管会计工作负责人：鲁慧玲 会计机构负责人：汤燕华

## （二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>	-		
货币资金	-	45,987,934.71	50,257,851.65
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	523,343.60	633,159.80
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	1,581,040.00	2,990,918.70
应收账款	-	82,764,923.53	64,878,616.61
预付款项	-	2,202,792.11	2,093,972.00
应收利息	-	-	-

应收股利	-	-	-
其他应收款	-	1,957,796.21	2,343,996.27
存货	-	55,083,162.39	60,559,614.17
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	799,267.52	4,269,198.14
<b>流动资产合计</b>	-	<b>190,900,260.07</b>	<b>188,027,327.34</b>
<b>非流动资产：</b>	-		
可供出售金融资产	-	1,500,000.00	1,500,000.00
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	9,662,000.06	-
长期股权投资	-	23,268,573.23	23,507,834.44
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	96,271,698.85	103,735,349.50
在建工程	-	-	105,000.00
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	-	1,781,622.85	1,941,247.67
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	-	2,730,240.42	2,331,376.08
其他非流动资产	-	2,541,009.40	56,595.00
<b>非流动资产合计</b>	-	<b>137,755,144.81</b>	<b>133,177,402.69</b>
<b>资产总计</b>	-	<b>328,655,404.88</b>	<b>321,204,730.03</b>
<b>流动负债：</b>	-		
短期借款	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	73,465,976.32	78,190,058.11
应付账款	-	101,904,178.08	89,884,434.25
预收款项	-	5,827,716.01	5,874,348.00
应付职工薪酬	-	3,428,268.00	4,082,840.00
应交税费	-	496,403.36	66,425.07
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	5,880,000.00
其他应付款	-	2,371,441.41	2,105,485.04
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	-	-	-
<b>流动负债合计</b>	-	187,493,983.18	186,083,590.47
<b>非流动负债：</b>	-		
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	-	455,000.00	515,000.00
递延所得税负债	-	3,501.54	19,973.97
其他非流动负债	-	-	-
<b>非流动负债合计</b>	-	458,501.54	534,973.97
<b>负债合计</b>	-	187,952,484.72	186,618,564.44
<b>所有者权益：</b>	-		
股本	-	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	54,549,022.33	54,549,022.33
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	15,604.46	10,330.22
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	613,829.33	2,681.30
未分配利润	-	5,524,464.04	24,131.74
<b>所有者权益合计</b>	-	140,702,920.16	134,586,165.59
<b>负债和所有者权益合计</b>	-	328,655,404.88	321,204,730.03

法定代表人：顾朝辉 主管会计工作负责人：鲁慧玲 会计机构负责人：汤燕华

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>	-	325,445,069.50	339,276,199.35
其中：营业收入	-	325,445,069.50	339,276,199.35
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
<b>二、营业总成本</b>	-	320,298,640.38	338,731,427.52
其中：营业成本	-	262,783,037.68	290,540,498.58
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	-	-	-
营业税金及附加	-	3,325,306.47	1,760,847.91
销售费用	-	11,005,537.01	13,492,760.05
管理费用	-	38,247,860.64	34,196,758.23
财务费用	-	-2,389,536.19	-3,737,815.69
资产减值损失	-	7,326,434.77	2,478,378.44
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-125,795.40	-68,684.74
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-238,118.56	1,783,328.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-244,535.45	-7,212.78
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>	-	4,782,515.16	2,259,415.86
加：营业外收入	-	3,528,006.22	3,617,644.11
其中：非流动资产处置利得	-	49,372.01	-
减：营业外支出	-	300,806.02	625,171.26
其中：非流动资产处置损失	-	1,853.97	20,625.00
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	-	8,009,715.36	5,251,888.71
减：所得税费用	-	984,782.58	455,212.61
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>	-	7,024,932.78	4,796,676.10
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润	-	7,317,297.28	5,074,921.16
少数股东损益	-	-292,364.50	-278,245.06
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>	-	5,274.24	10,330.22
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	5,274.24	10,330.22
(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	-	5,274.24	10,330.22
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	-	5,274.24	10,330.22
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	-	-	-
<b>七、综合收益总额</b>	-	7,030,207.02	4,807,006.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	7,322,571.52	5,085,251.38
归属于少数股东的综合收益总额	-	-292,364.50	-278,245.06
<b>八、每股收益：</b>	-		
(一) 基本每股收益	-	0.09	0.06
(二) 稀释每股收益	-	0.09	0.06

法定代表人：顾朝辉 主管会计工作负责人：鲁慧玲 会计机构负责人：汤燕华

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	-	329,058,331.88	356,524,133.70
减：营业成本	-	278,189,623.31	317,828,901.07
营业税金及附加	-	2,376,622.38	1,124,204.74
销售费用	-	10,371,504.89	13,117,527.62
管理费用	-	30,640,143.24	27,297,749.30
财务费用	-	-2,289,584.96	-3,726,243.55
资产减值损失	-	6,593,141.86	1,467,698.40
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-109,816.20	-159,944.44
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-244,535.45	1,572,348.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-244,535.45	-7,212.78
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>	-	2,822,529.51	826,649.94
加：营业外收入	-	3,507,006.22	3,609,636.91
其中：非流动资产处置利得	-	49,372.01	-
减：营业外支出	-	235,678.11	467,343.30
其中：非流动资产处置损失	-	1,853.97	20,625.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	-	6,093,857.62	3,968,943.55

减：所得税费用	-	-17,622.71	-392,257.35
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>	-	6,111,480.33	4,361,200.90
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>	-	5,274.24	10,330.22
（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	-	5,274.24	10,330.22
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	-	5,274.24	10,330.22
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	-	-	-
<b>六、综合收益总额</b>	-	6,116,754.57	4,371,531.12
<b>七、每股收益：</b>	-		
（一）基本每股收益	-	-	-
（二）稀释每股收益	-	-	-

法定代表人： 顾朝辉 主管会计工作负责人： 鲁慧玲 会计机构负责人： 汤燕华

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>	-		
销售商品、提供劳务收到的现金	-	247,503,571.52	299,882,539.32
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	-	10,978,176.80	13,263,151.66
收到其他与经营活动有关的现金	-	32,719,471.01	30,611,095.44
<b>经营活动现金流入小计</b>	-	<b>291,201,219.33</b>	<b>343,756,786.42</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	-	184,911,819.30	235,144,349.07
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	-	53,910,054.69	54,030,814.58
支付的各项税费	-	7,171,277.38	8,601,289.73
支付其他与经营活动有关的现金	-	34,642,239.00	42,139,537.41
<b>经营活动现金流出小计</b>	-	<b>280,635,390.37</b>	<b>339,915,990.79</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	-	<b>10,565,828.96</b>	<b>3,840,795.63</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>	-		
收回投资收到的现金	-	75,000.00	3,702,178.24
取得投资收益收到的现金	-	6,416.89	904,300.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	315,847.36	20,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	1,091,256.89
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>	-	<b>397,264.25</b>	<b>5,717,735.75</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	8,801,595.42	6,186,701.24
投资支付的现金	-	-	337,762.50

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	-	-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>	-	8,801,595.42	6,524,463.74
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	-	-8,404,331.17	-806,727.99
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>	-		
吸收投资收到的现金	-	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	15,793,991.53	25,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	7,150,000.00	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>	-	22,943,991.53	25,000,000.00
偿还债务支付的现金	-	20,793,991.53	25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	6,094,973.38	14,470,230.55
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	-	2,206,897.92	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>	-	29,095,862.83	39,470,230.55
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	-	-6,151,871.30	-14,470,230.55
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	-	2,530,241.03	3,699,621.35
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-	-1,460,132.48	-7,736,541.56
加：期初现金及现金等价物余额	-	27,550,010.21	35,286,551.77
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	-	26,089,877.73	27,550,010.21

法定代表人：顾朝辉 主管会计工作负责人：鲁慧玲 会计机构负责人：汤燕华

## （六）母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>	-		
销售商品、提供劳务收到的现金	-	288,817,653.91	321,063,295.04
收到的税费返还	-	10,978,176.80	13,263,151.66
收到其他与经营活动有关的现金	-	30,551,458.82	32,680,864.50
<b>经营活动现金流入小计</b>	-	330,347,289.53	367,007,311.20
购买商品、接受劳务支付的现金	-	251,472,106.13	281,922,482.44
支付给职工以及为职工支付的现金	-	30,883,548.66	29,293,108.78
支付的各项税费	-	2,077,782.60	2,412,528.31
支付其他与经营活动有关的现金	-	36,973,637.15	35,354,441.37
<b>经营活动现金流出小计</b>	-	321,407,074.54	348,982,560.90
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	-	8,940,214.99	18,024,750.30
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>	-		

收回投资收到的现金	-	-	2,781,286.34
取得投资收益收到的现金	-	-	810,461.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	315,847.36	20,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	3,600,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>	-	315,847.36	7,211,747.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	8,145,624.50	5,584,078.52
投资支付的现金	-	-	337,762.50
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	-	-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>	-	8,145,624.50	5,921,841.02
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	-	-7,829,777.14	1,289,906.36
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>	-		
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	10,793,991.53	15,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>	-	10,793,991.53	15,000,000.00
偿还债务支付的现金	-	10,793,991.53	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	6,094,973.38	14,470,230.55
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>	-	16,888,964.91	34,470,230.55
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	-	-6,094,973.38	-19,470,230.55
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	-	2,434,200.34	3,699,621.35
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-	-2,550,335.19	3,544,047.46
加：期初现金及现金等价物余额	-	26,474,978.60	22,930,931.14
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	-	23,924,643.41	26,474,978.60

法定代表人：顾朝辉 主管会计工作负责人：鲁慧玲 会计机构负责人：汤燕华

(七) 合并股东权益变动表

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
	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	80,000,000.00	-	-	-	54,549,022.33	-	10,330.22	-	2,681.30	-	1,347,579.65	1,518,713.30	137,428,326.80
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	80,000,000.00	-	-	-	54,549,022.33	-	10,330.22	-	2,681.30	-	1,347,579.65	1,518,713.30	137,428,326.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	5,274.24	-	611,148.03	-	6,706,149.25	-292,364.50	7,030,207.02
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	5,274.24	-	-	-	7,317,297.28	-292,364.50	7,030,207.02
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

额														
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	611,148.03	-	-611,148.03	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	611,148.03	-	-611,148.03	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年期末余额</b>	80,000,000.00	-	-	-	54,549,022.33	-	15,604.46	-	613,829.33	-	8,053,728.90	1,226,348.80	144,458,533.82	

项目	上期												少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险	未分配利润			
	优先	永续	其他											

		股	债			存				准备			
一、上年期末余额	78,319,617.55	-	-	-	-	-	-	-	5,735,946.40	-	58,768,798.17	6,584,411.20	149,408,773.32
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	78,319,617.55	-	-	-	-	-	-	-	5,735,946.40	-	58,768,798.17	6,584,411.20	149,408,773.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,680,382.45	-	-	-	54,549,022.33	-	10,330.22	-	-5,733,265.10	-	-57,421,218.52	-5,065,697.90	-11,980,446.52
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	10,330.22	-	-	-	5,074,921.16	-278,245.06	4,807,006.32
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,787,452.84	-4,787,452.84
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,787,452.84	-4,787,452.84
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,681.30	-	-12,002,681.30	-	-12,000,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,681.30	-	-2,681.30	-	-

2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-12,000,000.00	-	-12,000,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	1,680,382.45	-	-	-	54,549,022.33	-	-	-	-5,735,946.40	-	-50,493,458.38	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	5,735,946.40	-	-	-	-	-	-	-	-5,735,946.40	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-4,055,563.95	-	-	-	54,549,022.33	-	-	-	-	-	-50,493,458.38	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年期末余额</b>	80,000,000.00	-	-	-	54,549,022.33	-	10,330.22	-	2,681.30	-	1,347,579.65	1,518,713.30	137,428,326.80

法定代表人：顾朝辉 主管会计工作负责人：鲁慧玲 会计机构负责人：汤燕华

（八）母公司股东权益变动表

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	80,000,000.00	-	-	-	54,549,022.33	-	10,330.22	-	2,681.30	24,131.74	134,586,165.59
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	80,000,000.00	-	-	-	54,549,022.33	-	10,330.22	-	2,681.30	24,131.74	134,586,165.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	5,274.24	-	611,148.03	5,500,332.30	6,116,754.57
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	5,274.24	-	-	6,111,480.33	6,116,754.57
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	611,148.03	-611,148.03	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	611,148.03	-611,148.03	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年期末余额</b>	80,000,000.00	-	-	-	54,549,022.33	-	15,604.46	-	613,829.33	5,524,464.04		140,702,920.16

项目	上期										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	未分配利润		
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	78,319,617.55	-	-	-	-	-	-	-	5,735,946.40	58,159,070.52		142,214,634.47
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-

其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>二、本年期初余额</b>	78,319,617.55	-	-	-	-	-	-	-	5,735,946.40	58,159,070.52	142,214,634.47
<b>三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>	1,680,382.45	-	-	-	54,549,022.33	-	10,330.22	-	-5,733,265.10	-58,134,938.78	-7,628,468.88
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	10,330.22	-	-	4,361,200.90	4,371,531.12
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,681.30	-12,002,681.30	-12,000,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,681.30	-2,681.30	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-12,000,000.00	-12,000,000.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	1,680,382.45	-	-	-	54,549,022.33	-	-	-	-5,735,946.40	-50,493,458.38	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	5,735,946.40	-	-	-	-	-	-	-	-5,735,946.40	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-4,055,563.	-	-	-	54,549,022.33	-	-	-	-	-50,493,458.38	-

	95											
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年期末余额</b>	80,000,000.00	-	-	-	54,549,022.33	-	10,330.22	-	2,681.30	24,131.74	134,586,165.59	

法定代表人：顾朝辉 主管会计工作负责人：鲁慧玲 会计机构负责人：汤燕华

## 宁波升谱光电股份有限公司

### 财务报表附注

2016 年度

金额单位：人民币元

#### 一、公司基本情况

宁波升谱光电股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由宁波升谱光电半导体有限公司整体变更设立，于 2016 年 1 月 20 日在宁波市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省宁波市。公司现持有统一社会信用代码为 913302017449679511 的营业执照，注册资本 8,000 万元，股份总数 8,000 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件股份 8,000 万股。公司股票已于 2016 年 7 月 4 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属光电行业。主要经营活动为 LED 封装产品、LED 照明产品的研发、生产和销售。产品主要有 LED 封装产品、LED 照明产品等。

本财务报表业经本公司 2017 年 4 月 20 日一届六次董事会批准对外报出。

本公司将宁波爱米达半导体照明有限公司（以下简称爱米达公司）、宁波和谐投资管理有限公司（以下简称和谐投资公司）和宁波华谱电子科技有限公司（以下简称华谱科技公司）纳入本期合并财务报表范围，具体情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

#### 二、财务报表的编制基础

##### （一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

##### （二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

#### 三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

(六) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### (八) 外币业务和外币报表折算

##### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

##### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

#### (九) 金融工具

##### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

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

##### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，

按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

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

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融

资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

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

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

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

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

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

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

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

(十) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	占应收款项账面余额 10%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据	
账龄分析法组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	账龄分析法

(2) 账龄分析法

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含, 下同)	3	3
1-2 年	20	20
2-3 年	50	50
3 年以上	100	100

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	具有特殊性质的款项
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日, 存货采用成本与可变现净值孰低计量, 按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货, 在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值; 需要经过加工的存货, 在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值; 资产负债表日, 同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的, 分别确定其可变现净值, 并与其对应的成本进行比较, 分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物按照一次转销法进行摊销。

## （十二）划分为持有待售的资产

公司将同时满足下列条件的非流动资产（不包含金融资产）划分为持有待售的资产：1. 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的通常和惯用条款即可立即出售；2. 已经就处置该组成部分作出决议；3. 与受让方签订了不可撤销的转让协议；4. 该项转让很可能在一年内完成。

## （十三）长期股权投资

### 1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;以债务重组方式取得的,按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本;以非货币性资产交换取得的,按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算;对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。

#### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

##### (1) 个别财务报表

对处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额,计入当期损益。对于剩余股权,对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的,转为权益法核算;不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的,确认为金融资产,按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

##### (2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且不属于“一揽子交易”的  
在丧失控制权之前,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价),资本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投

资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的  
将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### (十四) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

#### (十五) 固定资产

##### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

##### 2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	10	4.50
机器设备	年限平均法	5-10	10	9.00-18.00
运输工具	年限平均法	5	10	18.00
其他设备	年限平均法	3-5	10	18.00-30.00

#### (十六) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十七) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十八) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权和软件，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	5

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

#### （十九）部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

#### （二十）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### （二十一）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### 3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### 4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### 5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## (二十二) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为

公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### (二十三) 收入

#### 1. 收入确认原则

##### (1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

##### (2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

##### (3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

#### 2. 收入确认的具体方法

公司主要销售 LED 器件和 LED 照明等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户（需要安装的需安装完毕），且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，且产品

销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

#### （二十四）政府补助

##### 1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，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

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

#### （二十五）递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

#### （二十六）经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在

实际发生时计入当期损益。

#### 四、税项

##### (一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、13%、6%
营业税	应纳税营业额	5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除一定比例后的余值计缴；从租计征的，按租金收入的一定比例计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
除本公司以外的其他纳税主体	25%

##### (二) 税收优惠

###### 1. 增值税

本公司出口货物享受“免、抵、退”政策，退税率为 13%、17%。

###### 2. 企业所得税

根据宁波市科学技术局、宁波市财政局、浙江省宁波市国家税务局、浙江省宁波市地方税务局于 2014 年 9 月 25 日联合颁发的《高新技术企业证书》，认定本公司为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司本期企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15% 的税率计缴。

#### 五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指 2016 年 1 月 1 日财务报表数，期末数指 2016 年 12

月 31 日财务报表数，本期指 2016 年度，上年同期指 2015 年度。母公司同。

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	53,067.59	22,261.48
银行存款	25,933,393.41	27,419,926.35
其他货币资金	22,166,708.03	23,890,695.43
合 计	48,153,169.03	51,332,883.26

(2) 期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金 22,039,792.90 元、保函保证金 23,498.40 元和其他 103,416.73 元。

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项 目	期末数	期初数
交易性金融资产	523,343.60	724,139.00
其中：权益工具投资	523,343.60	724,139.00
合 计	523,343.60	724,139.00

3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,581,040.00		1,581,040.00	2,990,918.70		2,990,918.70
合 计	1,581,040.00		1,581,040.00	2,990,918.70		2,990,918.70

(2) 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情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	19,183,171.14	

小 计	19,183,171.14
-----	---------------

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(3) 期末无公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

#### 4. 应收账款

##### (1) 明细情况

##### 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	95,476,149.73	100.00	7,093,523.03	7.43	88,382,626.70
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	95,476,149.73	100.00	7,093,523.03	7.43	88,382,626.70

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	71,205,326.32	100.00	5,399,251.57	7.58	65,806,074.75
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	71,205,326.32	100.00	5,399,251.57	7.58	65,806,074.75

##### 2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提	账面余额	坏账准备	计提

			比例 (%)			比例 (%)
1 年以内	86,363,208.87	2,590,896.27	3.00	64,062,616.35	1,921,878.49	3.00
1-2 年	4,210,605.45	842,121.09	20.00	3,719,595.60	743,919.12	20.00
2-3 年	2,483,659.48	1,241,829.74	50.00	1,379,320.82	689,660.41	50.00
3 年以上	2,418,675.93	2,418,675.93	100.00	2,043,793.55	2,043,793.55	100.00
小 计	95,476,149.73	7,093,523.03	7.43	71,205,326.32	5,399,251.57	7.58

(2) 本期计提坏账准备金额 1,694,271.46 元。

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	账龄	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
LIDL HONG KONG LIMITED	11,519,051.18	1 年以内	12.06	345,571.54
PMS SUNPU LIGHTING CO. LLP	8,415,863.14	1 年以内	8.81	252,475.89
VERSHOLD HOLDINGS SPOLKA AKCYJNA S. K. A	6,953,025.51	1 年以内	7.28	208,590.77
REWE FAR EAST LIMITED	3,748,476.37	1 年以内	3.93	112,454.29
浙江芯源交通电子有限公司	2,287,208.91	1 年以内	2.40	68,616.27
小 计	32,923,625.11		34.48	987,708.76

## 5. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	2,337,858.55	83.31		2,337,858.55	2,116,907.82	82.30		2,116,907.82
1-2 年	123,038.02	4.38		123,038.02	419,014.96	16.29		419,014.96
2-3 年	332,425.77	11.85		332,425.77	23,627.21	0.92		23,627.21
3 年以上	12,730.61	0.46		12,730.61	12,503.42	0.49		12,503.42
合 计	2,806,052.95	100.00		2,806,052.95	2,572,053.41	100.00		2,572,053.41

2) 期末无账龄 1 年以上的重要预付款项。

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
宁波市电业局	534,662.92	19.05
杭州火箭光电科技有限公司	216,906.96	7.73
莱茵技术—商检（宁波）有限公司	145,644.00	5.19
宁波博铭精密部件有限公司	164,750.00	5.87
OHM ELECTRIC INC	153,536.59	5.48
小 计	1,215,500.47	43.32

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	837,713.79	100.00	219,110.03	26.16	618,603.76
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	837,713.79	100.00	219,110.03	26.16	618,603.76

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,959,655.01	100.00	400,018.34	20.41	1,559,636.67
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	1,959,655.01	100.00	400,018.34	20.41	1,559,636.67

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	394,898.96	11,846.97	3.00	781,110.20	23,433.31	3.00
1-2 年	266,831.31	53,366.26	20.00	846,137.23	169,227.45	20.00
2-3 年	44,173.44	22,086.72	50.00	250,100.00	125,050.00	50.00
3 年以上	131,810.08	131,810.08	100.00	82,307.58	82,307.58	100.00
小 计	837,713.79	219,110.03	26.16	1,959,655.01	400,018.34	20.41

(2) 本期计提坏账准备金额-180,908.31 元。

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	783,535.97	1,257,865.11
暂借款	42,000.00	170,000.00
其他	12,177.82	531,789.90
合 计	837,713.79	1,959,655.01

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	坏账准备	是否为 关联方
宁波市教育局	押金保证金	118,905.65	1 年以内	14.19	3,567.17	否
宁波市机关事 务管理局	押金保证金	108,439.05	1 年以内	12.94	3,253.17	否
中国农业银行 股份有限公司 宁波市分行	押金保证金	50,000.00	1 年以内	5.97	1,500.00	否
浙江天猫技术 有限公司	押金保证金	50,000.00	3 年以上	5.97	50,000.00	否
江苏京东信息 技术有限公司	押金保证金	30,000.00	3 年以上	3.59	30,000.00	否
小 计		357,344.70		42.66	88,320.34	

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	20,561,613.74	4,121,102.15	16,440,511.59	14,135,208.56	4,055,763.73	10,079,444.83
在产品	12,969,956.29		12,969,956.29	14,198,001.06		14,198,001.06
库存商品	50,879,835.04	10,805,040.90	40,074,794.14	65,912,342.90	9,227,328.81	56,685,014.09
低值易耗品	665,233.42		665,233.42	515,953.89		515,953.89
合 计	85,076,638.49	14,926,143.05	70,150,495.44	94,761,506.41	13,283,092.54	81,478,413.87

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,055,763.73	895,235.77		829,897.35		4,121,102.15
库存商品	9,227,328.81	4,917,835.85		3,340,123.76		10,805,040.90
小 计	13,283,092.54	5,813,071.62		4,170,021.11		14,926,143.05

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因说明

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。库存商品，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；原材料和在产品，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

本期减少存货跌价准备，均系该等存货已生产领用或已出售而相应转销。

8. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
待抵扣增值税进项税	381,978.88	2,879,443.19
预交企业所得税	417,288.64	1,389,754.95
合 计	799,267.52	4,269,198.14

9. 可供出售金融资产

(1) 明细情况

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	1,500,000.00		1,500,000.00	1,500,000.00		1,500,000.00
其中：按成本计量的	1,500,000.00		1,500,000.00	1,500,000.00		1,500,000.00
合 计	1,500,000.00		1,500,000.00	1,500,000.00		1,500,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
宁波华谱节能科技有限公司（以下简称华谱节能公司）	1,500,000.00			1,500,000.00
小 计	1,500,000.00			1,500,000.00

(续上表)

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额		
华谱节能公司					15.00	
小 计						

10. 长期应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数			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	
分期收款销售商品	9,662,000.06		9,662,000.06				4.75%
其中：未实现融资收益	-1,173,968.74		-1,173,968.74				
合 计	9,662,000.06		9,662,000.06				

(2) 其他说明

本公司于 2014 年通过招投标方式，中标中国人民解放军总医院门诊急诊楼 LED 灯具设备采购工程项目，该项目已于 2016 年 10 月完成工程结算，结算金额为 13,544,961.00（含增值税 1,968,071.28 元）。其中，2016 年 12 月已收回货款 2,708,992.20 元。另，依据双

方签订的合同，余款 10,835,968.80 元将分四年等额付清。基于上述合同约定，公司按折现率 4.75% 确认未实现融资收益 1,173,968.74 元。

11. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	326,356.23		326,356.23	565,617.44		565,617.44
合 计	326,356.23		326,356.23	565,617.44		565,617.44

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		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
联营企业					
PMS SUNPU LIGHTING CO. LLP	565,617.44			-244,535.45	5,274.24
合 计	565,617.44			-244,535.45	5,274.24

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	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		
联营企业						
PMS SUNPU LIGHTING CO. LLP					326,356.23	
合 计					326,356.23	

12. 投资性房地产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
账面原值			
期初数	7,328,483.19	4,117,275.00	11,445,758.19

本期增加金额			
本期减少金额			
期末数	7,328,483.19	4,117,275.00	11,445,758.19
累计折旧和累计摊销			
期初数	3,874,935.45	1,091,077.88	4,966,013.33
本期增加金额	329,781.72	82,345.50	412,127.22
1) 计提或摊销	329,781.72	82,345.50	412,127.22
本期减少金额			
期末数	4,204,717.17	1,173,423.38	5,378,140.55
账面价值			
期末账面价值	3,123,766.02	2,943,851.62	6,067,617.64
期初账面价值	3,453,547.74	3,026,197.12	6,479,744.86

(2) 期末投资性房地产均已办妥产权证书。

### 13. 固定资产

#### (1) 明细情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
账面原值					
期初数	73,970,935.60	108,809,331.92	3,546,650.28	4,043,077.38	190,369,995.18
本期增加金额		3,872,514.06	856,394.88	66,878.18	4,795,787.12
1) 购置		3,872,514.06	856,394.88	66,878.18	4,795,787.12
本期减少金额		669,481.56	954,791.00		1,624,272.56
1) 处置或报废		669,481.56	954,791.00		1,624,272.56
期末数	73,970,935.60	112,012,364.42	3,448,254.16	4,109,955.56	193,541,509.74
累计折旧					
期初数	19,578,285.15	59,716,870.85	2,417,925.26	2,632,056.54	84,345,137.80
本期增加金额	3,328,692.10	8,030,271.99	315,938.39	352,516.79	12,027,419.27

1) 计提	3,328,692.10	8,030,271.99	315,938.39	352,516.79	12,027,419.27
本期减少金额		496,631.34	859,311.90		1,355,943.24
1) 处置或报废		496,631.34	859,311.90		1,355,943.24
期末数	22,906,977.25	67,250,511.50	1,874,551.75	2,984,573.33	95,016,613.83
账面价值					
期末账面价值	51,063,958.35	44,761,852.92	1,573,702.41	1,125,382.23	98,524,895.91
期初账面价值	54,392,650.45	49,092,461.07	1,128,725.02	1,411,020.84	106,024,857.38

(2) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值	备注
房屋及建筑物	8,550,431.35	因该经营租出的固定资产仅为公司房屋及建筑物的一部分，且为临时性租赁，故未作为投资性房地产项目核算
机器设备	170,940.17	
小 计	8,721,371.52	

(3) 期末固定资产均已办妥产权证书。

14. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
零星工程				105,000.00		105,000.00
合 计				105,000.00		105,000.00

(2) 在建工程增减变动情况

工程名称	预算数 (万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
零星工程	—	105,000.00			105,000.00	
小 计		105,000.00			105,000.00	

(续上表)

工程名称	工程累计投入占 预算比例(%)	工程 进度(%)	利息资本 化累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率(%)	资金来源
零星工程	—	—				其他

小 计						
-----	--	--	--	--	--	--

15. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	软件	合 计
账面原值			
期初数	2,246,517.30	584,076.91	2,830,594.21
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数	2,246,517.30	584,076.91	2,830,594.21
累计摊销			
期初数	543,032.33	346,314.21	889,346.54
本期增加金额	44,632.80	114,992.02	159,624.82
1) 计提	44,632.80	114,992.02	159,624.82
本期减少金额			
期末数	587,665.13	461,306.23	1,048,971.36
账面价值			
期末账面价值	1,658,852.17	122,770.68	1,781,622.85
期初账面价值	1,703,484.97	237,762.70	1,941,247.67

(2) 期末无形资产均已办妥产权证书。

16. 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

项 目	期末数		期初数	
	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	22,019,666.08	3,685,356.23	18,682,344.11	3,116,335.30
内部交易未实现利润	2,215,819.27	355,655.31	2,003,940.89	355,787.57

合 计	24,235,485.35	4,041,011.54	20,686,285.00	3,472,122.87
-----	---------------	--------------	---------------	--------------

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
交易性金融资产的公允价值变动	23,343.60	3,501.54	149,139.00	23,968.77
合 计	23,343.60	3,501.54	149,139.00	23,968.77

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
资产减值准备	219,110.03	400,018.34
小 计	219,110.03	400,018.34

17. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付设备款	2,566,236.75	56,595.00
合 计	2,566,236.75	56,595.00

18. 短期借款

项 目	期末数	期初数
质押借款		5,000,000.00
合 计		5,000,000.00

19. 应付票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	73,465,976.32	78,190,058.11
合 计	73,465,976.32	78,190,058.11

(2) 期末无已到期未支付的应付票据。

20. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
工程设备款	1,547,974.51	2,234,614.15
货款	100,102,538.19	87,476,122.15
其他	38,962.19	21,818.29
合 计	101,689,474.89	89,732,554.59

(2) 期末无账龄 1 年以上重要的应付款项。

21. 预收款项

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款	6,044,976.84	6,091,608.83
合 计	6,044,976.84	6,091,608.83

(2) 账龄 1 年以上重要的预收款项

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
Brilliant AG	1,131,591.85	客户要求推迟交货
小 计	1,131,591.85	

22. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	4,763,439.00	50,724,569.70	50,570,724.70	4,917,284.00
离职后福利—设定提存计划		3,366,605.60	3,366,605.60	
合 计	4,763,439.00	54,091,175.30	53,937,330.30	4,917,284.00

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	4,763,439.00	46,513,965.48	46,360,120.48	4,917,284.00
职工福利费		850,815.28	850,815.28	
社会保险费		2,133,759.50	2,133,759.50	
其中： 医疗保险费		1,896,565.60	1,896,565.60	
工伤保险费		55,365.70	55,365.70	
生育保险费		181,828.20	181,828.20	
住房公积金		1,111,173.00	1,111,173.00	
工会经费和职工教育经费		114,856.44	114,856.44	
小 计	4,763,439.00	50,724,569.70	50,570,724.70	4,917,284.00

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		3,136,210.90	3,136,210.90	
失业保险费		230,394.70	230,394.70	
小 计		3,366,605.60	3,366,605.60	

23. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	2,177,303.79	490,038.47
企业所得税	616,235.55	130,942.57
代扣代缴个人所得税	62,001.86	34,726.25
城市维护建设税	386,993.83	36,562.68
教育费附加	165,668.26	15,680.43
地方教育附加	110,445.51	10,453.62
地方水利建设基金		39,250.67
房产税	14,386.80	
印花税	37.60	1,578.18
残疾人保障金	200.00	240.00

合 计	3,533,273.20	759,472.87
-----	--------------	------------

24. 应付股利

项 目	期末数	期初数
宁波电子信息集团有限公司		5,880,000.00
合 计		5,880,000.00

25. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	500,977.52	500,597.52
暂借款	493,540.00	743,540.00
应付代收款	866,900.00	776,900.00
其他	1,054,901.85	473,036.53
合 计	2,916,319.37	2,494,074.05

(2) 账龄 1 年以上重要的其他应付款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
华谱节能公司	493,540.00	资金周转需要
小 计	493,540.00	

26. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	515,000.00		60,000.00	455,000.00	政府给予的无偿补助
合 计	515,000.00		60,000.00	455,000.00	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	其他变动	期末数	与资产相关/ 与收益相关
LED 系统集	515,000.00		60,000.00		455,000.00	与资产相关

成技改项目补助						
小计	515,000.00		60,000.00		455,000.00	

### 27. 股本

项目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	80,000,000.00						80,000,000.00

### 28. 资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	54,549,022.33			54,549,022.33
合计	54,549,022.33			54,549,022.33

### 29. 其他综合收益

项目	期初数	本期发生额					期末数
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
以后将重分类进损益的其他综合收益	10,330.22	5,274.24			5,274.24		15,604.46
其中：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	10,330.22	5,274.24			5,274.24		15,604.46
其他综合收益合计	10,330.22	5,274.24			5,274.24		15,604.46

### 30. 盈余公积

#### (1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	2,681.30	611,148.03		613,829.33

合 计	2,681.30	611,148.03		613,829.33
-----	----------	------------	--	------------

(2) 其他说明

本期增加系根据 2016 年母公司实现的净利润提取 10%的法定盈余公积。

31. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	1,347,579.65	58,768,798.17
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,347,579.65	58,768,798.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,317,297.28	5,074,921.16
减：提取法定盈余公积	611,148.03	2,681.30
应付普通股股利		12,000,000.00
转作股本的普通股股利		50,493,458.38
期末未分配利润	8,053,728.90	1,347,579.65

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	313,531,637.83	252,688,940.80	333,942,507.86	287,248,810.80
其他业务收入	11,913,431.67	10,094,096.88	5,333,691.49	3,291,687.78
合 计	325,445,069.50	262,783,037.68	339,276,199.35	290,540,498.58

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
营业税	67,142.06	127,631.30
城市维护建设税	1,243,325.19	952,709.75
教育费附加	532,237.50	408,304.11

地方教育附加	354,825.00	272,202.75
其他税金及附加[注]	1,127,776.72	
合 计	3,325,306.47	1,760,847.91

[注]：根据财政部《关于印发〈增值税会计处理规定〉的通知》（财会〔2016〕22号），原报表项目“营业税金及附加”调整为“税金及附加”，税金及附加科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费，并自2016年5月1日开始执行，故公司自2016年5月起将印花税、车船使用税和残疾人保障金等税金计列至本项目。

### 3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	6,072,251.80	8,249,353.44
广告宣传费	1,251,855.00	1,185,835.87
运输费用	2,454,173.76	2,735,024.85
其他	1,227,256.45	1,322,545.89
合 计	11,005,537.01	13,492,760.05

### 4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	13,426,366.22	10,195,151.24
折旧及摊销	2,124,289.60	2,396,637.42
费用性税金	587,922.95	1,687,852.76
研究开发费	16,085,364.09	14,497,837.60
办公费	1,032,498.13	601,427.51
业务招待费	960,201.45	1,010,338.02
服务费	1,810,377.34	405,969.10
其他	2,220,840.86	3,401,544.58
合 计	38,247,860.64	34,196,758.23

5. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	276,871.30	341,247.22
利息收入	-346,923.45	-660,075.86
汇兑损益	-2,530,241.03	-3,699,621.35
其他	210,756.99	280,634.30
合 计	-2,389,536.19	-3,737,815.69

6. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	1,513,363.15	1,235,244.49
存货跌价损失	5,813,071.62	1,243,133.95
合 计	7,326,434.77	2,478,378.44

7. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-125,795.40	-68,684.74
合 计	-125,795.40	-68,684.74

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-244,535.45	-7,212.78
处置长期股权投资产生的投资收益		117,140.93
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	6,416.89	904,300.62
远期结售汇业务取得的投资收益		769,100.00
合 计	-238,118.56	1,783,328.77

9. 营业外收入

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得	49,372.01		49,372.01
政府补助	3,122,200.00	3,253,600.00	3,122,200.00
其他	356,434.21	364,044.11	356,434.21
合 计	3,528,006.22	3,617,644.11	3,528,006.22

(2) 政府补助明细

补助项目	本期数	上年同期数	与资产相关/ 与收益相关
研发补助	1,705,800.00	2,173,100.00	与收益相关
扶持资金	1,300,000.00	961,200.00	与收益相关
零星补助	56,400.00	59,300.00	与收益相关
递延收益转入	60,000.00	60,000.00	
小 计	3,122,200.00	3,253,600.00	

10. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置损失	1,853.97	20,625.00	1,853.97
地方水利建设基金	248,074.58	506,931.13	
其他	50,877.47	97,615.13	50,877.47
合 计	300,806.02	625,171.26	52,731.44

11. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	1,574,138.48	611,015.52

递延所得税费用	-589,355.90	-155,802.91
合 计	984,782.58	455,212.61

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	8,009,715.36	5,251,888.71
按适用税率计算的所得税费用	1,201,457.31	787,783.31
子公司适用不同税率的影响	227,857.10	292,980.08
不可抵扣的成本、费用和损失及加计扣除费用等的影响	-942,744.71	-1,038,400.41
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	498,212.88	412,849.63
所得税费用	984,782.58	455,212.61

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回的不符合现金及现金等价物定义的货币资金	23,759,374.65	21,995,896.82
收到的政府补助	3,062,200.00	3,193,600.00
租金收入	3,650,352.16	3,255,139.45
利息收入	346,923.45	660,075.86
其他	1,900,620.75	1,506,383.31
合 计	32,719,471.01	30,611,095.44

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付的不符合现金及现金等价物定义的货币资金	19,894,792.90	23,782,873.05
广告宣传费	1,251,855.00	1,185,835.87
运输费用	2,454,173.76	2,735,024.85
研究开发费	5,306,394.42	2,463,321.73

业务招待费	960,201.45	1,010,338.02
办公费	1,106,862.14	835,834.07
服务费	1,810,377.34	405,969.10
其他	1,857,581.99	9,720,340.72
合 计	34,642,239.00	42,139,537.41

### 3. 收到其他与筹资活动有关的现金

#### (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
贴现的筹资性银行承兑汇票	7,150,000.00	
合 计	7,150,000.00	

#### (2) 其他说明

本公司之子公司爱米达公司将本公司因采购付款而开具的银行承兑汇票向银行申请贴现。考虑该等经济业务的性质，结合财政部关于应收票据贴现会计处理的相关规定精神，将该等票据贴现取得的现金在合并现金流量表中计列“收到其他与筹资活动有关的现金”，相应，为开具该等承兑汇票而支付的不符合现金及现金等价物定义的承兑汇票保证金和该等承兑汇票相应的贴现利息计列“支付其他与筹资活动有关的现金”。

### 4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付的已贴现承兑汇票对应的不符合现金及现金等价物定义的保证金	2,145,000.00	
贴现的承兑汇票对应的贴现利息	61,897.92	
合 计	2,206,897.92	

### 5. 现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数

1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	7,024,932.78	4,796,676.10
加: 资产减值准备	7,326,434.77	2,478,378.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,439,546.49	12,988,472.33
无形资产摊销	159,624.82	161,448.18
长期待摊费用摊销		
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)	-47,518.04	20,625.00
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	125,795.40	68,684.74
财务费用(收益以“-”号填列)	-2,253,369.73	-3,358,374.13
投资损失(收益以“-”号填列)	238,118.56	-1,783,328.77
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-568,888.67	-135,798.54
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-20,467.23	-20,004.37
存货的减少(增加以“-”号填列)	5,514,846.81	15,957,290.52
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-31,450,490.72	-19,595,447.92
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	11,972,263.72	-7,737,825.95
其他	105,000.00	
经营活动产生的现金流量净额	10,565,828.96	3,840,795.63
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	26,089,877.73	27,550,010.21
减: 现金的期初余额	27,550,010.21	35,286,551.77
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		

现金及现金等价物净增加额	-1,460,132.48	-7,736,541.56
(2) 现金和现金等价物的构成		
项 目	期末数	期初数
1) 现金	26,089,877.73	27,550,010.21
其中：库存现金	53,067.59	22,261.48
可随时用于支付的银行存款	25,933,393.41	27,419,926.35
可随时用于支付的其他货币资金	103,416.73	107,822.38
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	26,089,877.73	27,550,010.21
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：

本期合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”为 26,089,877.73 元，合并资产负债表“货币资金”期末余额为 48,153,169.03 元，差异 22,063,291.30 元，系合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”扣除了不符合现金及现金等价物定义的货币资金 22,063,291.30 元；“期初现金及现金等价物余额”为 27,550,010.21 元，合并资产负债表“货币资金”期初余额为 51,332,883.26 元，差异 23,782,873.05 元，系合并现金流量表“期初现金及现金等价物余额”扣除了不符合现金及现金等价物标准的货币资金 23,782,873.05 元。

(5) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	39,709,536.25	48,259,384.66
其中：支付货款	39,709,536.25	48,259,384.66

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
-----	--------	------

货币资金	22,063,291.30	包括银行承兑汇票保证金 22,039,792.90 元、保函保证金 23,498.40 元。
固定资产	44,647,929.21	为银行融资、开立银行承兑票据提供抵押担保
无形资产	1,658,852.17	为银行融资、开立银行承兑票据提供抵押担保
合 计	68,370,072.68	

## 2. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,546,248.18	6.9370	17,663,323.62
欧元	0.02	7.3068	0.15
应收账款			
其中：美元	5,403,295.71	6.9370	37,482,662.34
欧元	144.00	7.3068	1,052.18
应付账款			
其中：美元	287,470.73	6.9370	1,994,184.45
日元	67,200.00	0.0596	4,005.12

## 六、在其他主体中的权益

### (一) 在重要子公司中的权益

#### 1. 子公司的构成

##### 基本情况

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	
爱米达公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
和谱投资公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	服务业	75.00		非同一控制下企业合并
华谱科技公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	制造业	100.00		设立

#### 2. 非全资子公司

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
和谱投资公司	25.00	-292,364.50		1,226,348.80

### 3. 非全资子公司的主要财务信息

#### (1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数					
	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
和谱投资公司	387,029.83	6,323,354.23	6,710,384.06	1,804,988.84		1,804,988.84

(续上表)

子公司名称	期初数					
	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
和谱投资公司	411,895.49	6,735,481.45	7,147,376.94	1,072,523.72		1,072,523.72

#### (2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
和谱投资公司	2,252,452.90	-1,169,458.00	-1,169,458.00	-10,814.58

(续上表)

子公司名称	上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
和谱投资公司	2,870,562.58	-480,658.43	-480,658.43	-1,309,391.76

### (二) 在合营企业或联营企业中的权益

#### 1. 重要的联营企业基本情况

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
PMS SUNPU LIGHTING CO. LLP	印度	印度	制造业	30.00		权益法核算

#### 2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末数/本期数
----	---------

	PMS SUNPU LIGHTING CO. LLP
流动资产	8,449,083.78
非流动资产	1,267,241.11
资产合计	9,716,324.89
流动负债	8,870,750.77
负债合计	8,870,750.77
净资产	845,574.12
按持股比例计算的净资产份额	326,356.23
对联营企业权益投资的账面价值	326,356.23
营业收入	5,535,981.28
净利润	-815,118.15
其他综合收益	17,580.79
综合收益总额	-797,537.36
本期收到的来自联营企业的股利	

[注]：根据本公司与 PMS FLASHMATICS PVT LTD 签订的《投资合作协议》，双方分别出资 6,000,000.00 卢比和 14,000,000.00 卢比共同投资设立 PMS SUNPU LIGHTING CO. LLP。截至期末，本公司出资已到位，PMS FLASHMATICS PVT LTD 实际出资 10,750,000.00 卢比，尚有 3,250,000.00 卢比未出资。

## 七、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采

取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2016 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 34.48% (2015 年 12 月 31 日：30.98%) 源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期期限账龄分析如下：

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	1,581,040.00				1,581,040.00
小 计	1,581,040.00				1,581,040.00

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	2,990,918.70				2,990,918.70
小 计	2,990,918.70				2,990,918.70

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行与以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短

期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融工具按剩余到期日分类：

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
金融负债					
应付票据	73,465,976.32	73,465,976.32	73,465,976.32		
应付账款	101,689,474.89	101,689,474.89	101,689,474.89		
其他应付款	2,916,319.37	2,916,319.37	2,916,319.37		
小 计	178,071,770.58	178,071,770.58	178,071,770.58		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
金融负债					
银行借款	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00		
应付票据	78,190,058.11	78,190,058.11	78,190,058.11		
应付账款	89,732,554.59	89,732,554.59	89,732,554.59		
其他应付款	2,494,074.05	2,494,074.05	2,494,074.05		
小 计	175,416,686.75	175,416,686.75	175,416,686.75		

### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在以浮动利率计算的银行借款，因此，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

## 八、公允价值的披露

以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

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
持续的公允价值计量：				
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	523,343.60			523,343.60
交易性金融资产	523,343.60			523,343.60
持续以公允价值计量的资产总额	523,343.60			523,343.60

## 九、关联方及关联交易

### (一) 关联方情况

1. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。
2. 本公司的联营企业情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。
3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
宁波电子信息集团有限公司	其他（持股比例超过 5%的股东）
翔旭有限公司(WELLMIT LIMITED)	其他（持股比例超过 5%的股东）
张日光	其他（持股比例超过 5%的股东）
鲁慧玲	其他（关键管理人员）

STAMINA COMPANY LIMITED	其他（关键管理人员控制的公司）
-------------------------	-----------------

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
STAMINA COMPANY LIMITED	芯片	2,724,172.61	3,601,812.01

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
STAMINA COMPANY LIMITED	LED 封装产品	140,851.32	2,724,640.37
PMS SUNPU LIGHTING CO. LLP	LED 照明产品及原材料	7,702,548.05	870,798.93

2. 关键管理人员报酬

金额单位：万元

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	235.00	220.00

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	PMS SUNPU LIGHTING CO. LLP	8,415,863.14	252,475.89	895,370.04	26,861.10
小计		8,415,863.14	252,475.89	895,370.04	26,861.10
其他应收款	张日光			511,143.00	15,334.29
	鲁慧玲			2,000.00	60.00
小计				513,143.00	15,394.29

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
------	-----	-----	-----

应付账款	STAMINA COMPANY LIMITED	481,095.72	449,973.45
小 计		481,095.72	449,973.45
预收款项	STAMINA COMPANY LIMITED	22,597.61	
小 计		22,597.61	

## 十、承诺及或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项及或有事项。

## 十一、资产负债表日后事项

截至报告日，本公司不存在需要披露的重要资产负债表日后事项。

## 十二、其他重要事项

### (一) 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。

本公司以产品分部为基础确定报告分部。

#### 2. 报告分部的财务信息

##### 产品分部

项 目	LED 封装	LED 照明	显示产品及其他	合 计
主营业务收入	148,086,764.98	163,440,080.56	2,004,792.29	313,531,637.83
主营业务成本	118,007,980.16	132,640,118.12	2,040,842.52	252,688,940.80

#### 3. 其他说明

公司产品分部和地区分部系按照主要产品的类型和产品实现销售地分别进行划分的，因公司原材料、固定资产等存在共同使用的情况，公司尚不能够准确划分直接归属于某一分部

的经营资产和负债。

### 十三、母公司财务报表主要项目注释

#### (一) 母公司资产负债表项目注释

##### 1. 应收账款

##### (1) 明细情况

##### 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	88,299,950.80	100.00	5,535,027.27	6.27	82,764,923.53
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	88,299,950.80	100.00	5,535,027.27	6.27	82,764,923.53

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	69,030,563.44	100.00	4,151,946.83	6.01	64,878,616.61
按信用风险特征组合计提坏账准备					
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	69,030,563.44	100.00	4,151,946.83	6.01	64,878,616.61

##### 2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	81,228,172.82	2,436,845.18	3.00	63,286,385.71	1,898,591.57	3.00
1-2 年	3,475,974.81	695,194.96	20.00	3,621,568.20	724,313.64	20.00

2-3 年	2,385,632.08	1,192,816.04	50.00	1,187,135.82	593,567.91	50.00
3 年以上	1,210,171.09	1,210,171.09	100.00	935,473.71	935,473.71	100.00
小 计	88,299,950.80	5,535,027.27	6.27	69,030,563.44	4,151,946.83	6.01

(2) 本期计提坏账准备金额 1,383,080.44 元。

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	账龄	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
LIDL HONG KONG LIMITED	11,519,051.18	1 年以内	13.05	345,571.54
VERSHOLD HOLDINGS SPOLKA AKCYJNA S. K. A	6,953,025.51	1 年以内	7.87	208,590.77
REWE FAR EAST LIMITED	3,748,476.37	1 年以内	4.25	112,454.29
PMS SUNPU LIGHTING CO. LLP	3,129,477.09	1 年以内	3.54	93,884.31
浙江芯源交通电子有限公司	2,287,208.91	1 年以内	2.59	68,616.27
小 计	27,637,239.06		31.30	829,117.18

## 2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,340,041.29	100.00	382,245.08	16.33	1,957,796.21
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	2,340,041.29	100.00	382,245.08	16.33	1,957,796.21

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏					

账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,725,571.61	100.00	381,575.34	14.00	2,343,996.27
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	2,725,571.61	100.00	381,575.34	14.00	2,343,996.27

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,090,501.61	32,715.05	3.00	1,590,935.59	47,728.07	3.00
1-2 年	1,097,403.66	219,480.73	20.00	844,673.44	168,934.69	20.00
2-3 年	44,173.44	22,086.72	50.00	250,100.00	125,050.00	50.00
3 年以上	107,962.58	107,962.58	100.00	39,862.58	39,862.58	100.00
小 计	2,340,041.29	382,245.08	16.33	2,725,571.61	381,575.34	14.00

(2) 本期计提坏账准备金额 669.74 元。

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	759,688.47	1,215,420.11
暂借款	1,568,175.00	985,072.35
其他	12,177.82	525,079.15
合 计	2,340,041.29	2,725,571.61

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备	是否为关联方
和谱投资公司	暂借款	1,534,175.00	1 年 以 内 703,602.65 元,1-2 年以内 830,572.35 元	65.56	187,222.55	是
宁波市教育局	押金保证金	118,905.65	1 年以内	5.08	3,567.17	否
宁波市机关事务管理局	押金保证金	108,439.05	1 年以内	4.63	3,253.17	否
中国农业银行宁波市分行	押金保证金	50,000.00	1 年以内	2.14	1,500.00	否

浙江天猫技术有限公司	押金保证金	50,000.00	3 年以上	2.14	50,000.00	否
小 计		1,861,519.70		79.55	245,542.89	

### 3. 长期股权投资

#### (1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	22,942,217.00		22,942,217.00	22,942,217.00		22,942,217.00
对联营企业投资	326,356.23		326,356.23	565,617.44		565,617.44
合 计	23,268,573.23		23,268,573.23	23,507,834.44		23,507,834.44

#### (2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
爱米达公司	8,262,217.00			8,262,217.00		
和谱投资公司	3,750,000.00			3,750,000.00		
华谱科技公司	10,930,000.00			10,930,000.00		
小 计	22,942,217.00			22,942,217.00		

#### (3) 对联营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		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
PMS SUNPU LIGHTING CO. LLP	565,617.44			-244,535.45	5,274.24
合 计	565,617.44			-244,535.45	5,274.24

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	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		
PMS SUNPU LIGHTING CO. LLP					326,356.23	
合 计					326,356.23	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	322,374,057.76	272,915,193.85	351,502,183.90	314,508,867.98
其他业务收入	6,684,274.12	5,274,429.46	5,021,949.80	3,320,033.09
合 计	329,058,331.88	278,189,623.31	356,524,133.70	317,828,901.07

2. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-244,535.45	-7,212.78
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		810,461.04
远期结售汇业务取得的投资收益		769,100.00
合 计	-244,535.45	1,572,348.26

十四、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	47,518.04	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,122,200.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		

委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-119,378.51	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	305,556.74	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	3,355,896.27	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	504,676.62	
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	2,851,219.65	

## (二)净资产收益率及每股收益

### 1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.24	0.09	0.09

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.20	0.06	0.06
-------------------------	------	------	------

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	7,317,297.28
非经常性损益	B	2,851,219.65
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	4,466,077.63
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	135,909,613.50
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
其他	权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额	5,274.24
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	6
报告月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	139,570,899.26
加权平均净资产收益率(%)	M=A/L	5.24
扣除非经常损益加权平均净资产收益率(%)	N=C/L	3.20

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	7,317,297.28
非经常性损益	B	2,851,219.65
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	4,466,077.63
期初股份总数	D	80,000,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	

减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H$ $\times I/K-J$	80,000,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.09
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.06

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

宁波升谱光电股份有限公司

二〇一七年四月二十日

附：

**备查文件目录**

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（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）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

-公司董事会办公室