

公司代码：600520

公司简称：中发科技

铜陵中发三佳科技股份有限公司

2015 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人黄言勇、主管会计工作负责人柳飞及会计机构负责人（会计主管人员）常久春声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2015年母公司实现净利润为-25740028.10元，加上年初未分配利润-24389402.08元，合计为-50129430.18元，本年度实际可供股东分配的利润为0元。

公司本年度拟不分配利润，不进行资本公积转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

本年度报告包括前瞻性陈述。除历史事实陈述外，所有本公司预计或期待未来可能或即将发生的业务活动、事件或发展动态的陈述（包括但不限于预测、目标、估计及经营计划）都属于前瞻性陈述。受诸多可变因素的影响，未来的实际结果或发展趋势可能会与这些前瞻性陈述出现重大差异。本年度报告中的前瞻性陈述为本公司于2016年4月14日作出，本公司没有义务或责任对该等前瞻性陈述进行更新，亦不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

根据《上海证券交易所股票上市规则》的有关规定，公司2015年度经审计后的净利润为亏损，公司连续两年亏损，公司股票在2015年年度报告披露后将被实施退市风险警示。敬请广大投资者注意投资风险。

目录

第一节	释义.....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	3
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	管理层讨论与分析.....	9
第五节	重要事项.....	24
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	31
第七节	优先股相关情况.....	35
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	36
第九节	公司治理.....	41
第十节	公司债券相关情况.....	44
第十一节	财务报告.....	45
第十二节	备查文件目录.....	160

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中发科技	指	铜陵中发三佳科技股份有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	铜陵中发三佳科技股份有限公司
公司的中文简称	中发科技
公司的外文名称	TongLing Zonfa Trinity Technology Co., Ltd
公司的外文名称缩写	Zonfa Technology
公司的法定代表人	黄言勇

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	夏军	
联系地址	安徽省铜陵市石城路电子工业区	
电话	0562-2627520	
传真	0562-2627555	
电子信箱	xjun@chinatrinity.com	

三、 基本情况简介

公司注册地址	安徽省铜陵经济技术开发区
公司注册地址的邮政编码	244000
公司办公地址	安徽省铜陵市石城路电子工业区
公司办公地址的邮政编码	244000
公司网址	www.chinatrinity.com
电子信箱	office@chinatrinity.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中发科技	600520	三佳科技

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市西溪路 128 号 9 楼
	签字会计师姓名	乔如林、张扬
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	万联证券有限责任公司
	办公地址	上海市浦东新区竹林路 101 号陆家嘴基金大厦 6 楼
	签字的保荐代表人姓名	王成奎、郑榕萍
	持续督导的期间	2014 年 4 月 22 日至 2015 年 12 月 31 日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	
	办公地址	
	签字的财务顾问主办人姓名	
	持续督导的期间	

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2015年	2014年	本期比上年同期增减(%)	2013年
营业收入	191,636,935.4	301,200,334.52	-36.38	326,323,280.24
归属于上市公司股东的净利润	-56,984,153.45	-66,712,723.24	不适用	6,746,484.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-66,144,930.4	-65,010,965.92	不适用	-21,772,494.10
经营活动产生的现金流量净额	-5,238,868.83	-92,429,103.50	不适用	23,317,544.99
	2015年末	2014年末	本期末比上年同期末增减(%)	2013年末
归属于上市公司股东的净资产	416,872,717.6	473,670,900.51	-11.99	201,304,738.56
总资产	788101657.62	796,317,359.17	-1.03	636,635,072.02
期末总股本	158,430,000	158,430,000	0	113,040,000

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2015年	2014年	本期比上年同期增减(%)	2013年
基本每股收益（元/股）	-0.36	-0.4655	-22.66	0.0597
稀释每股收益（元/股）	-0.36	-0.4655	-22.66	0.0597
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.42	-0.4537	-7.43	-0.1926
加权平均净资产收益率（%）	-12.80	-16.93	减少24.39个百分点	2.89
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-14.85	-16.46	减少9.78个百分点	-9.92

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

营业收入的财务指标说明：市场竞争加剧影响。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

无。

九、2015 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	49,622,676.67	54,363,296.92	49,433,341.68	38,217,620.13
归属于上市公司股东的净利润	-11,197,467.89	-1,948,639.24	-6,276,326.13	-37,561,720.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-12,178,285.37	456,815.16	-7,615,048.18	-46,808,412.01
经营活动产生的现金流量净额	24,174,748.81	92,987,062.49	-193,464,807.03	71,064,126.90

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2015 年金额	附注（如适用）	2014 年金额	2013 年金额
非流动资产处置损益	64,110.45		-4,314,247.96	20,186,570.24
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，但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	6,950,330.00		6,489,970.00	13,627,770.00
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			-150,000.00	
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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,043,166.00			
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	-65,502.11		-6,510,172.41	291,953.43
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	279,577.81		-804,826.26	5,151,974.58
少数股东权益影响额(税后)	551,749.58		-1,977,866.79	435,340.57
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	9,160,776.95		-1,701,757.32	28,518,978.52

十一、 采用公允价值计量的项目

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
合计				

十二、 其他

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）公司主要业务

报告期内公司所从事的主要业务为半导体封装模具及设备行业、挤出模具及设备行业、LED 支架行业、轴承座及密封件行业。

（二）创新经营模式

产业经营和资本经营协同。采用技术升级、管理升级等方式，提升传统产业的竞争力，促进传统产业向现代制造业转型，采用收购、控股、参股等方式进入现代制造业、战略性新兴产业、军工产业等。

规模导向向效益导向转变。单一注重规模的经营模式，是经济经营处于高速增长时期的有效经营模式，在经济处于新常态下，经营模式应向效益导向模式转变，经营决策、产品研发、订单承接、生产组织、资源配置、绩效考核以效益为依据，产业结构优化、产品结构调整以效益为导向。成本核算能细化到单一订单、单一产品、单一项目，为效益导向管理作支撑。

由生产型制造向服务型制造转变。单一模具、设备制造，向提供成型技术、设备、模具一体化生产线转变，由手动、半自动生产设备模具向自动上料、传递、下料、清理、检测、包装等自动生产线转变，由用户提需求、下订单定制化制造，向与用户协同开发，用户开发产品时，同步开发产品成型技术和生产线装备转变。建立互联网设计、采购、销售、服务平台，与用户在线同步研发、设计，用户远程监控产品制造过程，实现远程采购、销售、调试和远程售后服务。

（三）行业情况说明

1、半导体封装模具及设备行业

目前，在中国市场半导体塑料封装设备及模具的生产厂商，高端有 ASM（香港）、TOWA（日本）、FICO（荷兰）、YAMADA（日本）等，中端有香港高柏斯、台湾 GPM、新加坡凯纳捷等，低端有尚明、盟泰莱、黄海、中科、上海日申、苏州撒科、台湾 KK、台湾基丞等。

塑料封模具、切筋成型系统的竞争对手主要是香港高柏斯、台湾 GPM、新加坡凯纳捷等，目标市场主要是中高端市场，在质量、价格、交期等方面竞争较为激烈。

全自动封装系统目标市场是高端市场，ASM、TOWA、FICO、YAMADA，占居主导地位，价格相对较高，富仕机器研发销售自动封装系统时间较短，产品技术性能和稳定性需进一步提高。

塑封压机的竞争对手较多，主要有上海日申、苏州撒科、铜陵荣鑫、深圳溢东、上海泰格以及台湾 KK、台湾基丞，产品同质化程度高，价格竞争激烈。

2、挤出模具及设备行业

在国际市场，挤出模具及设备的竞争对手有奥地利 greiner、德国 HTI 等，目标市场是全球的高端市场，产品技术世界领先，优质优价。还有土耳其、俄罗斯、意大利等国的竞争对手，其目标市场是本土的中档市场，技术实力较强。国内的竞争对手耐科、建园、杰瑞、格瑞特等在国际市场迅速崛起，与公司产品竞争激烈。

在国内市场，挤出模具及设备的目标市场是中高端市场，主要竞争对手有耐科、建园、杰瑞、格瑞特、长城等，其技术进步快，机制较活，优势明显，公司亟待在技术、质量、交期、营销等方面提高竞争力。

3、LED 支架行业

表面贴装 LED 支架的主要生产厂商，高端有一诠（合资）、日亚（日本）、长华科技（台湾）、精进（韩国）等，中端有德润电子、长盈精密、中智光源等，低端有盛焯电子、良友电子、东莞恩瑞等。技术领先的竞争对手是台湾背景企业，国内支架厂家与其差距越来越小，竞争愈加激烈。

点胶机主要竞争对手有日本武藏，品牌知名度高，产品的质量和性能稳定，对知名 LED 封装厂形成垄断，台湾创世纪的点胶机目标市场是台资背景 LED 封装厂，深圳的点胶机生产厂商多，价格便宜，效率高，富仕机器的桌面点胶机和全自动点胶机在 LED 行业的龙头企业国星光电销售了 150 台，但 2015 年点胶机销售减缓，亟需加快新品开发，降低成本，适应客户需求。

4、轴承座及密封件行业

皮带运输机轴承座及密封件行业进入门槛低，全国轴承座厂家近百家。我公司主要竞争对手为 5-6 家，集中在安徽、山东、上海等地，国内带式输送机生产厂商的市场集中程度越来越高，产品品质和技术性能要求越来越高，竞争会更加激烈。

2010 年开始，轴承座及密封件开拓国外市场，与陆美嘉、山特维克、JOY、IMEPLE 等跨国公司形成了长期稳定的合作关系。近年来，国内竞争对手也纷纷转向国际市场，采取低价竞争，国际市场竞争也逐渐激烈。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

公司于 2015 年 4 月 23 日召开了公司第五届董事会第三十次会议审议通过了《中发科技关于收购控股子公司富仕三佳股权的议案》。公司收购控股子公司富仕三佳 26% 股权，收购价格不高于 670 万元。报告期内收购已完成，富仕三佳成为我公司全资子公司。

三、报告期内核心竞争力分析

（一）三佳山田核心竞争力分析：

1、品牌影响力：三佳山田作为国内老牌的模具制造企业，在行业内一直享有较高的知名度。2001 年与日本山田合资，极大的提高了产品的技术水平，为企业立足于半导体行业、实现长远发展注入了品牌影响力；

2、设备资源：公司合资以来，进口多台慢走丝、电脉冲、光曲磨、坐标磨、加工中心、三坐标测量仪等关键工艺设备，设备资源配置在同行业居领先水平，为制造技术提升提供了设备保证；

3、人才资源：三佳山田有悠久的模具制造历史，培养了一大批技术、管理、销售人才，拥有自己研发团队，已被认定为省级技术研发中心，同时拥有一支工种齐备、技术较好的技术工人队伍；

4、产业链优势：三佳山田以半导体塑封模具和切筋成型系统为主，富仕三佳主要以生产塑封压机和自动封装系统为主，丰山三佳以生产引线框架为主，三个公司居于同一行业，面对相同的客户，形成一条产业链，在营销组合和市场推广方面具有一定的优势。

（二）富仕三佳核心竞争力分析：

铜陵富仕三佳机器有限公司，是国内半导体封装塑封设备和 LED 封装点胶设备专业制造商。2001 年 7 月生产出国内首台 200 吨、250 吨塑料封装压机，2009 年与中国科学院合作研究生产出 120T、170T 自动封装系统，2011 年与合肥工业大学合作研究生产出 LED 系列点胶机。行业里有着较好的知名度和品牌。

1、塑封压机广泛用于国内的半导体集成电路行业的封装企业，产品质量稳定可靠，市场保有率最大，在行业里口碑好，是国内这种产品的最大供应商之一。塑封压机的竞争对手增多，由原来的主要是富仕三佳、上海日申、台湾 KK、台湾基丞、日本 KOHDAKI 的竞争转变为目前主要是富仕三佳、上海日申、苏州撒科、芜湖中迈等国内产家的竞争，且产品的差异性缩小，同质性的竞争加强，价格竞争将趋向更加激烈，生产产家的利润空间将会进一步缩小。

2、自动封装系统，目前国内只有我们一家生产，主要客户是国内的封装上市公司和外资企业，目前全自动封装系统的主要竞争对手是国外厂商，由于他们进入中国市场的时间基本上有 10 年以上且在国外已形成多年的销售，其产品的质量和性能都已比较稳定，目前中国国内的自动封装系统的市场主要还是由以上的国外厂商形成垄断，也正是因为他们在国内市场上所形成的垄断地位，其在中国市场上销售价格都比较高；目前富仕三佳的自动封装系统进入市场的时间还较短，因此必须加强设备功能和结构上的改进，提高设备质量和性能稳定性，提高和国外厂商竞争力。

3、点胶机主要客户是国内的 LED 上市公司。目前点胶机主要竞争对手日本、台湾和深圳的厂商，他们进入市场时间长，特别是日本武藏品牌知名度高，产品质量和性能都比较稳定。在国内知名

封装厂形成垄断，其次是台湾创世纪，由于 LED 台湾企业进入大陆后带动国内 LED 企业发展选用他们的较多，最后是深圳的点胶机生产厂商多，价格便宜，效率高，得到众多客户的使用。

（三）挤出模具厂核心竞争力分析：

挤出模具厂在国际国内市场的竞争中的优势在于从事模具行业的历史悠久，上市公司的品牌、服务方面更有保证。相对于其他国内竞争对手，一旦产品出现问题时，挤出模具厂在解决问题时明显更有诚意。因此在长期的合作中往往更容易获得一些大客户的认可，拥有稳定的大客户群。另外中国市场想对低廉的成本 TRINITY 产品在与国外竞争对手比较时，性价比更高，更能获得中低端客户认可。三佳模具与国外模具商的优势在于价格优势。众所周知，中国凭借廉价的劳动力占据着世界加工的中心，有着无与伦比的价格优势，与国内模具商相比，三佳模具在国内模具行业起步较早，这样客户资源就累积较多，市场基础较好

（四）中智光源核心竞争力分析：

1、公司的实力与背景。随着 LED 的竞争激烈，很多封装厂也在寻找有实力的材料厂商合作，形成战略合作，共同应对市场。公司是中发科技下属控股子公司，品牌、实力被行业所认可。公司引进大批国际先进进口设备及模具，兄弟公司专业生产 LED 封装模具及配件，可配套我司支架生产，我们拥有自己的电镀线，比较竞争对手具有更强的竞争力；

2、公司内部配套完善，有专业生产 LED 封装模具及配件工厂，特别是 EMC 支架的配套优势更为明显。

（五）海德精密公司核心竞争力分析：

1、规模优势：我公司目前拥有 4 条冲压生产线和 9 台注塑设备，年产能达到 600 万套轴承座及配套密封组件产品，产品规格系列齐全。

2、模具优势：模具种类齐全，通过 20 多年的生产积累，拥有各种规格的标准及非标产品模具，模具设计和制造能力成熟，能满足国内外不同客户的需求。

3、销售网络优势：依托上市公司全球营销网络以及阿里巴巴电子商务平台，产品销往全球 19 个国家和地区。

4、资金优势：依托上市公司的资金优势，国类大部分竞争对手是民营企业或私营企业，没有强大的资金支持，很难克服复杂的市场竞争和重大项目参与。

5、品牌优势：中发三佳生产制造轴承座产品在行业内具有很高的知名度，且产品的质量在国内外得到大部分客户的认同，部分重点项目指定使用我公司品牌产品。

6、技术研发优势：我公司技术力量强大，尤其在异型冲压件设计与制造，注塑密封件工艺温差方面以及批量性生产质量控制稳定性方面具有优势。

第四节 管理层讨论与分析

一、管理层讨论与分析

2015 年是公司面临较多挑战、压力和困难较大的一年。从宏观经济层面，国家的经济转型遭遇了挑战，世界经济整体下行，中国经济增速持续回落。在此背景下，国家经济工作会议重点提出五大任务：去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板，说明 2016 年是重要的调整之年。

在过去的一年，我们也遭遇了巨大挑战，部分子公司因市场下滑导致了效益明显下降，但大部分子公司在困难的情况下，通过积极的市场应对和强化内部管理，实现了盈利，如富仕、海德和山田公司，特别是富仕和海德公司，在全年订单减少的情况，仍然实现了利润的增长。2015 年，公司总计实现合同订单 22096 万元，生产产值 19726 元，销售收入 19164 万元，资金回笼 23291 万元，全年净利润-5888 万元。

（一）公司现状

要在未来激烈的市场竞争中赢得生机，我们必须深层次自我剖析，一要找到“正能量”，从中发掘公司发展的源动力；二要实事求是，认清“症结”，找准问题，通过明确目标、积极应对，使之彻底解决。

“正能量”与源动力：

1、富仕：持续产品研发和创新，推动企业不断向前发展

“十二五”期间，富仕新产品研发硕果累累，最终形成了传统压机、自动封装系统、LED 点胶机多元化发展的局面。压机方面，富仕 250T、300T、350T、450T 大压机，形成产品系列，实现

了阶梯性增长，2015 年实现销售 1700 万元；自动封装系统方面，富仕先后开发的 120T、170T 自动封装系统不仅填补了国内半导体高端封装技术空白，也为企业带来了可观的经济效益，近几年，该产品每年销售十多台，年合同额 3000 万元左右；点胶机方面，富仕 2011 年推出 LED 容积式点胶机，2012 年推出全自动点胶机，2015 年推出四头全自动点胶机，目前已累计销售 220 台。

技术的发展推动富仕的客户群由中低端向高端、由国内向国际拓展。2014 年，富仕塑封压机首次实现出口，先后与美国凯虹、韩国中光等半导体国际知名企业有了合作。

富仕发展的启示：只有走在市场的前沿，把握市场的脉搏，通过源源不断的研发和技术创新，提供市场需要的有竞争力的产品，才是企业不断发展的源动力。坐吃老本、墨守成规只能走进死胡同！

2、海德：新市场持续开拓和内部精细化管理，带来利润大幅提升

2013 年 12 月 18 日海德搬到产业园新厂房，借助搬迁契机，海德不断强化内部精细化管理，严格控制各项费用支出，引进先进的质量管理模式，强化现场管理，全方位提升了自身管理水平。

“十二五”期间，在国家能源产业结构调整带来的矿山机械行业经济发展极剧下滑的情况下，海德加大了外贸新市场的开拓力度，有效地化解了内贸订单不足带来的不利影响。09 年仅有 2 个客户、100 万元订单。2011 年，海德着手建立了电子商务平台，通过阿里巴巴网站及橱窗建设陆续开发了遍布全球各大洲、16 个国家和地区的 20 多个客户。同时，从 12 年起，积极参加国际重大矿业行业展会，多渠道宣传公司产品，广泛接触国际买家。通过持续开拓，海德外贸订单终于呈现高速增长趋势，13 年达 800 万元，14 年突破 1000 万元，15 年达到 1800 万元。与国际知名企业山特维克、陆美嘉等大型国际跨国集团公司的合作，让海德由国内重型机械工业托辊零部件供应商，发展成为国际大型专业企业在中国境内唯一指定供应商，产品的品牌知名度和企业的市场竞争力都实现了质的飞跃。海德的发展证明了一句话：机会是给有准备的人的！面对困难，不能怨天尤人，不能“等靠要”，要积极主动想办法，通过创新思路获得自我发展！

3、其他“正能量”

山田成功开发下置式自动冲切系统和全自动冲切换管系统并形成销售；先进封装类 BGA AUTO 模盒和超宽多排系统进入高端客户，后期将成为市场发展亮点。

挤模加强了对模具调试的管理力度，2015 年出口的所有模具都得到验收。

中智新产品 3806 和 2835 高密多排产品实现快速研发、快速量产，当年获益。

电镀厂一车间开发军品波导镀银和新镀种，为一车间盈利奠定基础。

商贸公司通过实施集中采购与分散采购相结合的采购管理模式，进一步统一采购政策、优化采购渠道、完善采购监管机制，基本实现规范化、专业化、高效化采购运作。

运营中心对各子分公司主要费用支出实行了目标控制；对账龄较长的应收账款制定了激励制度；编制了国内物流和进出口业务管理的使用手册，降低了物流成本。

技术中心搭建多元化研发设计和知识产权创新平台，全年申报专利达 33 项，股份公司获“国家知识产权示范企业”、“安徽省工业设计中心”荣誉称号。

财务中心全年统筹做好资金调度和安排，通过多渠道融资缓解了资金的紧缺问题，保证上市公司的平稳运行。

内控中心保证了企业内部控制基本规范的有效性，并协调内外资源、处理纠纷，尽一切方法把对企业的不良影响铲掉或减小到最少。

办公室与内控中心在全公司推行 OA 协同办公系统，实现无纸化办公，提升效率并降低成本。

（二）竞争力分析

优势

1、品牌影响力较强。

从 1965 年起，开始研制用于军工的模具，至今已有五十年丰富的模具制造经验。1978 年研制出中国第一套塑料封装模具，1985 年研制开发了第一套挤出模具，是半导体集成电路塑封模具和塑料异型材挤出模具国家标准、行业标准起草单位，2002 年元月在上海证券交易所上市，成为模具行业第一家上市公司。

2、创新能力较强。

建有省级博士后科研工作站，省级 IC 塑料封装装备工程技术研究中心、省级技术中心和省级设计中心，研发人员占员工总数 10%，研发费用占销售收入 5%左右，“十二五”承担国家、省部级研发项目 21 项。

3、核心产业产品链齐全。

半导体模具及设备产业有，塑料封装机压、塑料封模具、切筋成型系统、切筋成型模具产品链；自动封装系统、自动封装模具、划片机、分选机产品链。塑料挤出模具及设备产业有，挤出机、共挤机、挤出模具、辅机产品链。LDE 支架产业有，LED 支架及生产线设备和模具、LED 点胶机产品链。精密零部件产业有，托辊轴承座及密封件、模具备件、汽车零部件。

4、加工设备精密、齐全、规模化。

工艺技术、检测技术成熟、先进，拥有成套的国际先进的高、精、尖的加工设备和检测设备及电镀及热处理设备。

5、上市公司拥有良好的资本运作平台和融资渠道。

6、信息化管理建设起步早，应用了 ERP 等信息系统，制度、流程较完善。

7、完整、鲜明、有感染力的企业文化。

秉承军工企业的优良传统，完整、鲜明，有感染力，拥有“铜陵三佳报”、宣传橱窗、宣传栏、网站、广播室等多种宣传渠道。

劣势

1、创新意识不强。机制、管理、制度主动创新少，被动应对多；技术创新缓慢，研发经常让位日常工作。

2、缺乏领军人才。研发人员专业配备不齐，缺少总体技术负责人，子公司经营能力弱，缺少经营领军人物，经营层人员与岗位要求不匹配。

3、质量因素导致竞争力下降。出厂产品质量下降，客户满意度低，核心客户流失，外部质量损失大。

4、基础管理缺失。营销管理、技术管理、采购管理、生产管理、设备管理、服务管理、质量管理等流于形式，规章、制度、流程执行力不强。

5、人力资源匮乏。关键岗位人才流失严重，人力资源管理落后，选人、用人、留人机制不活，缺少激励约束机制，薪酬、福利没有竞争力。

6、资产质量不高。流动资产占总资产 44%，应收帐款占流动资产 35.4%、约为销售收入 60%，呆坏帐多，存货占流动资产 27.6%、约为销售收入 50%，部分产成品储存期较长，固定资产占总资产 37%，约 46%的固定资产不能产生经营绩效。

7、信息化水平不高。技术、管理、财务系统相互分隔，各系统数据不一致，供应链管理、人力资源管理、设备管理及质量管理等仍为手工系统，更谈不上大数据、云计算技术的应用。

机遇

1、核心产业符合国家鼓励发展的产业。《中国制造 2015》确定的未来十年国家加快发展的十大产业中，我公司涉足的产业均包含在内。

2、未来市场前景广阔。经济发展进入新常态，国家推动的信息化、城镇化、国防和农业现代化，新丝绸之路经济带等重大工程的实施，保障经济中高速增长。产业的结构调整、转型升级、提质增效、降耗减排是占 GDP 50%左右的制造业主要的发展方式。

3、主导产品符合绿色、环保的发展理念。

4、国际市场有进一步发展空间。全球经济处于恢复性增长阶段，主导产品开拓国外市场的有较大潜力。挤出模具和海德精密的产品出口已经积累了丰富，具备了进一步扩大出口的能力。富士机器和三佳山田的产品将以国内的合资半导体企业为突破口，逐步打开东南亚及周边国家市场。

挑战

1、先进信息技术与传统制造业的融合渗透，将引发产业变革，智能制造、互联网+等对发展提出更高的软、硬件要求，需要科技创新、产业创新、市场创新、产品创新、管理创新。

2、我国制造业的转型升级和新兴产业的发展为模具和装备行业提供更大的市场空间，其中精密、复杂、多功能模具的需求将大幅提高，将面临与国外企业和进口产品的激烈争夺。

3、制造成本上涨、贸易成本提高（售后服务体系建设、人民币升值等）和技术（高档模具和设备的研发与制造）等因素，影响产品出口的增长，出口利润降低。

4、国内竞争对手成长迅速，机制、体制灵活，竞争将日益激烈。

5、核心技术亟待突破。核心产品与世界先进水平相比存在明显的差距，跟不上目标客户发展的需要，需加大研发力量，突破技术瓶颈，适应市场发展需要。

6、核心团队极度缺乏。核心产品向自动化、信息化、智能化方向发展，亟需引进高端研发人才，市场国际化，亟需一批高端经营人才充实母子公司经营层，工资、福利需要较大提高，以利于引进、培养、留住核心人员。

（三）应对困难的方法

找准问题以后，全公司上下要积极采取措施，各单位要有解决问题的清晰思路，要明确目标，2016 年是管理之年、考核之年，要通过变革创新，为实现 2016 年的各项目标任务夯实基础。

1、公司整体思路：

1) 以人为本、强化考核，激发全员战斗力

“留住人才，去除冗员，稳定团队”是公司 2016 年人力资源管理目标，2016 年要在全公司营造“精干高效、积极向上”的氛围，促进公司凝聚力的提升。

一是强化考核，奖罚分明。2016 年是考核之年！绩效管理采用平衡计分卡模式，定量衡量。经营层，在考核指标设计上不但要考核财务指标、还要对运营质量、运营效率、企业成长性等指标进行综合考核；一线管理人员、技术人员、操作人员加大工作效率、工作质量、工作数量的考核力度；销售人员加大销售产品毛利和应收账款回笼方面的考核。为鼓励员工多干活、干好活，进一步增加激励薪酬考核。内部打破吃大锅饭现象，员工收入直接与本单位效益挂钩，不封顶，不保底。

二是定岗定编，因岗设人。2016 年将充分考虑公司现实情况，科学配置人力资源，要在全公司范围内通过定岗定编合理调整人员结构，对工作负荷与压力进行合理分解。对于不爱岗敬业、又无主动性、责任心和执行力的相关人员，将调离岗位。

三要逐步提高员工福利待遇，增强员工归属感。2016 年公司将员工相关福利待遇做相应提高，包括端午节、中秋节过节费，春节加班和开门红包，结婚红包、慰问金等。

2) 加强研发、转型升级，发挥技术推动力

2016 年公司必须牢固把握科技研发的方向，不断推出新产品，完善老产品，切实提升自身的技术水平，增强企业的核心竞争力。要重点抓好以下项目：BGA/QFN 切割分选一体机项目、新型全自动 EMC 封装 LED 支架设备研发项目、新一代自动封装系统、挤出模具参数化设计技术、蚀刻框架等项目，通过研发新产品、改进提升老产品，充分发挥科技研发的推动力作用。

3) 质量优先、苦练内功，增加发展源动力

有质量才有市场，有质量才能生存和发展！

2016 年要在全公司范围内提升质量管理水平，以设置关键质量控制点，进行质量控制；以 QC 小组法、8D 报告法进行质量改善；以举办质量月、质量知识竞赛等活动，提高全员质量意识。建立完善的质量标准和考核体系，提升产品合格率，降低质量成本，增加效益。

4) 打破常规、变革创新，提升企业创造力

2016 也是管理之年。面对经济减速、市场下行的新常态；面对劳动力结构改变，员工流动率高的现象；面对科技进步，进入了互联网、智能设备的时代，我们必须读懂大势，做出改变。各单位要围绕流程如何优化、成本如何降低、机构如何设置、人员如何调整、效率如何提升、技改如何进行、新品如何发展等进行变革创新，提升企业的活力和创造力。

2016 年，公司将重点推广“内部市场化”机制，科学提高公司内各项资源的配置水平，充分挖掘企业潜力、增强企业活力，在提高企业运作效率的同时提高企业的整体经济效益。

2、各单位具体任务：

1) 中智：

一要释放现有产能。2016 年不能摊销固定成本的产品一律不做。

二是要加快研发 EMC 产品，为后续发展增添动力。

三要通过内部精细化管理提高收料率。

2) 挤模:

一要认清形势、整理内务, 创新企业生产模式, 解决生存问题。

二要在技术上重点突破。门窗类挤出模具市场下滑成定局, 要重点发展木塑、板片材、发泡类模具, 研究解决非门窗类模具的技术问题。

3) 山田:

一 2016 年半导体市场趋好, 要重点围绕内部效率挖潜和质量提升来开展工作, 提升效率, 降低成本, 提高利润水平。

二要逐步发展 QFN、BGA 等先进封装, 调整客户结构, 争取进入国内中高端合资企业客户。

4) 富仕:

一要继续持续技术创新和产品研发, 增加产品的市场竞争力。

二要切实改善自动封装系统质量, 发挥自动封装系统的增量作用。

三 2016 年要进入中国大陆的中外合资半导体企业, 扩大市场份额, 同时拓展海外市场, 加大出口力度。

四要成立机器人项目组, 完善机构, 落实项目进展。

5) 海德:

一要增加 1-2 个国外大客户。积极开发新产品, 扩大生产规模。

二要创新销售思路, 大力推广冷拔轴、轴承、橡胶圈等商贸类产品业务。

三要逐步做好生产线自动化改造项目实施工作, 对冲压涂油、注塑毛刺修边、小冲压生产线进行自动化改造。

6) 电镀厂:

一要提升技术, 稳定品质, 增加新镀种。

二要充分利用好镀银产线剩余产能, 扩大销售额。

7) 商贸:

一是继续实施集采物资的采购工作, 提升采购管理水平。

二是借助公司的平台, 整合各类客户和供应商资源, 逐步开展贸易类销售业务特别是出口业务, 为公司创造效益。

8) 职能中心:

根据各自职能及分管的工作内容, 积极推行走动式管理, 督促各单位各项工作的及时完成, 对完成不好的情况要如实上报, 防止各单位“写一套, 做一套”或“讲一套, 做一套”, 执行力不到位, 从而导致工作长期得不到很好改善。

人力资源中心要尽快完善人力资源管理制度, 围绕效率提升、严格考核开展工作; 运营中心要提升管理水平, 全面监督各单位生产经营计划的执行, 切实落实营销管理和应收账款的管理; 技术中心要狠抓公司新品新项目的研发及技术提升, 切实增强质量管理水平; 内控审计中心要重点关注公司 ERP 运行质量及内控工作的推进; 财务中心要从严控制各项费用, 统筹做好资金安排与使用; 办公室要督促公司布置各项工作的落实。

二、报告期内主要经营情况

报告期内, 公司业绩亏损, 2015 年全年营业收入 191636935.4 元, 净利润-58883142.91 元, 其中归属于上市公司股东的净利润为-56984153.45 元。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位: 元 币种: 人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	191,636,935.40	301,200,334.52	-36.38
营业成本	166,011,420.41	250,200,464.88	-33.65
销售费用	15,829,714.33	20,919,785.76	-24.33
管理费用	47,385,235.94	55,033,592.71	-13.90

财务费用	9,870,544.40	9,648,174.37	2.30
经营活动产生的现金流量净额	-5,238,868.83	-92,429,103.50	94.33
投资活动产生的现金流量净额	-107,380,192.53	-29,222,203.19	-267.46
筹资活动产生的现金流量净额	15,393,216.08	220,277,387.18	-93.01
研发支出	11,583,308.59	16,354,986.03	-29.18
总计			

1. 收入和成本分析

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
塑料异型材模具行业	37,145,801.13	33,834,995.58	8.91	-53.6136	-44.9801	减少 14.29 个百分点
半导体封装模具及设备行业	85,378,356.38	66,740,040.42	21.83	-24.0506	-23.1896	减少 0.88 个百分点
LED 行业	17,800,863.67	24,737,318.44	-38.97	-58.8485	-53.881	减少 14.97 个百分点
其他	38,035,071.25	32,328,861.61	15.00	-29.8667	-21.9715	减少 8.60 个百分点
合计	178,360,092.43	157,641,216.05	6.78	-166.379	-144.022	减少 38.74 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
塑料型材挤出模具	37,145,801.13	33,834,995.58	8.91	-53.6136	-44.9801	减少 14.29 个百分点
半导体封装模具	20,618,591.47	17,067,683.87	17.22	-3.34049	-1.50646	减少 1.54 个百分点
点胶机	1,617,094.03	1,284,499.36	20.57	-90.8125	-90.6101	减少 1.71 个百分点
塑封压	33,865,464.83	25,347,962.76	25.15	-13.3694	-11.7624	减少 1.36 个百分点

机						个百分点
冲切成 型系统	29,277,206.05	23,039,894.43	21.30	-14.8693	-15.1513	增加 0.26 个百分点
LED 支架	17,800,863.67	24,737,318.44	-38.97	-58.8485	-53.881	减少 14.97 个 百分点
其他	38,035,071.25	32,328,861.61	15.00	-29.8667	-21.9715	减少 8.60 个百分点
合计	178,360,092.43	157,641,216.05	69.19	-264.721	-239.863	减少 42.22 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
国内	135,023,510.66	127,303,921.14	5.72	-37.0509	-34.087	减少 4.24 个百分点
国外	43,336,581.77	30,337,294.91	30.00	-42.5908	-39.7064	减少 3.35 个百分点
合计	178,360,092.43	157,641,216.05	35.71	-79.6416	-73.7935	减少 7.59 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

2. 研发投入

研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	
本期资本化研发投入	
研发投入合计	11,583,308.59
研发投入总额占营业收入比例 (%)	
公司研发人员的数量	
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	
研发投入资本化的比重 (%)	

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期 末数占 总资产 的比例	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
------	-------	--------------------------	-------	--------------------------	--------------------------------	------

				(%)		
货币资金	114,409,673.14	14.52	162,957,834.78	20.46	-29.79	主要是投资上海承敏股权投资基金有限公司8000万元所至
应收票据	21,939,778.36	2.78	10,476,898.91	1.32	109.41	主要是回笼资金票据增加报所至
应收账款	92,166,495.65	11.69	127,005,643.29	15.95	-27.43	主要是销售规模减少
预付款项	3,010,998.29	0.38	6,069,153.82	0.76	-50.39	主要是采购结算所至
其他应收款	9,631,319.90	1.22	21,749,217.87	2.73	-55.72	主要是预付款收回所至
其他流动资产	6,962,736.62	0.88	3,699,507.94	0.46	88.21	主要是进项留抵增加所至
在建工程	152,161,527.77	19.31	105,285,727.51	13.22	44.52	主要是是中发(铜陵)工程结算所至
长期待摊费用	105,075.57	0.01	285,205.11	0.04	-63.16	主要是重分类至一年到期非流动资产所至
递延所得税资产	422,051.66	0.05	156,378.32	0.02	169.89	主要是子分公司所得税费用调整所至
其他非流动资产		-	26,778,979.48	3.36	-100.00	主要是是中发(铜陵)工程结算所至
短期借款	75,000,000.00	9.52	100,000,000.00	12.56	-25.00	主要是归还贷款所至
应付票据	120,000,000.00	15.23	15,000,000.00	1.88	700.00	主要是票据融资增加所至
应付账款	50,549,325.76	6.41	74,633,171.54	9.37	-32.27	主要是采购规模减少及结算所至
应付职工薪酬	253,256.00	0.03	476,610.61	0.06	-46.86	主要是社保费用结算所至
应交税费	5,650,255.25	0.72	-842,575.28	-0.11	770.59	主要是本期税金重分类所至
其他应付款	10,629,532.22	1.35	5,147,245.22	0.65	106.51	主要是增加应付收购股权款所至
一年内到期的非流动负债	-	-	2,054,270.00	0.26	-100.00	主要上期重分类,本期调整未重分类所至
未分配利润	-133,215,900.95	-16.90	-76,231,747.50	-9.57	-74.75	主要是本期亏损增加所至

其他说明

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

报告期内，公司对外股权投资额为 8000 万元。

(1) 重大的股权投资

1) 公司于 2015 年 3 月 31 日召开了公司第五届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于对外投资设立合资公司的议案》，拟与上海驭普投资管理有限公司共同出资在上海合资设立“上海承敏股权投资基金有限公司”（暂定，具体以最终注册为准），双方以货币形式出资，注册资本为人民币 20000 万元，其中我公司出资人民币 3000 万元，占注册资本 15%，上海驭普投资管理有限公司出资人民币 17000 万元，占注册资本 85%。

2) 公司于 2015 年 4 月 29 日召开了公司第五届董事会第三十一次会议，审议通过了《中发科技关于增加合资公司投资的议案》，为加快资源整合进程，经我公司与上海驭普投资管理有限公司协商，双方对“承敏投资”认缴股权比例做出调整，“承敏投资”注册资本仍为人民币 20000 万元，其中我公司出资人民币 8000 万元，占注册资本 40%，上海驭普投资管理有限公司出资人民币 12000 万元，占注册资本 60%。因此，我公司需增加投资 5000 万元。

(2) 重大的非股权投资

无。

(3) 以公允价值计量的金融资产

无。

(五) 重大资产和股权出售

无。

(六) 主要控股参股公司分析

1) 铜陵三佳山田科技股份有限公司（以下简称三佳山田）：系本公司控股子公司，成立于 2002 年 2 月，主要从事生产销售半导体制造用模具、设备、汽车零部件等；注册资本 12,000 万元，本公司控股 48.833%，2015 年营业收入 66941766.34 元、营业成本为 52566017.43 元、利润总额为 1871848.93 元、净利润 1715106.61 元、总资产 142774810.35 元、总负债为 21667821.63 元。

2) 铜陵富仕三佳机器有限公司（以下简称富仕三佳）：系本公司全资子公司，成立于 2001 年 12 月，主要从事生产、销售和开发集成电路、塑封机及相关机械电子产品；注册资本 3061 万元，主营产品有：半导体塑封压机、120T/170T 自动封装系统、LED 点胶机等。2015 年营业收入 35565052.92 元、营业成本为 26636556.72 元、利润总额为 3934825.98 元、净利润 3799593.95 元、总资产 79409648.62 元、总负债为 49125552.59 元。

3) 安徽中智光源科技有限公司（以下简称中智光源）：系本公司控股子公司，成立于 2010 年 5 月，主要从事生产销售 LED 支架；注册资本 1.1111 亿元，主营产品有：SMD LED 支架。2015 年营业收入 20508500.15 元、营业成本为 28359428.9 元、利润总额为-26421451.46 元、净利润 -26421451.46 元、总资产 69373107.15 元、总负债为 21062777.41 元。

4) 上海承敏股权投资基金有限公司：系本公司参股子公司，注册资本为人民币 20000 万元，其中我公司出资人民币 8000 万元，占注册资本 40%，上海驭普投资管理有限公司出资人民币 12000 万元，占注册资本 60%。

(七) 公司控制的结构化主体情况

无。

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业竞争格局和发展趋势

行业竞争格局

1、半导体封装模具及设备行业

目前，在中国市场半导体塑料封装设备及模具的生产厂商，高端有 ASM（香港）、TOWA（日本）、FICO（荷兰）、YAMADA（日本）等，中端有香港高柏斯、台湾 GPM、新加坡凯纳捷等，低端有尚明、盟泰莱、黄海、中科、上海日申、苏州撒科、台湾 KK、台湾基丞等。

塑料封模具、切筋成型系统的竞争对手主要是香港高柏斯、台湾 GPM、新加坡凯纳捷等，目标市场主要是中高端市场，在质量、价格、交期等方面竞争较为激烈。

全自动封装系统目标市场是高端市场，ASM、TOWA、FICO、YAMADA，占居主导地位，价格相对较高，富仕机器研发销售自动封装系统时间较短，产品技术性能和稳定性需进一步提高。

塑封压机的竞争对手较多，主要有上海日申、苏州撒科、铜陵荣鑫、深圳溢东、上海泰格以及台湾 KK、台湾基丞，产品同质化程度高，价格竞争激烈。

2、挤出模具及设备行业

在国际市场，挤出模具及设备的竞争对手有奥地利 greiner、德国 TGI 等，目标市场是全球的高端市场，产品技术世界领先，优质优价。还有土耳其、俄罗斯、意大利等国的竞争对手，其目标市场是本土的中档市场，技术实力较强。国内的竞争对手耐科、建园、杰瑞、格瑞特等在国际市场迅速崛起，与公司产品竞争激烈。

在国内市场，挤出模具及设备的目标市场是中高端市场，主要竞争对手有耐科、建园、杰瑞、格瑞特、长城等，其技术进步快，机制较活，优势明显，公司亟待在技术、质量、交期、营销等方面提高竞争力。

3、LED 支架行业

表面贴装 LED 支架的主要生产厂商，高端有一诠（合资）、日亚（日本）、长华科技（台湾）、精进（韩国）等，中端有德润电子、长盈精密、中智光源等，低端有盛焯电子、良友电子、东莞恩瑞等。技术领先的竞争对手是台湾背景企业，国内支架厂家与其差距越来越小，竞争愈加激烈。

点胶机主要竞争对手有日本武藏，品牌知名度高，产品的质量和性能稳定，对知名 LED 封装厂形成垄断，台湾创世纪的点胶机目标市场是台资背景 LED 封装厂，深圳的点胶机生产厂商多，价格便宜，效率高，富仕机器的桌面点胶机和全自动点胶机在 LED 行业的龙头企业国星光电销售了 150 台，但 2015 年点胶机销售减缓，亟需加快新品开发，降低成本，适应客户需求。

4、轴承座及密封件行业

皮带运输机轴承座及密封件行业进入门槛低，全国轴承座厂家近百家。我公司主要竞争对手为 5-6 家，集中在安徽、山东、上海等地，国内带式输送机生产厂商的市场集中程度越来越高，产品品质和技术性能要求越来越高，竞争会更加激烈。

2010 年开始，轴承座及密封件开拓国外市场，与陆美嘉、山特维克、JOY、IMEPLE 等跨国公司形成了长期稳定的合作关系。近年来，国内竞争对手也纷纷转向国际市场，采取低价竞争，国际市场竞争也逐渐激烈。

行业发展趋势：

立足公司面临的现状，基于公司现有基础，以公司跨入世界先进水平为目标，具体目标可分解为三部分：

第一部分：协助控股股东，运用上市公司平台，兼并、收购符合上市增发、收购符合上市公司发展需要的标的，解决控股股东面临的债务危机，改善公司的经营业绩，提高公司运营质量，拟收购、兼并的行业主要是智能装备、机器人、军工、互联网+等。

盘活存量资产，整合现有资源，提高资源使用效率和效果，淘汰落后产能和老旧生产设施，加大对新产品、新技术产业化的技术改造。

第二部分：结合现有产业、现有产品链推出新产品、新项目，实现老产业老产品转型升级，具体是：

1、挤出模具及设备实现转型升级

(1)技术

由 PVC 异型材挤出模具技术, 转变为塑料挤出成型技术、模具、设备一体化。突破多品种材料、多种类产品挤出成型技术, 实现塑料挤出设备、模具等成型工艺装备系列化, 为客户提供塑料挤出解决方案。

(2)产品

由 PVC 异型材挤出模具及设备转向塑料挤出模具及设备。由 PVC 异型材行业, 转向板材、片材、管材、薄膜、木塑等行业, 开发非 PVC 异型材挤出模具及设备。

(3)市场

由以 PVC 异型材为主要市场, 转变为以塑料挤出成型为主要市场, 由国内市场转向国际市场, 由国外中低市场转向中高端市场。

2、半导体封装模具及设备转型、延伸**(1)延伸产品链**

由现有的半导体塑封模具及设备、切筋成型模具及设备, 向前延伸开发粘片机、焊线机, 向后延伸开发切割分选机、测试机等。

(2)由现有传统封装设备向先进封装设备转型

国内半导体封装测试由传统封装向先进封装转变, 已基本掌握 QFN、BGA 等先进封装技术, 国外半导体公司逐步将先进封装产品转移到中国代工, 未来国内先进封装设备的需求将大幅提高。

第三部分: 未来资源和环境约束不断增强, 劳动力等生产要素成本上升, 为应对挑战, 必须实现产品和制造生产线自动化、信息化、智能化。

1、将现有的挤出模具及设备与半导体封装模具及设备与工业机器人技术集成

塑料挤出行业和半导体封装行业都是技术密集型、劳动力密集型行业, 对操作人员的要求比较高, 机器换人是未来发展趋势。将工业机器人技术集成到挤出模具及设备与半导体封装设备, 实现自动化、智能化是未来产品技术升级的方向。

2、逐步实现生产线自动化、智能化

围绕现有产品技术升级和新产品产业化, 对制造生产线进行技术改造, 提高生产线设备的数控化、自动化水平, 按产品生产工艺过程, 划分工作中心, 部分有条件的工作中心实现自动化、智能化。

(二) 公司发展战略**1、从各子公司方面阐述, 如下:****1) 三佳山田公司:****(1) 市场布局**

中国的封装测试产业主要集中在珠三角、长三角及成都、西安等地, 环渤海是未来发展的一个区域。后期与日本 AYC 及新加坡 AYS 的不断沟通, 力争开拓东南亚或台湾地区市场。

(2) 主导操作思路

培养全员市场意识, 实行精细管理, 推广关系营销。全年任务分解到个人, 一厂一策, 加强事前策划工作。

(3) 运作模式

模具和设备技术含量高, 属单件生产的产品, 公司以销定产, 必须保持管理信息系统的畅通。售前充分识别顾客需求, 提供技术方案, 签订技术协议, 且根据生产负荷情况, 确定交货期。售中关注合同执行状况, 包括付款状况和生产进度、顾客提供调试材料的进度等。售后关注质量信息, 验收状况, 验收账款等, 建立一站式服务。

2) 富士三佳公司:

根据半导体产品发展趋势, 针对自动封装系统主要竞争者为外资的现状, 我们将采取跟随策略; 自动封装系统以高性价比定位, 形成市场效率; 做到技术跟随, 伺服塑压机提升伺服节能技术, 价格维持稳定, 技术定位在同行中领先位置, 同时向自动化发展; 根据点胶机产品技术开发情况, 重点对 LED 点胶机市场进行开发, 完善全自动点胶机及 LED 上下游生产设备, 整理总体市场与目标市场, 形成系统竞争能力, 进一步扩大市场份额。

3) 中智光源公司:

行业洗牌, 一些规模小, 品种单一, 质量差的支架企业将关闭或转产, 一些新的竞争对手也

将出现。但市场整体需求在 2015 年会继续提升，给我们提供了做大做强机会。我们首先摆脱低端低价的恶性竞争，定位在中高端产品，与有实力的客户形成战略合作。

4) 海德精密公司：

市场方面：继续加快客户结构调整和国际市场的拓展，继续向外资和合资企业客户渗透和转移，淘汰国内资金不好、信誉下降的内贸客户，增加和扩大外贸销售网络与平台，加强国际市场研究和信息收集，通过与意大利陆美嘉、美国芬纳集团、山特维克集团等国际跨国企业的联系和合作，牢牢掌握国际市场主流客户群，2015 年实现内外贸业务量各半的局面；稳定和扩大内贸市场的业务开展，开发有潜力、资信优的客户群。

技术研发及改造方面：在传统的 TK、DTII、TKII 型带式输送机托辊密封组件结构的基础上，研发新型的 TKIII、SOP 型防水性能更优越的托辊密封结构以及国外市场新增的翻边类产品，产品的厚度在过去的 2.5mm—5.0mm 基础上规模生产 6.0mm 以上的冲压轴承座产品，淘汰更新一批上世纪 90 年代的老设备，新增 400 吨以上的冲压设备，先期做好全自动冲压生产线机械手改造方案技术储备。

5) 挤出模具厂：

经过多年的硬件投资，技术钻研及人才培养，三佳在业内的技术工艺水平在国内已经达到了领先的水平，制造规模达到世界领先水平。但同时，国内诸多同业竞争者也在奋力直追，不断缩小与我们的差距。国外的竞争对手也在不断开发新品及经济型模具，满足了很多客户对价格的期望，面临行业现状，挤出模具的发展战略：

开发更节能、更环保的新断面，使塑料门窗更满足最终客户的需要；

开发挤出新品并不断成熟化，以满足日益增加的市场需求：如木塑、发泡、铝塑共挤、扣板；并可涉足其他相关挤出类产品，如管材等；

开发高速模具，提高型材生产效率，为型材制造商带来更大利益；

加强与型材制造商的技术交流，研制更简单、易操作、易维护的模具结构；

为型材制造商/门窗制造商提供系统性、延伸性服务：

1) 厂房系统设计；

2) 主要生产设备及后期维护(挤出机、混料系统、冷水系统、修模设备工具)

继续加强下游设备、主机、共挤机的研发力度，在降低成本、满足客户价格期望的条件下，不断完善。

2、从涉及角度层面出发，如下：

1) 创新驱动

把创新作为发展的核心，转换体制、机制，健全管理制度，突破关键技术，再造管理流程，转变经营模式，产品实现一体化、自动化、智能化，制造过程实现数字化、自动化。

2) 质量优先

把质量作为发展的生命，以顾客满意为目标，严格贯彻质量管理标准，加强质量管理技术应用和质量攻关，不断提升产品质量和管理质量。

3) 转型升级

把转型升级作为发展的关键，以市场为导向，改造升级现有产品技术，优化现有行业结构，提升资本运作能力，加大收购、兼并力度，进入智能装备和智能制造行业，推动生产型制造向服务制造转变，提高公司运营质量和效益。

4) 人才为本

把人才作为发展的根本，健全科学育人、用人、留人机制，建立公开透明、奖惩分明激励制度，加强与高校和科研机构合作，强化技术创新平台和管理创新平台建设，建设一批发展需要的技术创新队伍、管理队伍和经营者队伍。

(三) 经营计划

1、三佳山田公司：

2016 年经营计划为：合同承揽 10442 万元，销售收入 8907 万元，资金回笼 9508 万元，生产产值 9500 万元，资金回笼 9508 万元，

2、富仕三佳公司：

2016 年生产经营计划:合同承揽: 5400 万元, 销售收入: 4841 万元, 资金回笼: 4531 万元, 生产产值: 5083 万元。

3、中智光源公司:

2016 年生产经营计划:合同承揽: 4309 万元, 销售收入: 3945 万元; 资金回笼: 4450 万元。

4、海德精密公司:

2016 年生产经营计划:合同承揽: 3400 万元, 销售收入: 3200 万元; 资金回笼: 3100 万元。

5、挤出模具厂:

2016 年生产经营计划:合同承揽: 5000 万元, 销售收入: 4500 万元; 资金回笼: 4600 万元。

(四) 可能面对的风险

1、先进信息技术与传统制造业的融合渗透, 将引发产业变革, 智能制造、互联网+等对发展提出更高的软、硬件要求, 需要科技创新、产业创新、市场创新、产品创新、管理创新。

2、我国制造业的转型升级和新兴产业的发展为模具和装备行业提供更大的市场空间, 其中精密、复杂、多功能模具的需求将大幅提高, 将面临与国外企业和进口产品的激烈争夺。

3、制造成本上涨、贸易成本提高(售后服务体系建设、人民币升值等)和技术(高档模具和设备的研发与制造)等因素, 影响产品出口的增长, 出口利润降低。

4、国内竞争对手成长迅速, 机制、体制灵活, 竞争将日益激烈。

5、核心技术亟待突破。核心产品与世界先进水平相比存在明显的差距, 跟不上目标客户发展的需要, 需加大研发力量, 突破技术瓶颈, 适应市场发展需要。

6、核心团队缺乏。核心产品向自动化、信息化、智能化方向发展, 亟需引进高端研发人才, 市场国际化, 亟需一批高端经营人才充实母子公司经营层, 工资、福利需要较大提高, 以利于引进、培养、留住核心人员。

(五) 其他

公司“十三五”重点任务

为实现“十三五”发展目标, 必须问题导向, 全面筹划, 重点突破, 全员行动, 加快转型升级。

一、提高创新能力

加强技术创新组织建设。利用现有省级技术中心、工程研究中心、博士后科研工作站为基础, 子公司按主营业务组建分支机构, 负责产品研发, 公司负责共性技术研发, 与大学、科研院所技术合作, 联合组建博士后工作站, 国家工程研究中心。

提高创新设计能力。推进 2D-CAD 向 3D-CAD 转换, 提高 CAD、CAE、CAM 的应用水平, 适时推进 PDM, 使用单人设计向协同设计转变, 提高产品数据的准确性、完整性、保密性。改善设计基础设施, 更新必备的软件、硬件, 增加设计数据实验、验证设备。

加强创新团队建设。引进国内外成熟团队, 收购研发型技术公司, 加速自主培养, 以项目为支撑与大学、科研院所合作培养等, 采取多种方式打造发展所需人才。

二、推进信息化建设

发展产品信息化, 推进生产过程信息化, 全面提升研发、生产、管理和服务的信息化水平, 深化工业互联网、云计算、大数据的应用。

发展产品信息化。将传统的产品(模具、设备)与工业机器人、工业控制系统等集成, 突破系统集成、自动控制、精密运动、图像处理、软件等技术, 实现模具、设备及其生产线的自动化, 直至智能化。

推进生产过程信息化。创新制造工艺技术, 推进工艺数字化控制, 对生产设备进行自动化改造, 提高生产工艺设备的自动化水平, 逐步实现状态实时监控和自适应控制, 提高精准制造和敏捷制造能力。

强化管理系统信息化。加强现有 MRP II 系统的应用，推进客户关系管理（CRM）、供应链关系管理（SCM）、人力资源管理（HRM）应用，逐步实现产品全寿命管理，以及上市公司管控、设计与制造、产供销一体化、业务与财务衔接等集成。

三、加强质量管理

完善质量管理体系。以 ISO9000 标准为基础，结合卓越绩效等先进管理模式，优化质量管理流程，改进质量管理方法，根据各类产品制造特性和行业特点，采取相应的质量管理方式、方法，加强各类人员的质量管理标准和质量技术、技能培训，提高质量体系运行的有效性，改善质量管理绩效。

改进产品质量。推广应用先进质量管理方法，推动主导产品质量达到行业领先水平，运用精益生产、质量持续改进等先进生产管理模式和方法，提高产品实物质量，重点改进采购产品质量、制造过程质量和产品出厂质量。

提高过程控制的有效性。完善从研发、设计、采购、制造、调试到售后服务的质量管理流程、控制方法、作业标准，严格执行程序文件、第三层次文件、作业标准、作业指导书，并做好执行过程的记录，推进质量过程控制信息化，促进质量管理体系与研发、设计、营销、采购、制造、调试、售后服务融为一体，质量管理流程与内控、各项业务、财务协调统一，提高质量管理运行质量和效率。

四、推动结构调整

调整行业结构。推动传统产业向高端转型，将挤出成型技术由塑料门窗行业向塑料挤出制品行业转型，进入高端型材、管材、板片材等塑料成型行业；将半导体塑料封装模具及设备技术由传统封装行业向先进封装行业转型，进入 BGA、QFN、WLP 等封装模具及设备行业。促进零部件行业向高端发展，LED 支架向 EMC 封装方向发展；冲压、注塑向精密、自动化方向发展，重点发展精密铜基零部件。采取多种措施进入现代制造业，利用现有资源，采取引进、合作、收购等多种形式，向航空、高铁、机器人应用等公共装备制造业转型。

优化产品结构。由传统模具、设备单一产品，升级为成型技术、模具、设备一体化产品；由单一机械产品，升级为自动化、智能化产品。由单一产品服务，升级为成套产品、整体解决方案。挤出模具由 PVC 异型材成型升级为塑料挤出、成型、牵引、切断、收料成套装置；半导体设备及模具由传统塑封机、模具、切筋、成型升级为适应于先进封装用自动封装系统、模具、切割、分选、检测等自动化成套装置；LED 支架由 PPA、PCT 支架升级为 EMC 支架、成型设备、模具一体化产品；零部件由单一轴承座升级为冲压、注塑、电镀、组装等系列铜基零部件。

变革组织结构。按照产品实现过程和内部控制要求，变革内部组织结构，简化流程；利用 ERP 等信息技术，畅通内部信息；提高内部管理标准、规范、透明程度，规范母子公司管理体制，消除母公司业务管理开环；销售、技术、采购、制造等按流程化管理，战略规划、研发、投融资、人力资源、财务、内部控制按集中管理，既减少管理层级，内部组织结构扁平化，又能内部管理有效控制。

五、创新经营模式

产业经营和资本经营协同。采用技术升级、管理升级等方式，提升传统产业的竞争力，促进传统产业向现代制造业转型，采用收购、控股、参股等方式进入现代制造业、战略性新兴产业、军工产业等。

规模导向向效益导向转变。单一注重规模的经营模式，是经济经营处于高速增长时期的有效经营模式，在经济处于新常态下，经营模式应向效益导向模式转变，经营决策、产品研发、订单承接、生产组织、资源配置、绩效考核以效益为依据，产业结构优化、产品结构调整以效益为导向。成本核算能细化到单一订单、单一产品、单一项目，为效益导向管理作支撑。

由生产型制造向服务型制造转变。单一模具、设备制造，向提供成型技术、设备、模具一体化生产线转变，由手动、半自动生产设备模具向自动上料、传递、下料、清理、检测、包装等自动生产线转变，由用户提需求、下订单定制化制造，向与用户协同开发，用户开发产品时，同步开发产品成型技术和生产线装备转变。建立互联网设计、采购、销售、服务平台，与用户在线同步研发、设计，用户远程监控产品制造过程，实现远程采购、销售、调试和远程售后服务。

六、重点突破难题

1) 专业化研发平台建设

完善研发组织。建立健全研发管理体系，完善研发组织建设，建立独立的研发机构，按所处行业、产品组建研发团队，研发项目立项、计划、经费等纳入公司经营计划。

创造合适的研发环境。发展高端装备制造业和现代制造业，需要一批高端人才，营造合适的环境是吸引、留住高端人才关键因素之一，选择合适研发机构所处地域有利于对技术合作、引进人才、留住人才。

创新研发激励机制。建立组合式研发激励机制，短期激励与长期激励相结合，既能满足研发人员日常生活需要，又能发挥研发人员长期的积极性。

2) 塑料挤出和半导体塑料封装模具及装备自动化、信息化

塑料挤出模具及设备。提升塑料成型技术水平，研究多品种塑料挤出成型技术，加强塑料挤出 CAE 技术应用，提高塑料挤出模具及设备设计水平，加强塑料挤出模具及设备制造工艺技术研究和 CAM 技术应用，促进塑料挤出模具及设备生产线数字化、自动化加工技术改造，提高挤出模具及设备调试效率，减少调试修模量。提高塑料挤出模具及设备自动化水平，开发塑料挤出、成型、牵引、切割、包装、搬运、堆垛自动化系统。

IC 塑料封装模具及设备。与封装测试客户同步研发 300*100 多排带引线框架 IC 塑料封装模具及设备技术、切筋成型模具及设备技术，研究 BGA、QFN 等先进封装塑封、切割、分选、测试等模具及设备技术并形成产业化，开发 IC 封装粘片、焊线设备并形成产业化。

LED 支架、模具及设备。开发 EMC LED 支架制造技术和模具及设备技术，形成批量生产；开发 EMC LED 模封模具及设备技术，形成产业化；开发 LED 封装测试设备。

精密零部件加工自动化。提高精密零部件产业自动化水平，强化表面处理、模具制造、数字化加工、铜基材料等在精密零部件的应用，调整精密零部件行业结构，进入现代制造业，制造公共产品零部件。

3) 信息化管理平台建设

建设技术管理信息化系统。应用 PDM 等技术管理 CAD、CAE、CAPP、CAM 产生的数据，规范技术管理流程，提高技术作业各工序质量，规范电子档案管理，提升技术资料管理的安全性、可靠性、便捷性。

完善管理信息化系统。完善 ERP 系统功能，实现公司整体管控、设计与制造、产供销、人财物、业务与财务衔接等关键环节集成，加快客户关系管理、供应链管理、人力资源管理等应用，努力实现智能管控。

加强互联网技术应用。发展基于互联的采购、销售、制造的新型制造模式，研究众包设计、智能监测、远程诊断等工业互联网应用。

4) 主营业务实现转型

优化传统产业、产品结构，促进传统产业向高端发展，将主营业务向先进制造方向转型，主要产品实现自动化、信息化、智能化。

应用机器人技术提升传统产业。加强工业机器人与传统产业融合，利用工业机器人技术提高半导体模具及装备自动化、信息化水平。实现传统集成电路塑料封装由半自动向自动排片、上料、合模、开模、下料、清模、收料等转变。利用半导体设备行业的技术、市场基础，进入集成电路工厂专用搬运机器人领域。

借助传统制造优势进入智能制造业。发挥装备制造、精密加工、上市公司投融资等优势，以国家实施《中国制造二〇二五》为契机。采取收购、合资、合作等方式，进入工业机器人及航空航天装备、先进轨道交通装备、电力装备的零部行业，形成经营规模，改变主营业务不突出，经营规模小，盈利能力弱的局面。

5) 提高资产运营质量。

盘活现有存量资产。采用招商引资、转让、租赁等措施盘活开发区闲置土地、厂房，发挥投资效益，筹集资金赎回现生产场地的土地、厂房，降低生产成本。

淘汰落后产能。利用外部市场，采用出售、租赁、给予适当的帮扶等方式处置传统产品、工艺升级后形成的落后产能，既要资产不流失，又要员工安定。

挖掘资源优势。发挥现有独特的资源优势，将电镀等工艺技术与精密零部件制造结合，开发军工、电子、电气等行业的零部件，利用政府铜产业的政策，开发铜制造精密零部件。

四、公司因不适用准则规定或特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

2012年8月29日我公司召开2012年度第二次临时股东大会对公司章程第一百五十五条进行修改，公司章程第一百五十五条修改为：

1) 决策机制与程序：公司管理层、董事会应结合公司盈利情况、资金需求合理提出分红建议和预案。公司董事会在利润分配预案论证过程中，需与独立董事、监事充分讨论，并通过多种渠道充分听取中小股东意见，在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上形成利润分配预案，在审议公司利润分配预案的董事会会议上，需经公司二分之一以上独立董事同意，方能提交公司股东大会审议。公司股东大会对现金分红具体方案进行审议时，需充分听取中小股东的意见和诉求，除安排在股东大会上听取股东的意见外，还应通过股东热线电话、互联网等方式主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，及时答复中小股东关心的问题。

2) 利润分配原则：公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。

3) 利润分配形式和比例：公司采取现金、股票、现金和股票相结合或者法律允许的其他方式进行利润分配。公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。在满足公司正常生产经营的资金需求且足额预留法定公积金、盈余公积金的情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之十。

4) 原则上公司一年分配一次利润。公司在上一个会计年度实现盈利，但公司董事会在上一个会计年度结束后未提出现金利润分配预案的，应当在定期报告中详细说明未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途，独立董事还应当对此发表独立意见。在有条件的情况下，经公司董事会提议，股东大会批准，也可以进行中期利润分配。

5) 公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展等需要，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和上海证券交易所的有关规定；有关调整利润分配政策的议案，需事先征求独立董事及监事会意见，并经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。

6) 股东违规占有公司资金的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股利润分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数(股)	每10股派息数(元)(含税)	每10股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率(%)
2015年	0	0	0	0	-56,984,153.45	0
2014年	0	0	0	0	-66,712,723.24	0
2013年	0	0	0	0	6,746,484.42	0

(三) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

适用 不适用

(一) 公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺								
与首次公开发行相关的承诺								
与再融资相关的承诺								
与股权激励相关的承诺								
其他承诺	其他	铜陵中发三佳科技股份有限公司	公司承诺自公告复牌之日起六个月内不再商议、讨论筹划非公开发行股份事宜。	作出承诺时间：2015-07-24；预计履行完成时间：2016-01-23	是	是		
其他承诺	其他	铜陵市三佳电子（集团）有限责任公司	公司承诺自公告复牌之日起六个月内不再商议、讨论筹划非公开发行股份事宜。	作出承诺时间：2015-07-24；预计履行完成时间：2016-01-23	是	是		
其他承诺	其他	袁启宏	公司承诺自公告复牌之日起六个月内不再商议、讨论筹划非公开发行股份事宜。	作出承诺时间：2015-07-24；预计履行完成时间：2016-01-23	是	是		

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、董事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明**(一) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明**

适用 不适用

(二) 董事会对会计政策、会计估计或核算方法变更的原因和影响的分析说明

适用 不适用

(三) 董事会对重要前期差错更正的原因及影响的分析说明

适用 不适用

五、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	400,000	400,000.00
境内会计师事务所审计年限	3	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00
财务顾问		
保荐人	万联证券有限责任公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2015年4月27日，我公司接到北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）来函，内容为“本所于2012年、2013年、2014年连续三年担任贵公司年度审计机构，截止目前双方签订的《审计业务约定书》已履行完毕，因业务繁忙，本所不再担任贵公司2015年度审计机构”。

2015年5月15日，我公司经公司2014年度股东大会审议通过了《中发科技关于聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2015年度财务报告审计机构和内控审计机构的议案》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

无。

六、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因以及公司采取的消除暂停上市情形的措施**

无。

七、破产重整相关事项

适用 不适用

八、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

报告期内:						
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)判决执行情况
铜陵富仕三佳机器有限公司	无锡信怡微电子有限公司	民事诉讼	2012年4月13日铜陵富仕三佳机器有限公司(简称"富仕")销售一台塑封压机给无锡信怡微电子有限公司(简称"信怡微"),售价25万元,2013年9月26日信怡微签署了验收报告,支付14万元货款后,余款11万元富仕多次催告后信怡微一直未支付	110,000	已判决	无锡信怡微给付富仕三佳货款11万
铜陵三佳商贸有限公司	上海海佩实业有限公司	民事诉讼	铜陵三佳商贸有限公司(简称"商贸")于2014年2月18日销售给上海海佩实业有限公司(简称"海佩")1SG—5规格的PVC树脂,价款1,110,752元,双方签署了买卖合同,商贸按合同约定交付货物后,海佩未按合同约定支付货款,经多次催收未果后,商贸诉至铜官山区人民法院,要求海佩支付货款及违约金1,221,827.2元。	1,221,827.2	因法院无法向海佩公司送达相关诉讼材料,商贸公司于2015年3月12日向法院提出撤诉申请。	
安徽中智光源科技有限公司	深圳市锐拓显示技术有限公司	民事诉讼	安徽中智光源科技有限公司(简称"中智光源")自2011年起与深圳市锐拓显示技术有限公司(简称"深圳锐拓")建立了固定的业务合作关系,2011年至2014年深圳锐拓累计欠中智光源18,733,743.19元,为长远合作考虑,经友好协商,中智光源免除深圳锐拓500万元货款,深圳锐拓承诺从2015年3月起,每月支付中智光源货款金额不低于当月合作货款金额加上上述货款100万元。由于对方自2015年7月起未能按时支付,故已提起诉讼	8,718,494.58	正在审理中	
铜陵有色控股铜冠矿冶设备有限公司	铜陵中发三佳科技股份有限公司	民事诉讼	2012年11月6日铜陵有色控股铜冠矿冶设备有限公司(简称"铜冠矿冶")销售给铜陵中发三佳科技股份有限公司(简称"本公司")CandleFilter及Body组件一批,价款978万元,由于铜冠矿冶延期交付货物,本公司未支付余款170.7万元,铜冠矿冶诉至法院。	1,707,000	已判决(已履行完毕)	1、中发三佳给付铜冠矿冶150.7万元,2、双方就本案不再向对方主张任何其他权利;
安徽中智光源科技有	长治虹源科技固态显	民事诉讼	安徽中智光源科技有限公司(简称"中智光源")2013年销售给长治虹源科技固态显示有限公司(简称"长治	314,760	已申请强制执行	长治虹源支付货款及诉讼费,合计

限公司	示有限公司		虹源”)LED 支架一批, 货款 314,760 元, 中智光源交付货物后, 长治虹源未支付货款, 中智光源多次催收未果后诉至山西省长治市城区人民法院			320,781 元。
安徽中智光源科技有限公司	江苏盛业光电科技有限公司	民事诉讼	安徽中智光源科技有限公司(简称”中智光源”)与江苏盛业光电科技有限公司(简称”盛业光电”)存在业务合作关系, 中智光源应收盛业光电货款 1,399,359.92 元, 因长期拖欠未还, 2014 年 8 月 6 日中智光源诉至法院	1,399,359.92	已申请强制执行, 法院于 2015 年 7 月 23 日向中智光源发出案件执行情况及听证通知书, 说明苏盛业现已停产, 公司名下无厂房、无土地、无车辆登记、无证券开户、无银行存款, 设备已抵押, 暂无其他财产可供执行。按照相关法律规定, 终结本次执行程序, 如发现被执行人有可供执行的财产, 可以再次申请立案执行	盛业光电支付 1,257,197.17 元
铜陵三佳商贸有限公司	海柏康实业有限公司	民事诉讼	铜陵三佳商贸有限公司(简称”商贸”)2014 年 4 月 10 日向上海柏康实业有限公司(简称”上海柏康”)采购 PVC 树脂, 货款 501 万元, 交货期为全额支付货款后 60 天内, 商贸支付货款后, 上海柏康一直未发货	5,010,000	已申请强制执行(对方已履行完毕)	上海柏康还返货款及诉讼费, 合计 5,038,435 元
铜陵三佳商贸有限公司	上海绿洲实业有限公司	民事诉讼	014 年 1 月 20 日铜陵三佳商贸有限公司(简称”商贸”)向上海绿洲实业有限公司(简称”上海绿洲”)销售钢板, 货款 520.047 万元, 商贸交付货物后, 上海绿洲一直未支付货款	5,200,470	已申请强制执行(对方已履行完毕)	上海绿洲 2015 年 6 月 30 日前一次性支付货款及诉讼费, 合计 5,224,571.5 元
铜陵三佳商贸有限公司	上海上表企业有限公司	民事诉讼	铜陵三佳商贸有限公司(简称”商贸”)2014 年 2 月、3 月向上海上表企业有限公司(简称”上海上表”)采购 LED 灯具, 货款 1,252 万元, 交货期为全额支付货款后 60 天内, 商贸支付货款后, 上海上表一直未发货	12,520,000	已申请强制执行	上海上表还返货款及诉讼费 12,573,460 元。
铜陵三佳商贸有限公司	上海中电浙大能源科技有限公司	民事诉讼	铜陵三佳商贸有限公司(简称”商贸”)2014 年 4 月 9 号向上海中电浙大能源科技有限公司(简称”上海中电”)采购约定规格的输入/输出安全栅及备品备件, 货款 500.536 万元, 交货期为全额支付货款后 60 天内, 商贸支付货款后, 上海中电一直未发货	5,005,360	已申请强制执行(对方已履行完毕)	上海中电还返货款及诉讼费 5,033,779 元。

九、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

十、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励情况及其影响

□适用 √不适用

十二、重大关联交易

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
铜陵中发三佳科技股份有限公司	公司本部	安徽蓝盾光电股份有限公司	70,000,000.00		2015年4月23日	2016年4月22日	一般担保	是	否	0.00	否	是	其他
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）									70,000,000.00				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）									70,000,000.00				
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计									87,000,000				
报告期末对子公司担保余额合计（B）									87,000,000				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）									157,000,000				
担保总额占公司净资产的比例（%）									33.11				

其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

（三） 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

适用 不适用

2、 委托贷款情况

适用 不适用

3、 其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

（四） 其他重大合同

不适用。

十四、其他重大事项的说明

适用 不适用

十五、积极履行社会责任的工作情况

（一） 社会责任工作情况

报告期内，公司在全力组织生产经营的同时，注重履行社会责任，认真贯彻落实国家安全生产法律法规及其他要求，进一步健全安全生产责任制体系。公司通过开展“送温暖”、“春节慰问”等活动，解决贫困职工家属的生活困难；按照规定足额为职工缴纳各类社会保险；保持规范运作，合法经营，足额缴纳各项税费；同时公司一直关注社会公益事业，组织员工爱心无偿献血等公益活动，尽到公司的一份社会责任。

（二） 属于国家环境保护部门规定的重污染行业的上市公司及其子公司的环保情况说明

不适用。

十六、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

无。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

无。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

无。

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
江玉明	14,800,000	14,800,000	0	0		2015年4月17日
安惊川	10,100,000	10,100,000	0	0		2015年4月17日
信达澳银基金—光大银行—信达澳银基金—定增分级4号资产管理计划	6,300,000	6,300,000	0	0		2015年4月17日
张宇	5,000,000	5,000,000	0	0		2015年4月17日
李霞	4,650,000	4,650,000	0	0		2015年4月17日
中发控股集团有限公司	4,540,000	0	0	4,540,000	非公开发行认购限售期	2017年4月17日
唐菊芳	0	0	4,140,000	4,140,000	非公开发行认购限售期	2017年4月17日
沈雪忠	0	0	400,000	400,000	非公开发行认购限售期	2017年4月17日
合计					/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

报告期内，本公司无证券发行情况。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

无。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	14,018
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,585

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例(%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
铜陵市三佳电子(集团)有限责任公司		27,073,333	17.09		冻结	27,073,333	境内非国有法人
中国农业银行一大成创新成长混合型证券投资基金		5,878,392	3.71	5,878,392	未知		未知
张宇		5,000,000	3.16	5000000	未知		境内自然人
李霞		4,150,000	2.62	4,150,000	未知		境内自然人
唐菊芳		4,140,000	2.61		未知		未知
中国银行一嘉实成长收益型证券投资基金		2,603,470	1.64	2,603,470	未知		未知
中国工商银行股份有限公司一中欧明睿新起点混合型证券投资基金		2,250,000	1.42	2,250,000	未知		未知
广发证券股份有限公司		2,000,000	1.26	2000000	未知		未知
包仕东		1,947,600	1.23	1,947,600	未知		未知
中国工商银行一广发策略优选混合型证券投资基金		1,931,012	1.22	1,931,012	未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
铜陵市三佳电子(集团)有限责任公司	27,073,333	人民币普通股	27,073,333				
中国农业银行一大成创新成长混合型证券投资基金	5,878,392	人民币普通股	5,878,392				
张宇	5,000,000	人民币普通股	5,000,000				
李霞	4,150,000	人民币普通股	4,150,000				
中国银行一嘉实成长收益型证券投资基金	2,603,470	人民币普通股	2,603,470				
中国工商银行股份有限公司一中欧明睿新起点混合型证券投资基金	2,250,000	人民币普通股	2,250,000				

广发证券股份有限公司	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
包仕东	1,947,600	人民币普通股	1,947,600
中国工商银行—广发策略优选混合型证券投资基金	1,931,012	人民币普通股	1,931,012
中国农业银行股份有限公司—嘉实领先成长股票型证券投资基金	1,807,994	人民币普通股	1,807,994
上述股东关联关系或一致行动的说明	铜陵市三佳电子（集团）有限责任公司为公司的控股股东，与上述其他股东不存在关联关系或一致行动人关系；公司未知除铜陵市三佳电子（集团）有限责任公司外，其他九名股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	唐菊芳	4,140,000		4,140,000	非公开发行认购限售期
2	沈雪忠	400,000		400,000	非公开发行认购限售期
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。			

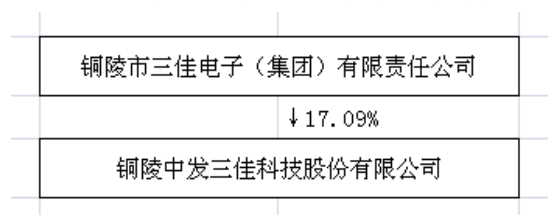
四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

名称	铜陵市三佳电子（集团）有限责任公司
单位负责人或法定代表人	劳国敏
成立日期	1996年12月11日
主要经营业务	15112000-X
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	147,000,000
其他情况说明	汽车零部件和其他机电产品的研发、生产、销售和技术咨询、技术服务与技术转让，出口本企业自产的交通电子产品、工装模具、塑料封装模具等各类模具、各类铸件，进口本公司所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表及零部件，投资与资产管理。

2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



(二) 实际控制人情况

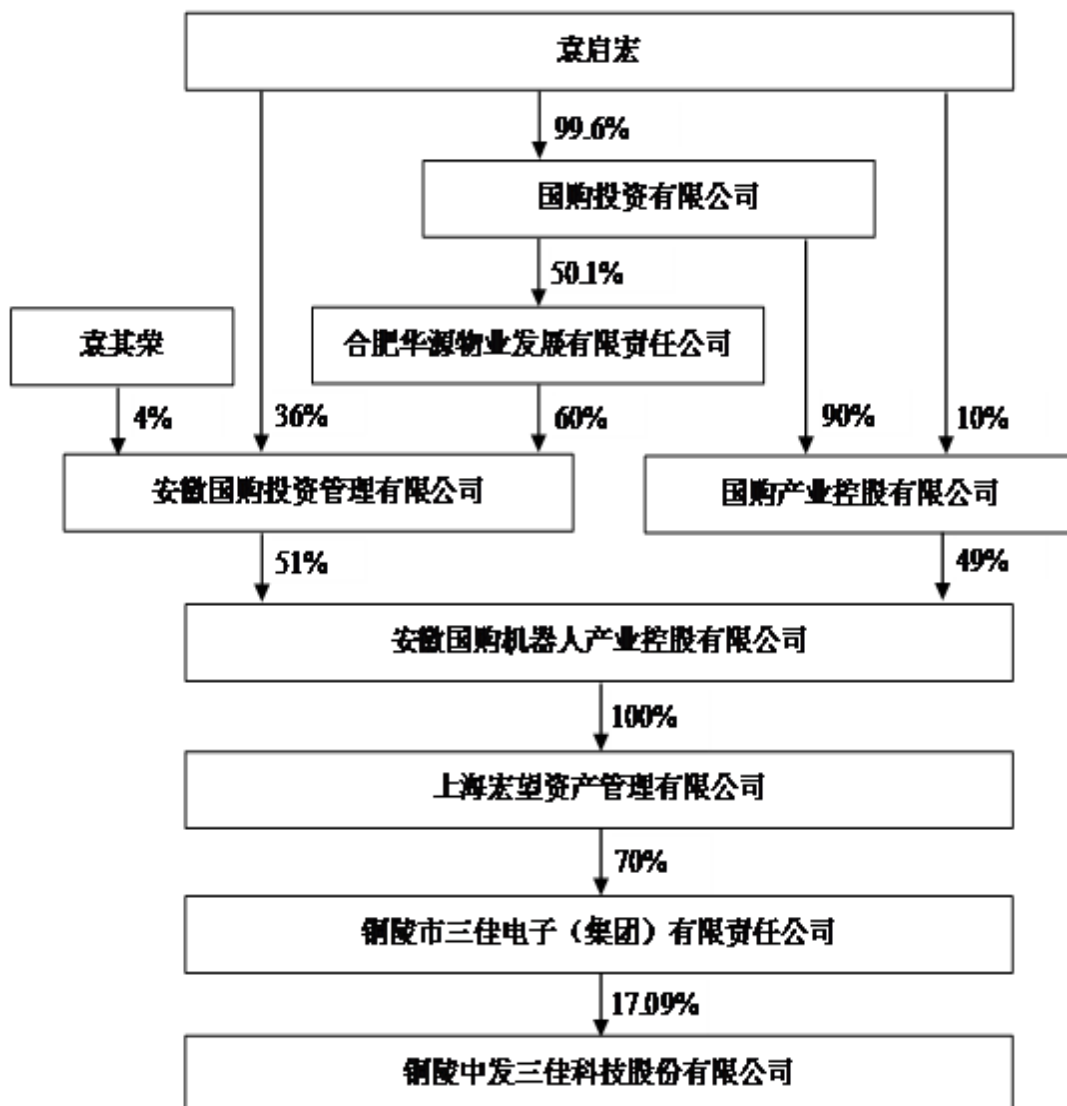
1 自然人

姓名	袁启宏
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	执行董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	截止报告期，袁启宏先生不存在持有或控制境外上市公司 5% 以上股份的情况。

2 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

具体内容详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn，2015 年 6 月 1 日公司披露的临 2015—049 号公告。

3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

公司实际控制人其他情况详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn, 公司 6 月 2 日披露的详式权益变动报告书。

五、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
黄言勇	董事长	男	49	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0		30	否
陈迎志	副董事长	男	52	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0		30	否
丁宁	董事、总经理	男	43	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0		30	否
周大跃	董事	男	51	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0			
朱国全	董事	男	45	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0			
高芳	董事	女	45	2015年11月12日	2018年11月11日	1	1	0			
侯忠云	独立董事	男	64	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0		7	
周萍华	独立董事	女	52	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0		7	
鲍金红	独立董事	女	44	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0		7	
白笑梅	监事会主席	女	41	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0			
蒋鹏飞	监事	男	43	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0			
余世琦	监事	男	36	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0			
曹玉堂	职工代表监事	男	42	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0		21	否
倪健	职工代表监事	男	51	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0		18	否
柳飞	财务总监	男	50	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0		24	否
谢红友	副总经理	男	38	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0		20	否
夏军	董事会秘书	男	37	2015年11月12日	2018年11月11日	0	0	0		21	否
合计	/	/	/	/	/	1	1	0	/	215	/

姓名	主要工作经历
黄言勇	2002 年 7 月至 2009 年 3 月担任安徽国风塑业股份有限公司总经理、党委书记；2009 年 4 月至今任铜陵中发三佳科技股份有限公司董事长；2009 年 3 月至 2013 年 11 月任铜陵市三佳电子（集团）有限责任公司总经理；2013 年 11 月至今任铜陵市三佳电子（集团）有限责任公司副董事长；2009 年 10 月至今任铜陵丰山三佳微电子有限公司副董事长。
陈迎志	2004 年 11 月到 2012 年 4 月任本公司董事、总经理，2012 年 5 月至今任本公司副董事长。2009 年 5 月至今任安徽蓝盾光电子股份有限公司董事。
丁宁	2009 年 4 月至 2012 年 4 月，铜陵三佳山田科技有限公司总经理；2012 年 4 月至今，铜陵中发三佳科技股份有限公司总经理。
周大跃	肥西县委副书记，合肥市人防办主任兼书记、合肥市政府应急管理办公室第一副主任，合肥市委副秘书长、办公厅主任，国购投资集团副董事长。
朱国全	2010 年 1 月—2014 年 2 月：安徽省合肥市中级人民法院民事审判二庭、民事审判三庭副庭长、审判员；2014 年 3 月至今：安徽国购投资集团副总裁；2015 年 11 月 12 日起：兼任铜陵中发三佳科技股份有限公司董事。
高芳	2009 年 1 月至今，历任市工投公司资产部副部长、投资一部部长、铜陵发展投资集团有限公司董事会秘书、铜陵天源股权投资集团有限公司总经理、铜陵丰源现代农业投资有限公司总经理；铜陵市铜官山区人大常委、铜陵市人大代表、铜陵市青年企业家协会会员。
侯忠云	在上海由由（集团）股份有限公司担任总经济师，2012 年 10 月退休。退休后社会兼职：上海经济学会副秘书长、上海市市场中介专业委员会副主任。
周萍华	1985 年 7 月至今，安徽财经大学会计学院，历任助教、讲师、副教授、教授。
鲍金红	中南民族大学经济学院任教
白笑梅	2010 年 7 月至 2011 年 8 月，任亳州国购置业有限公司财务经理；2011 年 8 月至今，任安徽国购投资集团集团审计监察中心总监。
蒋鹏飞	2009 年 10 月任广州市士美日用品有限公司财务经理、财务总监；2011 年 10 月任芜湖奇瑞科技有限公司外派子公司财务总监；2013 年 5 月任中发超高压（铜陵）有限公司财务总监；2013 年 11 月任铜陵市三佳电子集团有限责任公司财务总监。
余世琦	2007 年 12 月至 2008 年 12 月铜陵市科技创业投资公司，历任投资发展部部长、总经理助理；2009 年 1 月至 2011 年 11 月，任铜陵市工业投资公司党委工作部、投资发展部从事相关工作；2011 年 12 月至 2013 年 4 月，任铜陵天源股权投资集团有限公司投资发展部部长；2013 年 5 月至今，任铜陵天源股权投资集团有限公司副总经理。
曹玉堂	2009 年至 2015 年，任铜陵富仕三佳机器有限公司总经理。
倪健	2004 年至 2015 年 6 月，任中发科技子公司挤出模具厂副厂长、厂长；2015 年 6 月至今，任中发科技子公司三佳商贸公司总经理。
柳飞	2009 年 10 月至今，任铜陵中发三佳科技股份有限公司财务总监。
谢红友	2010 年 4 月至 2012 年 7 月，任安徽中发电气设备有限责任公司总经理；2012 年 7 月至 2012 年 11 月，任铜陵中发三佳科技股份有限公司总经理助理兼运营部部长；2012 年 11 月至 2015 年 5 月，任铜陵中发三佳科技股份有限公司总经理助理，中发电气（铜陵）海德精密工业有限公司总经理；2015 年 5 月至今，任铜陵中发三佳科技股份有限公司副总经理，任中发电气（铜陵）海德精密工业有限公司总经理。
夏军	2002 年 7 月至 2009 年 12 月，在铜陵中发三佳科技股份有限公司先后担任企业管理部企划管理员、法律事务室法务专员、董事会办公室

	证券事务代表。2010 年 1 月至 2012 年 8 月，在武汉日新科技股份有限公司担任证券事务代表、企业管理部副部长。2012 年 8 月至今，在本公司担任董事会办公室证券事务代表。2015 年 6 月至今，在本公司担任董事会秘书。
--	--

其它情况说明：

董事会秘书申立丰于 2015 年 1 月 30 日辞职；
 监事施剑文于报告期内 2015 年 4 月 24 日辞职；
 董事陈邓华于 2015 年 4 月 24 日由于个人原因辞职；
 董事朱胜登于 2015 年 4 月 24 日由于个人原因辞职；
 董事张庆联于 2015 年 5 月 29 日因病逝世；
 监事会主席陈余江于 2015 年 9 月 14 日任期届满；
 独立董事唐国平于 2015 年 8 月 28 日任期届满；
 独立董事吕连生于 2015 年 8 月 28 日任期届满；
 谢红友于 2015 年 4 月 23 日任公司副总经理；
 夏军于 2015 年 6 月 23 日任中发科技董事会秘书。

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
黄言勇	铜陵市三佳电子(集团)有限责任公司	副董事长	2009 年 3 月 31 日	
张庆联	铜陵市三佳电子(集团)有限责任公	行政总监	2006 年 9 月 18 日	2015 年 5 月 29 日
在股东单位任职情况的说明	董事张庆联于 2015 年 5 月 29 日因病逝世。			

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
黄言勇	铜陵丰山三佳微电子有限公司	副董事长	2009 年 10 月 22 日	
陈迎志	安徽蓝盾光电股份有限公司	董事	2009 年 5 月	2016 年 1 月
陈邓华	上海中发电气(集团)股份有限公司	董事长	2006 年 3 月 28 日	

陈邓华	中发控股集团有限公司	董事长	2006年3月28日	
朱胜登	上海中发电气(集团)股份有限公司	董事	2007年4月15日	
朱胜登	上海中发电气(集团)股份有限公司	副总裁	2011年2月16日	
施剑文	上海中发电气(集团)股份有限公司	副总裁	2009年6月1日	
陈余江	上海中发电气(集团)股份有限公司	副董事长	2012年10月30日	
高芳	铜陵发展投资集团有限公司	董事会秘书		
高芳	铜陵天源股权投资集团有限公司	总经理		
周萍华	淮南万泰电子股份有限公司	独立董事		
周萍华	安徽五河农村商业银行	独立董事		
鲍金红	高升控股	独立董事		
余世琦	铜陵天源股权投资集团有限公司	副总经理		
在其他单位任职情况的说明	此说明包括报告期内离任董监高及现任董监高的任职情况。			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的报酬经公司董事会、监事会提议、审议通过后报公司股东大会审议批准，公司高级管理人员的报酬由公司董事会审议批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司经营情况，公司员工报酬情况参照本地及其他上市公司对应人员的报酬情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
申立丰	董事会秘书	离任	个人原因辞职
张庆联	董事	离任	因病逝世
施剑文	监事	离任	个人原因辞职
陈邓华	董事	离任	个人原因
陈余江	监事会主席	离任	任期届满，换届选举

朱胜登	董事	离任	个人原因辞职
唐国平	独立董事	离任	任期届满，换届选举
吕连生	独立董事	离任	任期届满，换届选举
权家庆	监事	离任	任期届满，换届选举
谢红友	公司副总经理	聘任	换届选举
夏军	董事会秘书	聘任	换届选举
周大跃	董事	聘任	换届选举
朱国全	董事	聘任	换届选举
高芳	董事	聘任	换届选举
周萍华	独立董事	聘任	换届选举
鲍金红	独立董事	聘任	换届选举
白笑梅	监事	聘任	换届选举
蒋鹏飞	监事	聘任	换届选举
余世琦	监事	聘任	换届选举

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	380
主要子公司在职员工的数量	546
在职员工的数量合计	926
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	613
销售人员	32
技术人员	113
财务人员	19
行政人员	149
合计	926
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	18
本科	125
大专	176
中专及以下	607
合计	926

(二) 薪酬政策

工资薪酬制度以“效率优先、兼顾公平”为原则，坚持按岗位分配，绩效与激励相结合，通过合理调整管技岗位和工人岗位薪酬分配层次，加大分配向关键技术岗位和脏、苦、累、险岗位倾斜。充分体现了以岗位设置薪酬，以薪酬分配差异体现管理层次，体现责任、风险和业绩。为规范公司薪酬考核体系，建立有效的绩效考核分配机制，充分体现效率优先原则，公司积极推行岗位管理，按岗位层次、责任、风险、管理难易程度，分级分类考核，确定员工及经营者的薪酬。

(三) 培训计划

公司一直以来都把人才培养摆在公司发展战略的高度，2015 年公司出台了一系列员工培训制度，建立了更加适合企业现状的培训机制，明确了各层次员工的培训手段和培训重点。通过培训，员工素质有了不同程度的提高，管理人员的专业水平和业务能力增强，专业技术人员的核心作用及传帮带能力相对提高，且特种作业人员持证上岗率达到了 100%。此外，公司内部针对一线操作岗位组织开展相关培训，有效提升了操作工的技能水平。2015 年度，公司整体培训效果显著。

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会的相关法律法规和规范性文件要求，不断完善公司法人治理结构，积极推进内部控制规范建设工作，认真履行信息披露义务，加强投资者关系管理，提升了公司规范运作水平。目前，公司的法人治理结构较为健全，运转良好，与中国证监会有关上市公司治理结构的规范性文件要求无较大差异。报告期内，公司严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》等规定的要求，做好内幕信息知情人的登记工作，确保内幕信息的保密，以杜绝内幕信息交易。经自查，2015 年未发现内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股份情况。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》等法律法规和《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求召集、召开股东大会，保证股东在股东大会上充分表达自己的意见并有效行使表决权。确保所有股东享有平等地位，保障所有股东的权利和义务。

2、关于控股股东与上市公司的关系

公司在业务、人员、资产、机构和财务方面与控股股东完全分开，公司自主经营、自负盈亏。公司控股股东严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司生产经营和重大决策的情况。公司在《公司章程》增加公司董事会建立对大股东所持股份“占用即冻结”机制的条款，明确规定了公司董事会建立对大股东所持股份“占用即冻结”的机制以及具体执行程序内容。截止本报告期末，公司未发生过大股东占用上市公司资金和资产的情况。

3、关于董事与董事会

公司依据有关法律法规和《公司章程》规定，制订了《董事会议事规则》和《董事会专业委员会工作细则》等制度。公司董事会严格按照相关规定对权限范围内的重大事项履行相应的审议程序，认真贯彻股东大会各项决议。各专业委员会按各自职责分别召开专业委员会会议，对公司的发展战略、重大资本运作、高管人员的薪酬与考核等提出意见和建议，有效促进了董事会的规范运作和科学决策。目前，公司董事会由9名成员组成，其中：独立董事3名，会计专业人士的独立董事1名，董事会下设战略决策委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和审计委员会四个专业委员会，董事会及各专业委员会的人员构成符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》的要求。

4、关于监事与监事会

目前，公司监事会由5名成员组成，其中：职工代表监事2名，监事会的人员构成符合《公司法》等法律法规要求。公司监事会能依据《公司章程》和《监事会议事规则》的规定，认真履行规定的职责，对公司董事会的规范运作、公司财务制度和经营情况、公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于信息披露与透明度

公司严格执行《信息披露管理办法》，明确信息披露责任人，保证公司的信息披露真实、准确、及时、完整，公平对待所有股东，确保其享有平等的知情权。

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2014 年度股东大会	2015 年 5 月 14 日	www. sse. com. cn	2015 年 5 月 15 日
2015 年度第一次临时股东大会	2015 年 6 月 15 日	www. sse. com. cn	2015 年 6 月 16 日
2015 年度第二次临时股东大会	2015 年 7 月 13 日	www. sse. com. cn	2015 年 7 月 14 日
2015 年度第三次临时股东大会	2015 年 11 月 12 日	www. sse. com. cn	2015 年 11 月 13 日

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
黄言勇	否	13	13	9	0	0	否	4
陈迎志	否	13	13	9	0	0	否	4
丁宁	否	13	13	9	0	0	否	4
周大跃	否	1	1	0	0	0	否	1
朱国全	否	1	1	0	0	0	否	1

高芳	否	1	1	0	0	0	否	1
周萍华	是	1	1	0	0	0	否	1
侯忠云	是	13	13	9	0	0	否	3
鲍金红	是	1	1	0	1	0	否	1
张庆联	否	7	7	5	2	0	否	1
朱胜登	否	4	3	3	0	1	否	0
唐国平	是	11	11	9	1	0	否	3
吕连生	是	11	11	9	0	0	否	4
陈邓华	否	4	4	3	1	0	否	0

年内召开董事会会议次数	13
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	9
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 其他

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

报告期内，公司董事会下设专门委员会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、及各专业委员会实施细则履行职责，依法合规运作，分别对公司财务报告、内部审计工作、关联交易、募集资金使用、董事及高级管理人员的薪酬等工作提出意见与建议，为董事会科学决策发挥重要作用。报告期内，董事会下设专门委员会在履行职责时均对所审议议案表示赞成，未提出其他异议。

五、监事会发现公司存在风险的说明

监事会对报告期内的监督事项无异议。

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面不存在上述情况。

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

公司已建立和实施了按岗位定职、定酬的体系和管理目标考核责任体系，并以此对公司员工及高级管理人员的业绩和绩效进行考评和奖励。经理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

《公司内部控制审计报告》详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。
是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

为了提高公司的规范运作水平，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，根据有关法律、法规的规定，结合公司实际情况，我公司于 2010 年制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，并在实践严格执行。

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

铜陵中发三佳科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的铜陵中发三佳科技股份有限公司（以下简称中发科技公司）财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2015 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中发科技公司管理层的责任，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。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，中发科技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，公允反映了中发科技公司 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2015 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、财务报表

合并资产负债表

2015 年 12 月 31 日

编制单位：铜陵中发三佳科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		114,409,673.14	162,957,834.78
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		21,939,778.36	10,476,898.91
应收账款		92,166,495.65	127,005,643.29
预付款项		3,010,998.29	6,069,153.82
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		9,631,319.90	21,749,217.87
买入返售金融资产			
存货		88,645,674.03	88,911,473.15
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产		180,129.54	180,129.54
其他流动资产		6,962,736.62	3,699,507.94
流动资产合计		336,946,805.53	421,049,859.30
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		79,219,932.47	
投资性房地产			
固定资产		154,268,338.62	171,758,665.36
在建工程		152,161,527.77	105,285,727.51
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		64,977,926.00	71,002,544.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		105,075.57	285,205.11
递延所得税资产		422,051.66	156,378.32
其他非流动资产			26,778,979.48
非流动资产合计		451,154,852.09	375,267,499.87
资产总计		788,101,657.62	796,317,359.17
流动负债：			
短期借款		75,000,000.00	100,000,000.00
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		120,000,000.00	15,000,000.00
应付账款		50,549,325.76	74,633,171.54
预收款项		21,056,435.71	25,879,341.49
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		253,256.00	476,610.61
应交税费		5,650,255.25	-842,575.28
应付利息			
应付股利		45,000.00	45,000.00
其他应付款		10,629,532.22	5,147,245.22
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			2,054,270.00
其他流动负债			
流动负债合计		283,183,804.94	222,393,063.58
非流动负债：			
长期借款		17,000,000.00	20,000,000.00
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		1,580,000.00	1,570,000.00
预计负债			
递延收益		12,154,430.83	12,154,430.83
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		30,734,430.83	33,724,430.83
负债合计		313,918,235.77	256,117,494.41
所有者权益			
股本		158,430,000.00	158,430,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		379,507,365.47	379,321,394.93
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,151,253.08	12,151,253.08
一般风险准备			
未分配利润		-133,215,900.95	-76,231,747.50
归属于母公司所有者权益合计		416,872,717.60	473,670,900.51
少数股东权益		57,310,704.25	66,528,964.25
所有者权益合计		474,183,421.85	540,199,864.76
负债和所有者权益总计		788,101,657.62	796,317,359.17

法定代表人：黄言勇主管会计工作负责人：柳飞会计机构负责人：常久春

母公司资产负债表

2015 年 12 月 31 日

编制单位：铜陵中发三佳科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		32,310,550.45	62,645,134.57
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			

衍生金融资产			
应收票据		1,504,359.00	3,663,086.95
应收账款		13,035,689.68	20,931,105.13
预付款项		1,089,342.22	3,850,570.09
应收利息			
应收股利			
其他应收款		121,345,450.75	163,396,865.48
存货		15,986,742.84	16,581,609.23
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产		180,129.54	180,129.54
其他流动资产		4,101,272.75	963,956.85
流动资产合计		189,553,537.23	272,212,457.84
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		457,861,427.78	371,941,495.31
投资性房地产			
固定资产		47,752,129.74	55,193,215.66
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		23,591,120.32	27,588,588.37
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		105,075.57	285,205.11
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		529,309,753.41	455,008,504.45
资产总计		718,863,290.64	727,220,962.29
流动负债：			
短期借款		55,000,000.00	100,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		20,000,000.00	15,000,000.00
应付账款		8,196,004.05	11,248,442.27
预收款项		10,084,521.78	14,496,193.78
应付职工薪酬		147,032.00	429,585.80
应交税费		204,463.02	-3,685,882.16
应付利息			
应付股利		45,000.00	45,000.00
其他应付款		97,360,913.38	34,067,968.09
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			2,054,270.00
其他流动负债			

流动负债合计		191,037,934.23	173,655,577.78
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		12,154,430.83	12,154,430.83
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,154,430.83	12,154,430.83
负债合计		203,192,365.06	185,810,008.61
所有者权益:			
股本		158,430,000.00	158,430,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		395,219,102.68	395,219,102.68
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,151,253.08	12,151,253.08
未分配利润		-50,129,430.18	-24,389,402.08
所有者权益合计		515,670,925.58	541,410,953.68
负债和所有者权益总计		718,863,290.64	727,220,962.29

法定代表人: 黄言勇 主管会计工作负责人: 柳飞 会计机构负责人: 常久春

合并利润表

2015 年 1—12 月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		191,636,935.40	301,200,334.52
其中: 营业收入		191,636,935.40	301,200,334.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		256,355,238.49	366,469,105.56
其中: 营业成本		166,011,420.41	250,200,464.88
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		1,665,674.21	2,246,380.27
销售费用		15,829,714.33	20,919,785.76
管理费用		47,385,235.94	55,033,592.71
财务费用		9,870,544.40	9,648,174.37
资产减值损失		15,592,649.20	28,420,707.57
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		-780,067.53	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-780,067.53	
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-65,498,370.62	-65,268,771.04
加：营业外收入		7,416,346.78	7,909,312.60
其中：非流动资产处置利得		154,158.42	238,726.56
减：营业外支出		467,408.44	12,393,762.97
其中：非流动资产处置损失		90,047.97	4,552,974.52
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-58,549,432.28	-69,753,221.41
减：所得税费用		333,710.63	1,100,558.96
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-58,883,142.91	-70,853,780.37
归属于母公司所有者的净利润		-56,984,153.45	-66,712,723.24
少数股东损益		-1,898,989.46	-4,141,057.13
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-58,883,142.91	-70,853,780.37
归属于母公司所有者的综合收益总额		-56,984,153.45	-66,712,723.24
归属于少数股东的综合收益总额		-1,898,989.46	-4,141,057.13

八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.36	-0.47
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.36	-0.47

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

法定代表人：黄言勇 主管会计工作负责人：柳飞 会计机构负责人：常久春

母公司利润表
2015 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		95,040,289.09	108,959,463.13
减：营业成本		81,906,815.07	88,145,490.53
营业税金及附加		693,474.33	1,220,209.79
销售费用		5,928,264.95	9,113,330.69
管理费用		23,817,801.50	28,090,962.02
财务费用		8,662,379.78	3,544,515.06
资产减值损失		3,079,970.24	7,248,539.73
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		-296,667.53	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-780,067.53	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-29,345,084.31	-28,403,584.69
加：营业外收入		3,860,276.92	5,693,169.52
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出		255,220.71	20,948.15
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-25,740,028.10	-22,731,363.32
减：所得税费用			1,100,558.96
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-25,740,028.10	-23,831,922.28
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			

5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		-25,740,028.10	-23,831,922.28
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：黄言勇 主管会计工作负责人：柳飞 会计机构负责人：常久春

合并现金流量表

2015 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		160,592,130.12	210,023,159.73
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		1,513,222.71	1,500,320.69
收到其他与经营活动有关的现金		22,384,091.90	33,210,161.45
经营活动现金流入小计		184,489,444.73	244,733,641.87
购买商品、接受劳务支付的现金		92,165,951.01	188,225,299.20
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		64,385,349.39	70,030,751.77
支付的各项税费		14,788,501.46	15,953,288.03
支付其他与经营活动有关的现金		18,388,511.70	62,953,406.37
经营活动现金流出小计		189,728,313.56	337,162,745.37
经营活动产生的现金流量净额		-5,238,868.83	-92,429,103.50
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		230,039.89	293,150.00
处置子公司及其他营业单位收到的			

现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		230,039.89	293,150.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,610,232.42	29,515,353.19
投资支付的现金		80,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		107,610,232.42	29,515,353.19
投资活动产生的现金流量净额		-107,380,192.53	-29,222,203.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			342,442,700.00
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		100,000,000.00	105,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		281,072,158.30	
筹资活动现金流入小计		381,072,158.30	447,442,700.00
偿还债务支付的现金		128,000,000.00	211,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,876,870.37	11,054,626.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		433,300.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		226,802,071.85	4,610,686.49
筹资活动现金流出小计		365,678,942.22	227,165,312.82
筹资活动产生的现金流量净额		15,393,216.08	220,277,387.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-97,225,845.28	98,626,080.49
加：期初现金及现金等价物余额		151,635,518.42	53,009,437.93
六、期末现金及现金等价物余额		54,409,673.14	151,635,518.42

法定代表人：黄言勇 主管会计工作负责人：柳飞 会计机构负责人：常久春

母公司现金流量表

2015 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		41,858,387.64	75,757,358.21
收到的税费返还		543,491.02	1,435,877.18
收到其他与经营活动有关的现金		313,598,891.56	172,343,496.21
经营活动现金流入小计		356,000,770.22	249,536,731.60
购买商品、接受劳务支付的现金		84,246,390.05	66,845,704.66
支付给职工以及为职工支付的现金		26,544,967.41	27,686,674.61
支付的各项税费		3,995,135.45	4,221,611.08

支付其他与经营活动有关的现金		206,797,095.71	258,823,249.57
经营活动现金流出小计		321,583,588.62	357,577,239.92
经营活动产生的现金流量净额		34,417,181.60	-108,040,508.32
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		76,240.00	169,250.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		76,240.00	169,250.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		996,416.56	61,484.80
投资支付的现金		80,000,000.00	100,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		80,996,416.56	100,061,484.80
投资活动产生的现金流量净额		-80,920,176.56	-99,892,234.80
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			342,442,700.00
取得借款收到的现金		80,000,000.00	105,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		67,442,852.79	
筹资活动现金流入小计		147,442,852.79	447,442,700.00
偿还债务支付的现金		125,000,000.00	191,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,172,941.95	10,145,293.00
支付其他与筹资活动有关的现金		788,182.22	4,601,687.91
筹资活动现金流出小计		129,961,124.17	206,246,980.91
筹资活动产生的现金流量净额		17,481,728.62	241,195,719.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-29,021,266.34	33,262,975.97
加：期初现金及现金等价物余额		51,331,816.79	18,068,840.82
六、期末现金及现金等价物余额		22,310,550.45	51,331,816.79

法定代表人：黄言勇 主管会计工作负责人：柳飞 会计机构负责人：常久春

合并所有者权益变动表
2015 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	158,430,000.00				379,321,394.93				12,151,253.08		-76,231,747.50	66,528,964.25	540,199,864.76
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	158,430,000.00				379,321,394.93				12,151,253.08		-76,231,747.50	66,528,964.25	540,199,864.76
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					185,970.54						-56,984,153.45	-9,218,260.00	-66,016,442.91
(一) 综合收益总额											-56,984,153.45	-1,898,989.46	-58,883,142.91
(二) 所有者投入和减少资本					185,970.54							-6,885,970.54	-6,700,000.00
1. 股东投入的普通股												-6,700,000.00	-6,700,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					185,970.54							-185,970.54	
(三) 利润分配												-433,300.00	-433,300.00
1. 提取盈余公积													

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-433,300.00	-433,300.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	158,430,000.00				379,507,365.47				12,151,253.08		-133,215,900.95	57,310,704.25	474,183,421.85

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	113,040,000.00				85,632,509.74				12,151,253.08		-9,519,024.26	70,670,021.38	271,974,759.94
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	113,040,000.00				85,632,509.74				12,151,253.08		-9,519,024.26	70,670,021.38	271,974,759.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	45,390,000.00				293,688,885.19						-66,712,723.24	-4,141,057.13	268,225,104.82

2015 年年度报告

(一) 综合收益总额											-66,712,723.24	-4,141,057.13	-70,853,780.37
(二) 所有者投入和减少资本	45,390,000.00				293,688,885.19								339,078,885.19
1. 股东投入的普通股	45,390,000.00				293,688,885.19								339,078,885.19
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
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													
四、本期期末余额	158,430,000.00				379,321,394.93				12,151,253.08		-76,231,747.50	66,528,964.25	540,199,864.76

法定代表人：黄言勇 主管会计工作负责人：柳飞 会计机构负责人：常久春

母公司所有者权益变动表
2015 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	158,430,000.00				395,219,102.68				12,151,253.08	-24,389,402.08	541,410,953.68
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	158,430,000.00				395,219,102.68				12,151,253.08	-24,389,402.08	541,410,953.68
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										-25,740,028.10	-25,740,028.10
(一)综合收益总额										-25,740,028.10	-25,740,028.10
(二)所有者投入和减少资本											
1.股东投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配											
1.提取盈余公积											
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											

2015 年年度报告

(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	158,430,000.00				395,219,102.68				12,151,253.08	-50,129,430.18	515,670,925.58

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	113,040,000.00				101,530,217.49				12,151,253.08	-557,479.80	226,163,990.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	113,040,000.00				101,530,217.49				12,151,253.08	-557,479.80	226,163,990.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	45,390,000.00				293,688,885.19					-23,831,922.28	315,246,962.91
（一）综合收益总额										-23,831,922.28	-23,831,922.28
（二）所有者投入和减少资本	45,390,000.00				293,688,885.19						339,078,885.19
1. 股东投入的普通股	45,390,000.00				293,688,885.19						339,078,885.19
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											

2015 年年度报告

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											
四、本期期末余额	158,430,000.00				395,219,102.68				12,151,253.08	-24,389,402.08	541,410,953.68

法定代表人：黄言勇 主管会计工作负责人：柳飞 会计机构负责人：常久春

三、公司基本情况

1. 公司概况

铜陵中发三佳科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系铜陵市宏光模具有限公司,2000年4月,经安徽省人民政府批准,铜陵市宏光模具有限公司以2000年3月31日经评估确认的净资产折股整体变更设立铜陵三佳模具股份有限公司,于2000年4月28日在铜陵市工商行政管理局登记注册,总部位于安徽省铜陵市,2004年5月更名为铜陵三佳科技股份有限公司,2011年5月更名为铜陵中发三佳科技股份有限公司。公司现持有注册号为340000000018056的营业执照,注册资本15,843万元,股份总数15,843万股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股:454万股;无限售条件的流通股15,389万股。公司股票已于2002年1月8日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属电气机械及器材制造行业。主要经营活动为模具、LED支架、精密备件的研发、生产和销售。产品主要有:半导体集成电路塑封模具与化学建材挤出模具、LED支架、五金精密件。

2. 合并财务报表范围

本财务报表业经公司2016年4月14日第六届第五次董事会批准对外报出。

本公司将铜陵三佳山田科技股份有限公司(以下简称三佳山田)、安徽中智光源科技有限公司(以下简称中智光源)和中发电气(铜陵)海德精密工业有限公司(以下简称海德精密)、铜陵三佳商贸有限公司(以下简称三佳商贸)、铜陵富仕三佳机器有限公司(以下简称富仕三佳)、中发(铜陵)科技有限公司(以下简称中发铜陵)等6家子公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

截至2015年12月31日,本公司2014年度发生净亏损66,712,723.24元,2015年度发生净亏损56,984,153.45元,这些情况表明公司的持续经营能力存在一定不确定性。针对上述情况,公司拟采取非公开发行股票等措施来应对持续经营能力存在的一定的不确定性,详见本财务报表附注十(一)之说明。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 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。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

6. 合并财务报表的编制方法

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期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。

10. 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。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续

时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。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。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

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。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 100 万元以上（含）
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：

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、余额百分比法、其他方法）	
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联方往来组合	不提坏账准备
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方往来

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	1	1
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3 年以上		
3—4 年	50	50
4—5 年	50	50
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行测试, 根据其未来现金流现值低于其账面价值的差额, 计提坏账准备
补充	对应收票据、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。

12. 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

发出存货除模具采用个别计价法, 其他存货采用月末一次加权平均法。

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

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

13. 划分为持有待售资产

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。

14. 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所共有的控制, 并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策, 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。

15. 投资性房地产

不适用

16. 固定资产

(1). 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用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). 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	平均年限法	35、20	3.00	2.77、4.85

机械设备	平均年限法	14	3.00	6.93
动力设备	平均年限法	15	3.00	6.47
电子设备	平均年限法	6	3.00	16.17
运输设备	平均年限法	6	3.00	16.17

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

17. 在建工程

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。

18. 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。

19. 生物资产

20. 油气资产

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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	49-50
专有技术	10
商标使用权	10-15
外购软件	5-10
特许权	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。

(2). 内部研究开发支出会计政策

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:

研究阶段: 为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段: 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、产品等活动的阶段。

22. 长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程等长期资产, 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。

23. 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。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

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。

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。

(2)、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。

(3)、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。

(4)、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。

25. 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。

26. 股份支付

27. 优先股、永续债等其他金融工具

28. 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，并按已完工作的测量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

公司主要销售模具产品。产品内销业务，以设备在客户处安装调试合格并取得客户签署的验收报告时确认销售收入；外销业务，公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，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。

29. 政府补助**(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

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。

30. 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。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

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。

(2)、融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时,在租赁期开始日,公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额为未确认融资费用,发生的初始直接费用,计入租赁资产价值。在租赁期各个期间,采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时,在租赁期开始日,公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,同时记录未担保余值;将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间,采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)

其他说明

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)

其他说明

34. 其他

六、税项

1. 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%
消费税		
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税		
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 10%-30%后余值的 1.2%计缴； 从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率
本公司、富仕三佳、三佳山田、中智光源	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2. 税收优惠

根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局发布的科高(2014)43号文，本公司及子公司富仕三佳、三佳山田已通过2014年高新技术企业复审，自2014年1月1日至2016年12月31日享受国家高新技术企业所得税优惠政策。本期本公司及子公司富仕三佳、三佳山田按15%的税率计缴企业所得税。

根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局发布的皖高企认(2013)22号文，子公司中智光源通过高新技术企业认定，自2013年1月1日至2015年12月31日享受国家高新技术企业所得税等优惠政策。本期中智光源按15%的税率计缴企业所得税。

3. 其他

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	39,830.39	50,328.03
银行存款	54,369,842.75	152,877,420.30
其他货币资金	60,000,000.00	10,030,086.45
合计	114,409,673.14	162,957,834.78
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末其他货币资金余额 60,000,000.00 元为票据保证金存款。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		
合计		

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	21,939,778.36	10,476,898.91
商业承兑票据		
合计	21,939,778.36	10,476,898.91

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	
商业承兑票据	
合计	

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	20,606,861.93	
商业承兑票据		
合计	20,606,861.93	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	
合计	

其他说明

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。

5、 应收账款

(1). 应收账款分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	12,017,964.79	9.93	12,017,964.79	100.00		38,601,266.19	24.29	18,398,572.51	47.66	20,202,693.68
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	106,795,403.99	88.25	14,628,908.34	13.70	92,166,495.65	118,393,711.67	74.49	12,255,163.61	10.35	106,138,548.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,194,755.50	1.82	2,194,755.50	100.00		1,948,618.49	1.22	1,284,216.94	65.90	664,401.55
合计	121,008,124.28	100.00	28,841,628.63	23.83	92,166,495.65	158,943,596.35	100.00	31,937,953.06	20.09	127,005,643.29

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
Trinity Extrusion Technology GmbH)	7,643,418.36	7,643,418.36	100.00	境外公司，账龄较长，预计无法收回
大连实德塑料建材有限公司	1,978,337.27	1,978,337.27	100.00	根据对方财务状况预计无法收回
深圳市锐拓显示技术有限公司	1,285,457.16	1,285,457.16	100.00	涉及重组前债权，预计无法收回
上海海佩实业有限公司	1,110,752.00	1,110,752.00	100.00	涉及诉讼，预计无法收回
合计	12,017,964.79	12,017,964.79	100.00	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 至 2 年	14,696,878.28	1,469,687.83	10.00
1 年以内小计	14,696,878.28	1,469,687.83	10.00
1 至 2 年	73,895,823.09	738,958.23	1.00
2 至 3 年	3,383,599.57	676,719.92	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	5,315,194.19	2,657,597.09	50.00
4 至 5 年	835,927.19	417,963.60	50.00
5 年以上	8,667,981.67	8,667,981.67	100.00
合计	106,795,403.99	14,628,908.34	13.70

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

余额百分比	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
合计			

确定该组合依据的说明

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 2,949,821.94 元；本期收回或转回坏账准备金额 12,381.83 元，转回坏账准备金额 1,040,094.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
上海绿洲实业有限公司	1,040,094.00	货币资金
合计	1,040,094.00	/

其他说明

(3). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,018,434.20

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳市锐拓显示技术有限公司	货款	5,000,000.00	协议免除	内部审批	否
合计	/	5,000,000.00	/	/	/

应收账款核销说明：

截至 2014 年年末深圳市锐拓显示技术有限公司（以下简称深圳锐拓）累计欠本公司子公司中智光源 18,733,743.19 元。根据 2015 年 1 月中智光源与深圳锐拓签订的协议，为长远合作考虑，经友好协商，中智光源免除深圳锐拓 500 万元货款。

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
南通富士通微电子股份有限公司	10,318,031.38	8.53	1,134,197.48
深圳市锐拓显示技术有限公司	7,827,905.36	6.47	1,939,701.98
Trinity Extrusion Technology Gmbh	7,643,418.36	6.31	7,643,418.36
天水华天科技股份有限公司	7,610,674.78	6.29	76,492.38
长电科技（宿迁）有限	6,045,100.00	5.00	111,855.41

公司			
小 计	39,445,129.88	32.6	10,905,665.61

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

其他说明:

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,961,830.10	98.37	3,200,343.42	52.73
1 至 2 年	20,418.10	0.68	2,663,467.87	43.89
2 至 3 年	28,750.09	0.95	205,342.53	3.38
合计	3,010,998.29	100.00	6,069,153.82	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
沙迪克机电(上海)有限公司	932,505.00	30.97
东莞市国正精密电子科技有限公司	489,231.00	16.25
烟台招金励福贵金属股份有限公司	368,000.00	12.22
南京润单信息科技有限公司	240,000.00	7.97
Schmiedewerke Groedi	196,309.44	6.52
小 计	2,226,045.44	73.93

其他说明

7、应收利息

□适用 □不适用

(1). 应收利息分类

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
合计		

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
合计		/	/	/

其他说明：

8、 应收股利

适用 不适用

(1). 应收股利

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计		

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	15,067,060.50	62.46	8,807,060.50	58.45	6,260,000.00	25,082,420.50	73.55	7,054,132.50	28.12	18,028,288.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,596,985.48	31.49	4,225,665.58	55.62	3,371,319.90	7,582,460.57	22.23	4,142,512.47	54.63	3,439,948.10
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,460,127.48	6.05	1,460,127.48	100.00		1,438,759.44	4.22	1,157,777.67	80.47	280,981.77
合计	24,124,173.46	100.00	14,492,853.56	60.08	9,631,319.90	34,103,640.51	100.00	12,354,422.64	36.23	21,749,217.87

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
上海上表企业有限公司	12,520,000.00	6,260,000.00	50.00	预计无法全额收回
Trinity North America, Inc	2,547,060.50	2,547,060.50	100.00	预计无法收回
合计	15,067,060.50	8,807,060.50	58.45	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			

1 年以内小计	1,886,268.46	18,814.85	1.00
1 至 2 年	1,055,881.26	105,588.12	10.00
2 至 3 年	204,224.83	40,844.97	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	278,566.86	139,283.44	50.00
4 至 5 年	501,819.76	250,909.89	50.00
5 年以上	3,670,224.31	3,670,224.31	100.00
合计	7,596,985.48	4,225,665.58	55.62

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

余额百分比	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
合计			

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 4,141,502.92 元；本期收回或转回坏账准备金额 2,003,072.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
上海柏康实业有限公司	1,002,000.00	货币资金
上海中电浙大能源科技有限公司	1,001,072.00	货币资金
合计	2,003,072.00	/

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额

实际核销的其他应收款	
------------	--

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他应收款核销说明：

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
货款	12,520,000.00	22,535,360.00
单位往来款	8,527,393.35	8,047,214.05
备用金	2,423,660.13	3,053,065.10
应收暂付款	653,119.98	468,001.36
合计	24,124,173.46	34,103,640.51

其他说明：期末余额中货款 12,520,000.00 元，主要是子公司三佳商贸预付账款因涉及诉讼事项重分类所致。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海上表企业有限公司	货款	12,520,000.00	1-2 年	51.90	6,260,000.00
TrinityNorth America, Inc	往来款	2,547,060.50	5 年以上	10.56	2,547,060.50
铜陵市电子工业经贸中心	往来款	893,253.09	5 年以上	3.70	893,253.09
铜陵丰山三佳微电子有限公司	往来款	62,478.80	1 年以内	0.26	624.79

铜陵丰山三佳 微电子有限公司	往来款	304,675.47	1-2 年	1.26	30,467.55
铜陵丰山三佳 微电子有限公司	往来款	6,775.00	2-3 年	0.03	1355
铜陵丰山三佳 微电子有限公司	往来款	4,786.80	3-4 年	0.02	2,393.4
铜陵丰山三佳 微电子有限公司	往来款	191,537.75	4-5 年	0.79	95768.88
安徽蓝盾光电 电子股份有限公司	往来款	462,569.95	1 年以内	1.92	4,625.70
合计	/	16,993,137.36	/	70.44	9,835,548.91

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目 名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、 金额及依据
合计	/		/	/

其他说明

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额：

其他说明：

10、 存货

(1). 存货分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

原材料	20,223,479.14	1,387,103.57	18,836,375.57	25,708,855.09	2,927,254.50	22,781,600.59
在产品	39,786,701.03	214,192.93	39,572,508.10	34,599,508.21	579,124.04	34,020,384.17
库存商品	35,197,882.05	4,961,091.69	30,236,790.36	35,397,921.00	3,288,432.61	32,109,488.39
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	95,208,062.22	6,562,388.19	88,645,674.03	95,706,284.30	6,794,811.15	88,911,473.15

(2). 存货跌价准备

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,927,254.50	496,103.97		2,036,254.90		1,387,103.57
在产品	579,124.04	157,512.41		522,443.52		214,192.93
库存商品	3,288,432.61	4,566,295.26		2,893,636.18		4,961,091.69
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	6,794,811.15	5,219,911.64		5,452,334.60		6,562,388.19

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：

本公司根据存货的预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，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。本期减少因原材料、在产品投入生产及库存商品对外销售而转销存货跌价准备。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	余额
累计已发生成本	
累计已确认毛利	
减：预计损失	
已办理结算的金额	
建造合同形成的已完工未结算资产	

其他说明

11、划分为持有待售的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
合计				/

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
简易宿舍楼摊销	180,129.54	180,129.54
合计	180,129.54	180,129.54

其他说明

13、其他流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	2,652,192.68	3,699,507.94
预交企业所得税	4,310,543.94	
合计	6,962,736.62	3,699,507.94

其他说明

14、可供出售金融资产

适用 不适用

(1). 可供出售金融资产情况

单位：元 币种：人民币

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	973,908.00	973,908.00		973,908.00	973,908.00	
按公允价值计量的						
按成本计量的	973,908.00	973,908.00		973,908.00	973,908.00	
合计	973,908.00	973,908.00		973,908.00	973,908.00	

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
权益工具的成本/债务工具 的摊余成本				
公允价值				
累计计入其他综合收益的 公允价值变动金额				
已计提减值金额				

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
Trinity North America, Inc	973,908.00			973,908.00	973,908.00			973,908.00	78.00	
合计	973,908.00			973,908.00	973,908.00			973,908.00	/	

其他说明：本公司未对 Trinity North America, Inc 经营活动及财务决策实施有效控制，也未委派董事，对其不具有控制、共同控制或重大影响。

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额				
本期计提				
其中：从其他综合收益转入				
本期减少				
其中：期后公允价值回升转回	/			
期末已计提减值金余额				

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

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明

15、持有至到期投资适用 不适用**(1). 持有至到期投资情况：**

单位：元 币种：人民币

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
合计						

(2). 期末重要的持有至到期投资：适用 不适用

单位：元 币种：人民币

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
合计		/	/	/

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

其他说明：

16、长期应收款适用 不适用**(1) 长期应收款情况：**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							

其中：未实现融 收益									
分期收款销售商品									
分期收款提供劳务									
合计									/

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动							期末 余额	减 值 准 备 期 末 余 额	
		追加投资	减 少 投 资	权益法下确 认的投资损 益	其 他 综 合 收 益 调 整	其 他 权 益 变 动	宣 告 发 放 现 金 股 利 或 利 润	计 提 减 值 准 备			其 他
一、合营企 业											
小计											
二、联营企 业										79,219,932.47	
上海承敏股 权投资基金 有限公司		80,000,000 .00		-780,067.53						79,219,932.47	
小计		80,000,000 .00		-780,067.53						79,219,932.47	

合计		80,000,000 .00		-780,067.53						79,219,932.47	
----	--	-------------------	--	-------------	--	--	--	--	--	---------------	--

其他说明

本公司与上海驭普投资管理有限公司分别出资 80,000,000.00 元、120,000,000.00 元设立上海承敏股权投资基金有限公司，该公司于 2015 年 4 月 15 日取得统一社会信用代码为 91310000332525268B 的营业执照。

18、投资性房地产

适用 不适用

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

19、固定资产

(1). 固定资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	动力设备	电子设备	运输工具	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	98,691,157.92	207,040,842.55	18,310,526.32	28,968,454.62	5,180,946.20	358,191,927.61
2. 本期增加金额		8,113,918.54		368,782.84	34,188.04	8,516,889.42
(1) 购置		4,827,587.61		368,782.84	34,188.04	5,230,558.49
(2) 在建工程转入		3,286,330.93				3,286,330.93
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		8,159,192.39	309,908.46	53,669.74	796,887.38	9,319,657.97
(1) 处置或报废		8,159,192.39	309,908.46	53,669.74	796,887.38	9,319,657.97
4. 期末余额	98,691,157.92	206,995,568.70	18,000,617.86	29,283,567.72	4,418,246.86	357,389,159.06

二、累计折旧						
1. 期初余额	17,685,549.20	134,645,386.27	12,728,517.44	16,817,312.96	3,375,625.53	185,252,391.40
2. 本期增加金额	2,883,426.94	11,851,037.99	1,083,832.97	4,234,775.58	591,624.58	20,644,698.06
(1) 计提	2,883,426.94	11,851,037.99	1,083,832.97	4,234,775.58	591,624.58	20,644,698.06
3. 本期减少金额		7,023,185.29	127,081.80	49,609.84	772,980.75	7,972,857.68
(1) 处置或报废		7,023,185.29	127,081.80	49,609.84	772,980.75	7,972,857.68
4. 期末余额	20,568,976.14	139,473,238.97	13,685,268.61	21,002,478.70	3,194,269.36	197,924,231.78
三、减值准备						
1. 期初余额		1,076,875.99	103,994.86			1,180,870.85
2. 本期增加金额		5,196,588.66				5,196,588.66
(1) 计提		5,196,588.66				5,196,588.66
3. 本期减少金额		1,076,875.99	103,994.86			1,180,870.85
(1) 处置或报废		1,076,875.99	103,994.86			1,180,870.85
4. 期末余额		5,196,588.66				5,196,588.66
四、账面价值						
1. 期末账面价值	78,122,181.78	62,325,741.07	4,315,349.25	8,281,089.02	1,223,977.50	154,268,338.62
2. 期初账面价值	81,005,608.72	71,318,580.29	5,478,014.02	12,151,141.66	1,805,320.67	171,758,665.36

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	41,831.29
小 计	41,831.29

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
公司厂房等	27,197,895.27	历史遗留问题未取得产权证
小 计	27,197,895.27	

其他说明：

20、在建工程

√适用 □不适用

(1). 在建工程情况

单位：元 币种：人民币

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
LED 支架项目	6,153,630.84	1,127,990.04	5,025,640.80	9,142,546.57		9,142,546.57
中发产业园项目	147,135,886.97		147,135,886.97	96,143,180.94		96,143,180.94
合计	153,289,517.81	1,127,990.04	152,161,527.77	105,285,727.51		105,285,727.51

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

LED 支架项目		9,142,546.57	297,415.20	3,286,330.93		6,153,630.84			735,073.64	186,122.76	6.36	借款
中发产业园项目	210,563,661.08	96,143,180.94	50,992,706.03			147,135,886.97	92.22	82.00	8,147,922.04			借款及非公开发行募投资金
合计	210,563,661.08	105,285,727.51	51,290,121.23	3,286,330.93		153,289,517.81	/	/	8,882,995.68	186,122.76	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期计提金额	计提原因
LED 支架项目	1,127,990.04	模具所生产的产品淘汰
合计	1,127,990.04	/

其他说明

本公司中发产业园项目由于投资进度未达预期,本期未达到利息资本化条件,本公司本期未进行利息资本化。

21、工程物资

□适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明:

22、固定资产清理

□适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明:

23、生产性生物资产

□适用 □不适用

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	种植业		畜牧养殖业		林业		水产业		合计
	类别	类别	类别	类别	类别	类别	类别	类别	
一、账面原值									
1. 期初余额									
2. 本期增加金额									
(1) 外购									
(2) 自行培育									
3. 本期减少金额									
(1) 处置									
(2) 其他									
4. 期末余额									
二、累计折旧									
1. 期初余额									
2. 本期增加金额									
(1) 计提									
3. 本期减少金额									
(1) 处置									
(2) 其他									
4. 期末余额									
三、减值准备									
1. 期初余额									
2. 本期增加金额									
(1) 计提									
3. 本期减少金额									
(1) 处置									
(2) 其他									

4. 期末余额									
四、账面价值									
1. 期末账面价值									
2. 期初账面价值									

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	种植业		畜牧养殖业		林业		水产业		合计
	类别	类别	类别	类别	类别	类别	类别	类别	
一、期初余额									
二、本期变动									
加：外购									
自行培育									
企业合并增加									
减：处置									
其他转出									
公允价值变动									
三、期末余额									

其他说明

24、油气资产

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	探明矿区权益	未探明矿区权益	井及相关设施		合计
一、账面原值					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 外购					
(2) 自行建造					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额					
二、累计折旧					
1. 期初余额		/			
2. 本期增加金额		/			
(1) 计提		/			
		/			
3. 本期减少金额		/			
(1) 处置		/			
		/			
4. 期末余额		/			
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值					
2. 期初账面价值					

其他说明：

25、无形资产

(1). 无形资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	商标使用权	外购软件	特许权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	41,198,172.91	77,900,543.98	104,900.00	2,581,803.61	881,589.56	122,667,010.06
2. 本期增加金额						
(1) 购置						

(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	41,198,172.91	77,900,543.98	104,900.00	2,581,803.61	881,589.56	122,667,010.06
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,673,045.78	44,110,817.56	88,244.70	1,910,768.37	881,589.56	51,664,465.97
2. 本期增加金额	804,935.76	5,111,500.68	9,990.00	98,191.65		6,024,618.09
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	5,477,981.54	49,222,318.24	98,234.70	2,008,960.02	881,589.56	57,689,084.06
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	35,720,191.37	28,678,225.74	6,665.30	572,843.59		64,977,926.00
2. 期初账面价值	36,525,127.13	33,789,726.42	16,655.30	671,035.24		71,002,544.09

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例_____

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明:

26、开发支出

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

27、商誉

适用 不适用

(1). 商誉账面原值

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2). 商誉减值准备

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

其他说明

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
简易宿舍楼	285,205.11		180,129.54		105,075.57
合计	285,205.11		180,129.54		105,075.57

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,402,043.67	422,051.66	1,042,522.13	156,378.32
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	2,402,043.67	422,051.66	1,042,522.13	156,378.32

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
可供出售金融资产公允价值变动				
合计				

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末	抵销后递延所得税资产或负	递延所得税资产和负债期初互抵	抵销后递延所得税资产或负

	互抵金额	债期末余额	金额	债期初余额
递延所得税资产				
递延所得税负债				

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	53,819,405.41	51,225,535.57
可抵扣亏损	145,920,245.13	85,078,526.72
合计	199,739,650.54	136,304,062.29

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2016年	4,856,080.97	4,856,080.97	
2017年	509,837.18	760,347.15	
2018年	3,394,564.70	3,394,564.70	
2019年	74,196,049.01	76,067,533.94	
2020年	60,841,718.37		
合计	143,798,250.23	85,078,526.76	/

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付工程款及设备款		26,778,979.48
合计		26,778,979.48

其他说明：

31、短期借款

√适用 □不适用

(1). 短期借款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		

保证借款	75,000,000.00	100,000,000.00
信用借款		
合计	75,000,000.00	100,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为_____元

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元 币种：人民币

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
合计		/	/	/

其他说明

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		
其中：发行的交易性债券		
衍生金融负债		
其他		
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		
合计		

其他说明：

33、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

34、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	120,000,000.00	15,000,000.00
合计	120,000,000.00	15,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为_____元。

35、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	47,481,696.27	67,804,973.72
工程及设备款	3,067,629.49	6,828,197.82
合计	50,549,325.76	74,633,171.54

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合计		/

其他说明
_____**36、预收款项****(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	21,056,435.71	25,879,341.49
合计	21,056,435.71	25,879,341.49

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合计		/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况:

□适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	金额
累计已发生成本	
累计已确认毛利	
减: 预计损失	
已办理结算的金额	
建造合同形成的已完工未结算项目	

其他说明

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	206,083.81	55,877,109.42	55,829,937.23	253,256.00
二、离职后福利-设定提存计划	270,526.80	7,741,014.14	8,011,540.94	
三、辞退福利		944,114.67	944,114.67	
四、一年内到期的其他福利				
合计	476,610.61	64,562,238.23	64,785,592.84	253,256.00

(2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		46,073,043.92	46,073,043.92	
二、职工福利费		2,202,194.72	2,202,194.72	
三、社会保险费	-1,813.19	2,987,704.78	2,985,891.59	
其中: 医疗保险费	-1,813.19	2,468,096.48	2,466,283.29	

工伤保险费		338,129.63	338,129.63	
生育保险费		181,478.67	181,478.67	
四、住房公积金	207,897.00	4,309,183.00	4,263,824.00	253,256.00
五、工会经费和职工教育经费		304,983.00	304,983.00	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	206,083.81	55,877,109.42	55,829,937.23	253,256.00

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	270,526.80	7,258,322.80	7,528,849.60	
2、失业保险费		482,691.34	482,691.34	
3、企业年金缴费				
合计	270,526.80	7,741,014.14	8,011,540.94	

其他说明：
_____**38、应交税费**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,743.19	356,128.14
消费税		
营业税	61,101.44	67,291.94
企业所得税	582,427.70	-4,213,217.35
个人所得税	61,760.26	45,695.58
城市维护建设税	45,060.61	212,400.71
房产税	169,573.29	175,573.33
土地使用税	4,691,402.50	2,361,851.26
教育费附加	21,936.82	137,619.96
地方教育附加	10,249.44	14,081.15
合计	5,650,255.25	-842,575.28

其他说明：
_____**39、应付利息**

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计		

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

借款单位	逾期金额	逾期原因
合计		/

其他说明：

40、应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	45,000.00	45,000.00
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	45,000.00	45,000.00

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

41、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	855,611.22	1,275,611.22
单位往来款	3,526,058.98	3,280,566.95
应付股权转让款	5,680,000.00	
应付暂收款	567,862.02	591,067.05

合计	10,629,532.22	5,147,245.22
----	---------------	--------------

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合计		/

其他说明

42、划分为持有待售的负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
一年内到期的递延收益		2,054,270.00
合计		2,054,270.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
合计		

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

45、长期借款

适用 不适用

(1). 长期借款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	17,000,000.00	20,000,000.00
保证借款		
信用借款		
合计	17,000,000.00	20,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

适用 不适用

(1). 应付债券

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、长期应付款

适用 不适用

(1). 按款项性质列示长期应付款：

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额

其他说明：

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计		

(2) 设定受益计划变动情况

□适用 □不适用

设定受益计划义务现值：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额		
二、计入当期损益的设定受益成本		
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额		
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 精算利得（损失以“-”表示）		
四、其他变动		
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利		
五、期末余额		

计划资产：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额		
二、计入当期损益的设定受益成本		
1. 利息净额		

三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 计划资产回报（计入利息净额的除外）		
2. 资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）		
四、其他变动		
五、期末余额		

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额		
二、计入当期损益的设定受益成本		
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
四、其他变动		
五、期末余额		

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

其他说明：

49、专项应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
中小企业创新基金补助	910,000.00		200,000.00	710,000.00	科技部中小企业创新基金管理中心拨付
大规模集成电路冲浇道机研发补助	660,000.00	210,000.00		870,000.00	科技部科技型中小企业技术创新基金管理中心拨付

合计	1,570,000.00	210,000.00	200,000.00	1,580,000.00	/
----	--------------	------------	------------	--------------	---

其他说明：

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
合计			/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	12,154,430.83			12,154,430.83	与资产相关政府补助
合计	12,154,430.83			12,154,430.83	/

涉及政府补助的项目：

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
02 专项拨款	12,154,430.83				12,154,430.83	与资产相关
合计	12,154,430.83				12,154,430.83	/

其他说明：

根据北京市经济和信息化委员会及上海市科学技术委员会《关于 2009 年项目立项批复及核定中央财政资金预算的通知》(ZX02(2010)007 号)，本公司于 2011 年取得该项目补助资金 2,054.27

万元，该项目于 2011 年 12 月完成验收，按无形资产专有技术分 10 年摊销。本年度本项政府补助由期初重分类至一年内到期的非流动负债转入营业外收入政府补助金额为 2,054,270.00 元。

52、其他非流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

53、股本

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	158,430,000.00						158,430,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

适用 不适用

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	377,661,093.17	185,970.54		377,847,063.71
其他资本公积	1,660,301.76			1,660,301.76
合计	379,321,394.93	185,970.54		379,507,365.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加资本公积 185,970.54 元，系本公司本年收购子公司富仕三佳的少数股东合肥谱光环境技术有限公司 26% 股权的购买价款 6,700,000.00 元与取得的股权比例计算的子公司净资产份额 6,885,970.54 元的差额。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计				

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
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							
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							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额							
其他综合收益合计							

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	12,151,253.08			12,151,253.08
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	12,151,253.08			12,151,253.08

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-76,231,747.50	-9,519,024.26
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	-76,231,747.50	-9,519,024.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-56,984,153.45	-66,712,723.24
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-133,215,900.95	-76,231,747.50

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	178,360,092.43	157,641,216.05	289,983,417.75	243,455,432.73
其他业务	13,276,842.97	8,370,204.36	11,216,916.77	6,745,032.15
合计	191,636,935.40	166,011,420.41	301,200,334.52	250,200,464.88

62、 营业税金及附加

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	81,614.17	146,378.69
城市维护建设税	924,035.06	1,224,538.26
教育费附加	396,015.01	524,802.14
资源税		
地方教育附加	264,009.97	350,661.18
合计	1,665,674.21	2,246,380.27

其他说明：

—

63、 销售费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,203,130.52	4,359,319.89
运输费	3,726,600.66	6,187,252.77
招待费	2,103,777.71	2,491,429.87
差旅费	1,703,413.39	2,203,490.02
佣金及杂费	1,669,628.33	3,578,294.68
会务费	494,637.04	628,341.80
其他	928,526.68	1,471,656.73
合计	15,829,714.33	20,919,785.76

其他说明：

—

64、 管理费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,827,457.94	14,146,352.72
新品开发	11,583,308.59	16,354,986.03
折旧及摊销费	7,926,395.19	7,749,699.91
租金	2,399,918.96	1,743,401.58
税费	1,788,396.93	641,256.72
中介机构费	1,336,905.74	1,409,925.43
招待费	1,025,665.87	2,002,545.95
差旅费	500,061.52	1,154,323.95
运输费	247,668.00	448,665.45

其他	5,749,457.20	9,382,434.97
合计	47,385,235.94	55,033,592.71

其他说明：

65、财务费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,443,570.37	8,929,583.44
减：利息收入	-1,688,720.37	-990,478.57
担保费用	760,000.00	
银行手续费	462,378.98	346,223.73
汇兑损益	-106,684.58	1,362,845.77
合计	9,870,544.40	9,648,174.37

其他说明：

66、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	4,048,158.86	18,686,082.70
二、存货跌价损失	5,219,911.64	8,553,754.02
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	5,196,588.66	1,180,870.85
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失	1,127,990.04	
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	15,592,649.20	28,420,707.57

其他说明：

67、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计		

其他说明：

—

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-780,067.53	
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
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		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	-780,067.53	

其他说明：

—

69、营业外收入

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益
----	-------	-------	------------

			的金额
非流动资产处置利得合计	154,158.42	238,726.56	154,158.42
其中：固定资产处置利得	154,158.42	238,726.56	154,158.42
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	6,950,330.00	6,489,970.00	6,950,330.00
其他收入	311,858.36	1,180,616.04	311,858.36
合计	7,416,346.78	7,909,312.60	7,416,346.78

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
极大规模集成电路制造装备及成套工艺	2,054,270.00	2,054,270.00	与资产相关
工业转型升级专项资金	740,160.00		与收益相关
失业保险岗位补贴款	706,500.00	449,800.00	与收益相关
财政局预算内资金款	581,100.00		与收益相关
2015年省企业发展专项资金	500,000.00	2,200,000.00	与收益相关
税收返还资金	440,600.00	496,000.00	与收益相关
创新型省份建设资金	372,600.00		与收益相关
高新技术企业资金	226,000.00		与收益相关
应用技术研究与发展资金	200,000.00	143,000.00	与收益相关
2014年重点新产品专项补助	200,000.00	300,000.00	与收益相关
计划项目资金	290,000.00		与收益相关
国际市场开拓资金	120,900.00		与收益相关
科技创新资金	100,000.00	66,000.00	与收益相关
博士后科研流动站经费	100,000.00		与收益相关
第十四次科技奖金	90,000.00		与收益相关
外贸促进专项资金	50,000.00	174,000.00	与收益相关
专利补助金	63,000.00	230,000.00	与收益相关

高校见习生补贴	36,400.00	31,800.00	与收益相关
其他零星补助资金	78,800.00	125,700.00	与收益相关
EAS 集团管控系统升级及计算机模拟出调试软件开发项目		119,400.00	与收益相关
财政局著名商标奖励		100,000.00	与收益相关
合计	6,950,330.00	6,489,970.00	/

其他说明：

70、营业外支出

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	90,047.97	4,552,974.52	90,047.97
其中：固定资产处置损失	90,047.97	4,552,974.52	90,047.97
无形资产处置损失			
债务重组损失		150,000.00	
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
违约金及赔款损失		7,080,000.00	
其他	377,360.47	610,788.45	377,360.47
合计	467,408.44	12,393,762.97	467,408.44

其他说明：

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	599,383.97	
递延所得税费用	-265,673.34	1,100,558.96
合计	333,710.63	1,100,558.96

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上年同期数
利润总额	-58,549,432.28	-69,753,221.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	-8,782,414.84	-10,462,983.21
子公司适用不同税率的影响	-1,183,502.83	-1,452,362.70
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	84,139.62	149,485.79
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-318,299.24	
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	10,533,787.92	12,866,419.08
所得税费用	333,710.63	1,100,558.96

其他说明：

72、其他综合收益

详见附注

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款及其他	14,417,627.88	26,585,122.24
政府补助收入	4,906,060.00	5,515,700.00
利息收入	1,688,720.37	990,478.57
银行冻结资金	1,292,229.91	
罚款、违约金收入	79,453.74	118,860.64
合计	22,384,091.90	33,210,161.45

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	3,974,268.66	6,635,918.22
招待费	3,129,443.58	4,493,975.82
差旅费	2,203,474.91	3,357,813.97
佣金及杂费	1,669,628.33	3,578,294.68
会务费	494,637.04	628,341.80
租金	1,001,336.00	344,818.62
中介机构费	1,336,905.74	1,409,925.43

绿化及修理费	1,537,616.38	1,380,277.78
董事会费	737,898.69	2,355,055.86
办公费	690,483.25	627,553.62
手续费	462,378.98	346,223.73
支付的单位往来款及其他	1,150,440.14	37,795,206.84
合计	18,388,511.70	62,953,406.37

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票贴现		
票据保证金		
合计		

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票到期解付		
票据保证金		
担保费		
中介费		
合计		

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票贴现	271,042,071.85	
票据保证金	10,030,086.45	
合计	281,072,158.30	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票到期解付	166,042,071.85	
票据保证金	60,000,000.00	3,090,686.49
担保费	760,000.00	
中介费		1,520,000.00
合计	226,802,071.85	4,610,686.49

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-58,883,142.91	-70,853,780.37
加：资产减值准备	15,592,649.20	28,420,707.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,644,698.06	22,037,729.89
无形资产摊销	6,024,618.09	6,024,618.09
长期待摊费用摊销	180,129.54	691,267.30
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）	-64,110.45	4,314,247.96
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	11,203,570.37	8,929,583.44
投资损失（收益以“-”号填列）	780,067.53	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-265,673.34	1,100,558.96
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	498,222.08	933,101.77
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-88,794,908.36	-149,541,755.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	87,845,011.36	55,514,617.66
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-5,238,868.83	-92,429,103.50

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	54,409,673.14	151,635,518.42
减: 现金的期初余额	151,635,518.42	53,009,437.93
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	-97,225,845.28	98,626,080.49

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	

处置子公司收到的现金净额	
--------------	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	54,409,673.14	151,635,518.42
其中：库存现金	39,830.39	50,328.03
可随时用于支付的银行存款	54,369,842.75	151,585,190.39
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	54,409,673.14	151,635,518.42
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

货币资金中不属于现金及现金等价物情况：

项目	本期数	上期数
银行承兑汇票保证金	60,000,000.00	10,030,086.45
法院冻结银行资金		1,292,229.91
合计	60,000,000.00	11,322,316.36

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

76、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	60,000,000.00	银行承兑汇票保证金
应收票据		
存货		

固定资产	33,052,518.07	生产线设备抵押用于银行借款
无形资产	35,231,634.11	土地使用权抵押用于银行借款
合计	128,284,152.18	/

其他说明：

77、外币货币性项目

适用 不适用

(1). 外币货币性项目：

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
应收账款			
其中：美元	2,707,934.62	6.4936	17,584,244.28
欧元	1,562,884.43	7.0952	11,088,977.64
港币			
日元	5,138,321.00	0.053875	276,827.09
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			

其他说明：

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

适用 不适用

78、套期

适用 不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

79、其他

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	XX 公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额

其他说明：

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6). 其他说明：

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

(2). 合并成本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	

或有对价	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	XX 公司	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

适用 不适用

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

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权的时点确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额

其他说明:

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

一揽子交易

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置时点	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权的时点	丧失控制权的时点确定依据	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额	丧失控制权之前的各步交易处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额

分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易构成一揽子交易的原因:

其他说明:

非一揽子交易
适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置时点	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余的账面价值	丧失控制权之日剩余的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额

分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易不构成一揽子交易的原因:

其他说明:

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

√适用 □不适用

(1). 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
三佳山田	铜陵市	铜陵市	制造业	48.34	8.33	设立
中智光源	铜陵市	铜陵市	制造业	90.00		设立
海德精密	铜陵市	铜陵市	制造业	100.00		设立
三佳商贸	铜陵市	铜陵市	贸易	100.00		设立
富仕三佳	铜陵市	铜陵市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
中发铜陵	铜陵市	铜陵市	制造业	100.00		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2). 重要的非全资子公司

单位：元 币种：人民币

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
三佳山田	43.33	743,155.69	433,300.00	52,479,671.28
中智光源	10.00	-2,642,145.15		4,831,032.97

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

三佳山田	113,299,681.20	29,475,129.15	142,774,810.35	20,797,821.63	870,000.00	21,667,821.63	104,328,611.54	31,565,622.86	135,894,234.40	14,842,352.29	660,000.00	15,502,352.29
中智光源	35,716,075.89	33,657,031.26	69,373,107.15	4,062,777.41	17,000,000.00	21,062,777.41	57,089,543.67	45,196,019.41	102,285,563.08	7,553,781.88	20,000.00	27,553,781.88

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
三佳山田	66,941,766.34	1,715,106.61	1,715,106.61	3,976,366.35	75,976,440.46	-5,014,615.51	-5,014,615.51	-4,671,181.76
中智光源	20,508,500.15	-26,421,451.46	-26,421,451.46	5,110,877.62	46,810,362.01	-32,412,735.75	-32,412,735.75	22,730,612.42

其他说明：

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明：

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
富仕三佳	2015年1月	74.00%	100.00%

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响：

单位：元 币种：人民币

项目	富仕三佳
购买成本/处置对价	6,700,000.00
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	6,700,000.00

减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	6,885,970.54
差额	-185,970.54
其中：调整资本公积	-185,970.54
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海承敏股权投资基金有限公司	上海	上海	投资管理	40.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2). 重要合营企业的主要财务信息

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
流动资产				
其中：现金和现金等价物				
非流动资产				
资产合计				
流动负债				
非流动负债				
负债合计				
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额				
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				

—其他				
对合营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
财务费用				
所得税费用				
净利润				
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明

(3). 重要联营企业的主要财务信息

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	上海承敏股权投资基金有限公司	上海承敏股权投资基金有限公司		
流动资产	1,886,422.90	1,886,422.90		
非流动资产	198,714,360.02	198,714,360.02		
资产合计	200,600,782.92	200,600,782.92		
流动负债	2,550,951.75	2,550,951.75		
非流动负债				
负债合计	2,550,951.75	2,550,951.75		
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	198,049,831.17	198,049,831.17		
按持股比例计算的净资产份额	79,219,932.47	79,219,932.47		
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	79,219,932.47	79,219,932.47		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				

净利润	-1,950,168.83			
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元 币种：人民币

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

其他说明

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元 币种：人民币

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

其他说明

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

□适用 □不适用

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

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 2015 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 32.60 % (2014 年 12 月 31 日：30.76%) 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账龄分析如下:

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	21,939,778.36				21,939,778.36
小 计	21,939,778.36				21,939,778.36

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	10,476,898.91				10,476,898.91
小 计	10,476,898.91				10,476,898.91

(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。

金融负债按剩余到期日分类

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
银行借款	92,000,000.00	95,228,955.56	77,808,511.11	17,420,444.45	
应付票据	120,000,000.00	120,000,000.00	120,000,000.00		
应付账款	50,549,325.76	50,549,325.76	50,549,325.76		
其他应付款	10,629,532.22	10,629,532.22	10,629,532.22		
小 计	273,178,857.98	276,407,813.54	258,987,369.09	17,420,444.45	

(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
银行借款	120,000,000.00	123,457,983.33	102,058,961.11	21,399,022.22	
应付票据	15,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00		
应付账款	74,633,171.54	74,633,171.54	74,633,171.54		
其他应付款	5,147,245.22	5,147,245.22	5,147,245.22		
小 计	214,780,416.76	218,238,400.09	196,839,377.87	21,399,022.22	

(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2015年12月31日, 本公司以浮动利率计息的银行借款人民币92,000,000.00元(2014年12月31日: 人民币120,000,000.00元), 在其他变量不变的假设下, 假定利率变动50个基点, 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, 是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

十一、公允价值的披露

适用 不适用

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 可供出售金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额				
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

单位：元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
铜陵三佳电子(集团)有限责任公司(简称三佳集团)	铜陵市	工业	14,700 万元	17.09	17.09

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是袁启宏。

其他说明:

2、本企业的子公司情况

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。

3、本企业合营和联营企业情况

本公司重要的联营企业详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系	公司简称	备注
铜陵丰山三佳微电子有限公司	集团兄弟公司	丰山三佳	受同一母公司控制
安徽蓝盾光电子股份有限公司	其他	蓝盾光电子	三佳集团董事长钱江在该公司担任董事长
日本山田尖端科技株式会社	其他	山田尖端科技	本公司子公司的外方股东
山田尖端贸易(上海)公司	其他	山田尖端贸易	本公司子公司外方股东的全资子公司
Trinity North America, Inc	其他	北美三佳	本公司参股公司

其他说明

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

√适用 □不适用

采购商品/接受劳务情况表

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
丰山三佳	加工费	190,986.23	50,531.63
丰山三佳	材料	18,538.46	58,314.67
丰山三佳	设备		170,940.17
三佳集团	物业管理费	1,025,000.00	1,013,000.00
三佳集团	水费		100,476.73
蓝盾光电子	材料	67,094.02	41,452.99
山田尖端科技	材料	85.47	151,618.49
山田尖端科技	货款	1,134,002.55	1,698,810.00
山田尖端贸易	佣金		46,515.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
丰山三佳	加工费	36,306.66	116,949.23
丰山三佳	电费	5,252,386.78	6,374,790.03
蓝盾光电子	电费	1,754,010.40	1,581,070.39
蓝盾光电子	加工费	297,088.63	197,884.10
蓝盾光电子	技术服务费	25,641.02	
三佳集团	材料		4,422.63
山田尖端科技	配件及技术服务费	494,678.80	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

□适用 □不适用

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元 币种：人民币

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元 币种：人民币

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

关联管理/出包情况说明

(3). 关联租赁情况

√适用 □不适用

本公司作为出租方：

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
丰山三佳	机器设备	17,094.02	17,094.02
蓝盾光电子	厂房	89,000.00	89,000.00

本公司作为承租方：

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
三佳集团	办公大楼	71,336.00	71,336.00

关联租赁情况说明

(4). 关联担保情况

√适用 □不适用

本公司作为担保方

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蓝盾光电子	70,000,000.00	2015-4-23	2016-4-23	否

本公司作为被担保方

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
三佳集团	25,000,000.00	2015-3-25	2016-3-25	否
三佳集团、蓝盾光电子	10,000,000.00	2015-1-19	2016-1-19	否
三佳集团、蓝盾光电子	20,000,000.00	2015-5-29	2016-5-29	否

关联担保情况说明

(5). 关联方资金拆借

□适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	141.55 万元	150.53 万元

(8). 其他关联交易

—

6、关联方应收应付款项

√适用 □不适用

(1). 应收项目

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	山田尖端科技	207,604.78	2,076.05		
小计		207,604.78	2,076.05		
预付款项	山田尖端科技			255,704.97	
小计				255,704.97	
其他应收款	丰山三佳	570,253.82	51,402.29	731,228.91	141,913.35
其他应收款	蓝盾光电子	462,569.95	4,625.70	116,685.95	1,166.86
其他应收款	北美三佳	2,547,060.50	2,547,060.50	2,547,060.50	2,547,060.50
小计		3,579,884.27	2,603,088.49	3,394,975.36	2,690,140.71

(2). 应付项目

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	三佳集团	571,682.42	3,866,429.92
应付账款	蓝盾光电子	181,919.68	61,966.68
应付账款	丰山三佳	97,212.00	75,522.00
应付账款	山田尖端科技	189,161.16	
小计		1,039,975.26	4,003,918.60
其他应付款	三佳集团	725,994.32	608,229.52
其他应付款	丰山三佳	33,481.22	124,514.85
小计		759,475.54	732,744.37

7、 关联方承诺

8、 其他

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	

其他说明

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	
负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	
本期以现金结算的股份支付而确认的费用总额	

其他说明

4、 股份支付的修改、终止情况

5、 其他

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、 或有事项

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行			
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、 销售退回

□适用 □不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

根据本公司 2016 年 4 月 12 日第六届董事会第四次会议审议通过《关于公司 2016 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》，本公司拟发行股票募集资金规模不超过 77,000 万元，拟全部用于“智能机器人研发及产业化项目”、“国购智能机器人研究中心建设项目”、“集成电路先进封装用设备及模具产业化项目”和补充流动资金。

截至本财务报表批准对外报出日，本公司无需要披露的其他重大资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正**

□适用 □不适用

(1). 追溯重述法

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期	累积影响数
-----------	------	-----------	-------

		间报表项目名称	

(2). 未来适用法

适用 不适用

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

适用 不适用

(1). 非货币性资产交换

(2). 其他资产置换

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

6、 分部信息

适用 不适用

(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

单位：元 币种：人民币

项目	模具产品	LED 产品	五金精密件	合计
主营业务收入	136,486,814.70	17,800,863.67	24,072,414.06	178,360,092.43
主营业务成本	111,024,762.29	28,242,623.26	18,373,830.50	157,641,216.05

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

(4). 其他说明：

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露：

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	9,621,755.63	28.44	9,621,755.63	100.00		9,962,269.35	24.79	9,962,269.35	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	23,354,257.43	69.04	10,318,567.75	44.18	13,035,689.68	28,815,991.19	71.69	8,549,287.61	29.67	20,266,703.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	850,496.00	2.52	850,496.00	100.00		1,414,358.99	3.52	749,957.44	53.02	664,401.55
合计	33,826,509.06	100.00	20,790,819.38	61.46	13,035,689.68	40,192,619.53	100.00	19,261,514.40	47.92	20,931,105.13

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
Trinity Extrusion Technology GmbH	7,643,418.36	7,643,418.36	100.00	预计无法收回
大连实德塑料建材有限公司	1,978,337.27	1,978,337.27	100.00	预计无法收回
合计	9,621,755.63	9,621,755.63	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	7,569,719.90	75,697.20	1.00
1 至 2 年	2,040,425.49	204,042.55	10.00
2 至 3 年	1,399,640.35	279,928.07	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	4,764,218.50	2,382,109.25	50.00
4 至 5 年	406,925.02	203,462.51	50.00
5 年以上	7,173,328.17	7,173,328.17	100.00
合计	23,354,257.43	10,318,567.75	44.18

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

余额百分比	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
合计			

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 1,529,304.98 元；本期收回或转回坏账准备金额_____元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式

合计		/
----	--	---

其他说明

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

应收账款核销说明：

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
Trinity Extrusion Technology GmbH)	7,643,418.36	22.60	7,643,418.36
南通富士通微电子股份有限公司	2,100,000.00	6.21	1,050,000.00
大连实德塑料建材有限公司	1,981,037.27	5.86	1,978,364.27
安徽铜峰电子集团有限公司	1,481,458.00	4.38	1,481,458.00
美国 springs	1,302,718.37	3.85	13,027.18
小计	14,508,632.00	42.90	12,166,267.81

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

其他说明：

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露：

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,547,060.50	2.01	2,547,060.50	100.00		2,547,060.50	1.51	2,547,060.50	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,510,081.95	3.55	3,092,654.83	68.57	1,417,427.12	4,438,136.47	2.63	2,923,495.99	65.87	1,514,640.48
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	119,928,023.63	94.44			119,928,023.63	161,925,125.19	95.87	42900.19	0.03	161,882,225.00
合计	126,985,166.08	100.00	5,639,715.33	4.44	121,345,450.75	168,910,322.16	100.00	5,513,456.68	3.26	163,396,865.48

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
北美三佳	2,547,060.50	2,547,060.50	100.00	预计无法收回
合计	2,547,060.50	2,547,060.50	100.00	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	897,617.60	8,976.17	1.00
1 至 2 年	195,499.83	19,549.98	10.00
2 至 3 年	165,774.49	33,154.90	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	59,245.01	29,622.51	50.00
4 至 5 年	381,187.52	190,593.77	50.00
5 年以上	2,810,757.50	2,810,757.50	100.00
合计	4,510,081.95	3,092,654.83	68.57

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

余额百分比	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
合计			

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 126,258.65 元；本期收回或转回坏账准备金额_____元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
合计		/

其他说明

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他应收款核销说明：

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	6,605,021.26	6,243,278.95
备用金	253,273.66	524,898.17

应收暂付款	198,847.53	259,920.04
合并范围内关联方往来	119,928,023.63	161,882,225.00
合计	126,985,166.08	168,910,322.16

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中发铜陵	往来款	119,928,023.63	2年以内	94.44	
北美三佳	往来款	2,547,060.50	5年以上	2.01	2,547,060.50
铜陵市电子工业经贸中心	往来款	893,253.09	5年以上	0.7	893,253.09
乐嘉文洋行(香港)有限公司	往来款	368,032.88	5年以上	0.29	368,032.88
蓝盾光电子	往来款	316,774.65	1年以内	0.25	3,167.75
合计	/	124,053,144.75	/	97.69	3,811,514.22

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
合计	/		/	/

其他说明

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

其他说明:

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	378,641,495.31		378,641,495.31	371,941,495.31		371,941,495.31
对联营、合营企业投资	79,219,932.47		79,219,932.47			
合计	457,861,427.78		457,861,427.78	371,941,495.31		371,941,495.31

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
三佳山田	58,000,000.00			58,000,000.00		
中智光源	100,000,000.00			100,000,000.00		
海德精密	16,000,000.00			16,000,000.00		
三佳商贸	40,000,000.00			40,000,000.00		
富仕三佳	22,043,787.56	6,700,000.00		28,743,787.56		
中发铜陵	135,897,707.75			135,897,707.75		
合计	371,941,495.31	6,700,000.00		378,641,495.31		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
上海承敏股权投资基 有限公司		80,000,000.00		-780,067.53					79,219,932.47	
小计		80,000,000.00		-780,067.53					79,219,932.47	
合计		80,000,000.00		-780,067.53					79,219,932.47	

		0,000		067.5						9,932	
		.00		3						.47	

其他说明：

4、营业收入和营业成本：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	37,145,801.13	34,555,844.50	80,079,124.29	61,495,979.15
其他业务	57,894,487.96	47,350,970.57	28,880,338.84	26,649,511.38
合计	95,040,289.09	81,906,815.07	108,959,463.13	88,145,490.53

其他说明：

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	483,400.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-780,067.53	
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
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		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	-296,667.53	

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	64,110.45	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享	6,950,330.00	

受的政府补助除外)		
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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,043,166.00	
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	-65,502.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
	-9,992,104.34	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额		
所得税影响额	-279,577.81	
少数股东权益影响额	-551,749.58	
合计	9,160,776.95	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因

2、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	
		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	-12.80	-0.36	-0.36
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-14.85	-0.42	-0.42

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	-56,984,153.45
非经常性损益	B	9,160,776.95
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	-66,144,930.40
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	473,670,900.51
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	185,970.54
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	11
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	445,349,296.78
加权平均净资产收益率	M=A/L	-12.80%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	-14.85%

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	-56,984,153.45
非经常性损益	B	9,160,776.95
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	-66,144,930.40
期初股份总数	D	158,430,000.00
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	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	158,430,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	-0.36
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.42

(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。

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	净利润		净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额
按中国会计准则				
按国际会计准则调整的项目及金额：				
按国际会计准则				

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	净利润		净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额
按中国会计准则				
按境外会计准则调整的项目及金额：				
按境外会计准则				

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

4、其他

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人签字的2015年年度报告文本
备查文件目录	载有法定代表人黄言勇先生、主管会计工作负责人柳飞先生、会计机构负责人常久春先生签字并盖章的财务报表；
备查文件目录	载有天健会计师事务所盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告文本；
备查文件目录	报告期内公司在《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》公开披露过的所有文件的正本和公告稿；
备查文件目录	其他备查文件。

董事长：黄言勇

董事会批准报送日期：2016年4月14日

修订信息

报告版本号	更正、补充公告发布时间	更正、补充公告内容