

铜陵中发三佳科技股份有限公司 2016 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 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。
- 5 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，2016 年母公司实现净利润为 17,995,673.13 元，加上年初未分配利润-50,129,430.18 元，合计为-32,133,757.05 元。根据公司章程规定，按 10% 提取法定盈余公积 0 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。

二 公司基本情况

1 公司简介

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	*ST中发	600520	中发科技

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	夏军	毕静
办公地址	安徽省铜陵市石城路电子工业区	安徽省铜陵市石城路电子工业区
电话	0562-2627520	0562-2627520
电子信箱	office@chinatrinity.com	bj@chinatrinity.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）公司主要业务

- 1、半导体塑料封装模具、设备及配套类设备产品，属于半导体行业的封装测试产业；
- 2、化学建材挤出模具及配套的属于化学建材行业,从专业的角度来分,可归属为模具产业类别。主导产品有：单腔高速挤出成型模具、多腔稳定高速模具、共挤模具、发泡模具类、其它非门窗类复杂制品生产模具；挤出机下游设备：定型台、牵引机、切割系统及翻料架。
- 3、新型环保节能 SMD LED 支架类产品及 LED 点胶设备,属光电行业,是我公司 2012 年的新产业；SMD LED 支架类主要产品有 5630；2835；3806 等，未来将在现有产品基础上开发新品。LED 点胶设备：2011 年与合肥工业大学联合开发出系列 LED 点胶机，目前主要产品有 FSSM-300S 型桌面点胶机、FSSK-1000 型气动点胶机、SADS-1000 型半自动点胶机、ADS-1000 型全自动点胶机、MADS-1000 型四头全自动点胶机、ADS-2000 型全自动点胶机等系列产品。
- 4、精密零部件制造、轴承座及配套的注塑件，属于装备制造行业中的精密机械加工、重型机械带式输送机类别。产品主要以精密冲压件、注塑件为主，其中冲压轴承座及密封件产品占公司销售额 90%以上；另外还有冲压、注塑模具；卡簧、钢管、冷拔轴、轴承产品的行业关联配件产品商贸业务。目前 TK、TKII、DTII、TD75 四大类轴承座产品中，TK 型产品销售量呈上升趋势，DTII 及 TD75 型产品的销售受市场低价位竞争的影响很大；将逐步被淘汰，另外我公司新研发的 SOP 型、TKIII 结构产品已向市场进行推广销售。
- 5、YC 系列机器人。YC 系列机器人产线改造是 2016 年公司开发的新产品，用于冲压行业自动化产线的项目，替代人工减少劳动强度，有着广泛的前景。报告期内成功完成海德精密机器人产线改造工作。
- 6、房屋建筑门窗。房屋建筑门窗类产品是公司 2016 年度新涉足的行业，主要是与控股股东房地产产业配套。

（二）创新经营模式

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。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、半导体塑料封装模具、设备及配套类设备

在全球半导体市场增速放缓的情况下，我国集成电路产业发展势头仍然强劲，随着我国半导体市场逐年增长，集成电路进口额也持续增长，国内持续加大投入半导体业的政策资源，一方面参与国际间的企业并购，一方面吸引国际大厂与国内发展策略结盟。

行业整体发展良好，国内封测企业并购重组（富士通收购 AMD, 江阴长电收购金科新朋亚洲两家工厂，天水收购纪元电子等）、增设新厂扩产，给我们迎来了机会。

公司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 年与世界优秀的半导体设备制造商---日本山田尖端科技株式会社合资兴建，极大的提高了产品的技术水平，为企业立足于半导体行业、实现长远发展作出了巨大贡献。另外，2001 年公司从韩国富社引进技术和生产线，生产出国内首台塑封压机，目前主要塑封压机产品有 FSTM200/250/300/350/450-7HS 伺服系统塑封压机；2009 年与中国科学院合作研发的 120T 自动封装系统，填写国内空白，目前主要产品有 FSAM120/170T 系列自动封装系统；

2、化学建材挤出模具及配套的装备

从目前市场看，我国塑钢型材整体形势仍处于供大于求的局面，型材生产企业的产能严重过剩，开机率不饱和。在客户处了解到的信息粗略估计，整体开机率约在 40%~60%左右，很大一部分企业开始进行转、减产。除房地产相关国家调控影响市场因素以外，原料等成本价格 16 年持续走高，进一步恶化了生产性企业的生存环境，导致国内型材厂家无法生存。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。

从 1985 年开始进入挤出模具领域并研究制造了中国第一套 PVC 塑料门窗型材挤出模具。年产 1500 套挤出模具和 100 条挤出生产线,已成功向 50 多个国家和地区的 600 多家用户销售挤出模具和挤出生产线。经营模式：国内采取直销模式，国外采取直销+代理模式。主要的业绩驱动因素：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。

3、新型环保节能 SMD LED 支架类产品及 LED 点胶设备

2016 年 LED 行业由于通用照明的快速增长的带动，总规模明显扩大。2016 年产业规模近 7000 亿元，2017 年将继续保持快速增长态势。我以产品品质好、服务优赢得了众多客户的信赖，行业知名度较高。

报告期内新产品多头全自动点胶机实现订单 721.6 万元（32 台）。

4、精密零部件制造、轴承座及配套的注塑件

冲压轴承座及密封件，归属中国重型机械工业带式输送机行业，处在成熟期。冲压轴承座产品国内外市场需求量较大，国内市场容量近 2.5 亿，伴随着近几年中国制造业的发展，国外公司纷纷向国内采购皮带机设备零部件，然国内生产企业规模、品质参差不齐，价格竞争激烈。目前我公司处于行业技术和规模领先水平，市场占有率约为 23%，高端市场占有率为 52%的份额。

5、YC 系列机器人和房屋建筑门窗。此两类产品都是本公司新业务，报告期内都取得了较好的业绩。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
总资产	811,305,881.06	788,101,657.62	2.94	796,317,359.17
营业收入	213,959,248.16	191,636,935.40	11.65	301,200,334.52
归属于上市公司股东的净利润	12,351,019.90	-56,984,153.45		-66,712,723.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-24,996,103.05	-66,144,930.40		-65,010,965.92
归属于上市公司股东的净资产	429,223,737.50	416,872,717.60	2.96	473,670,900.51
经营活动产生的现金流量净额	10,544,292.48	-5,238,868.83		-92,429,103.50
基本每股收益（元/股）	0.08	-0.36		-0.4655
稀释每股收益（元/股）	0.08	-0.36		-0.4655
加权平均净资产收益率（%）	2.92	-12.8		-16.93

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	49,776,446.96	52,759,256.89	55,083,209.26	56,340,335.05
归属于上市公司股东的净利润	-9,413,417.78	3,107,727.40	2,594,997.32	16,061,712.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-10,250,923.56	-670,741.40	961,728.14	-15,036,166.23
经营活动产生的现金流量净额	-11,896,388.96	11,559,806.04	-4,062,902.42	14,943,777.82

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

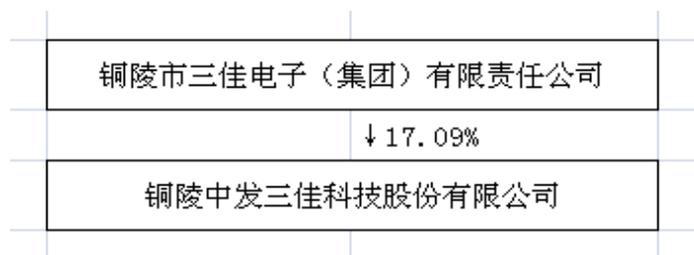
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					10,915		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					10,442		
前 10 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 件的股 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	0	27,073,333	17.09	0	质押	27,073,333	境内非国有法人
紫光集团有限公司	16,942,968	16,942,968	10.69	0	无	0	国有法人
北京紫光通信科技集团有限公司	5,076,300	5,076,300	3.20	0	无	0	国有法人
安徽省瑞真商业管理有限公司	4,314,663	4,314,663	2.72	0	质押	2,867,663	境内非国有法人
中国农业银行股份有限公司—新华行业轮换灵活配置混合型证券投资基金		4,167,877	2.63	0	无	0	未知
李霞	0	4,150,000	2.62	0	无	0	境内自然人
唐菊芳	0	4,140,000	2.61	4,140,000	未知	4,140,000	未知
安徽瑞泰置业有限公司	1,932,350	1,932,350	1.22	0	质押	999,950	境内非国有法人
孙娜	1,801,050	1,801,050	1.14	0	无	0	未知
中国农业银行股份有限公司—新华优选分红混合型证券投资基金		1,796,278	1.13	0	无	0	未知

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>铜陵市三佳电子（集团）有限责任公司（以下简称“三佳集团”）为公司的控股股东，系公司实际控制人控制的企业；安徽省瑞真商业管理有限公司（以下简称“瑞真商业”）、安徽瑞泰置业有限公司（以下简称“瑞泰置业”）、安徽省文一资产管理有限公司（以下简称“文一资产”）亦为公司实际控制人控制的企业；三佳集团、瑞真商业、瑞泰置业、文一资产均为一致行动人关系。紫光集团有限公司（以下简称“紫光集团”）与北京紫光通信科技集团有限公司（以下简称“紫光通信”）为一致行动人关系。公司未知除三佳集团、瑞真商业、瑞泰置业、文一资产、紫光集团、紫光通信之外，上述其他四名股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。</p>
------------------	---

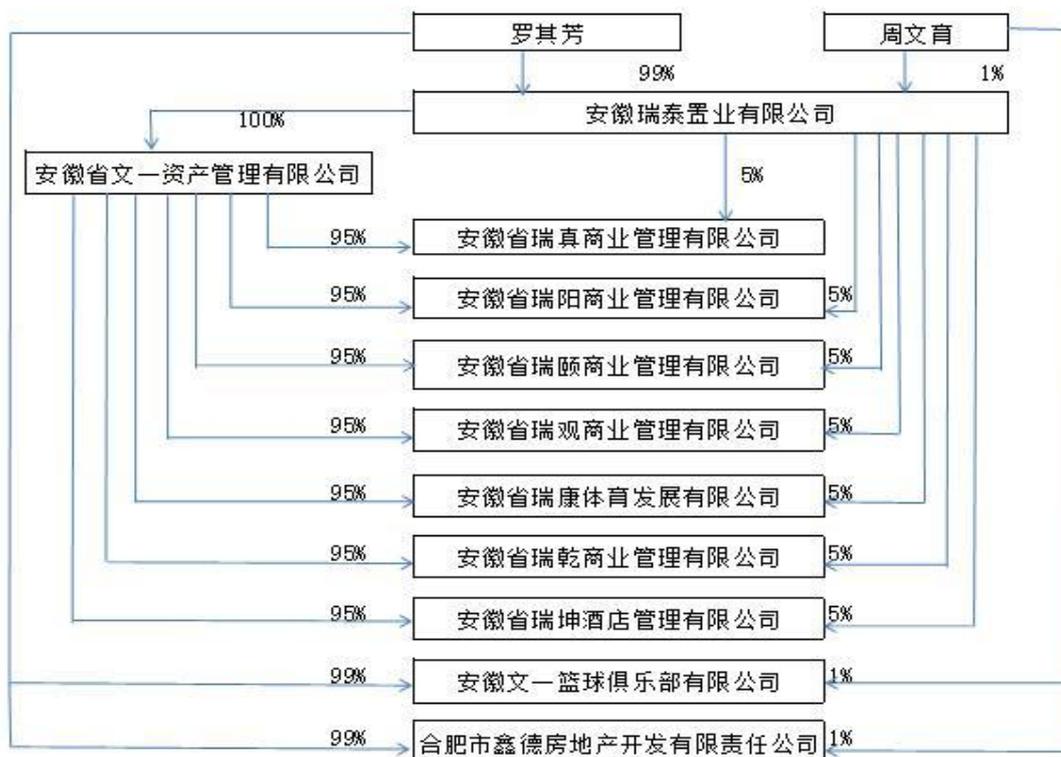
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

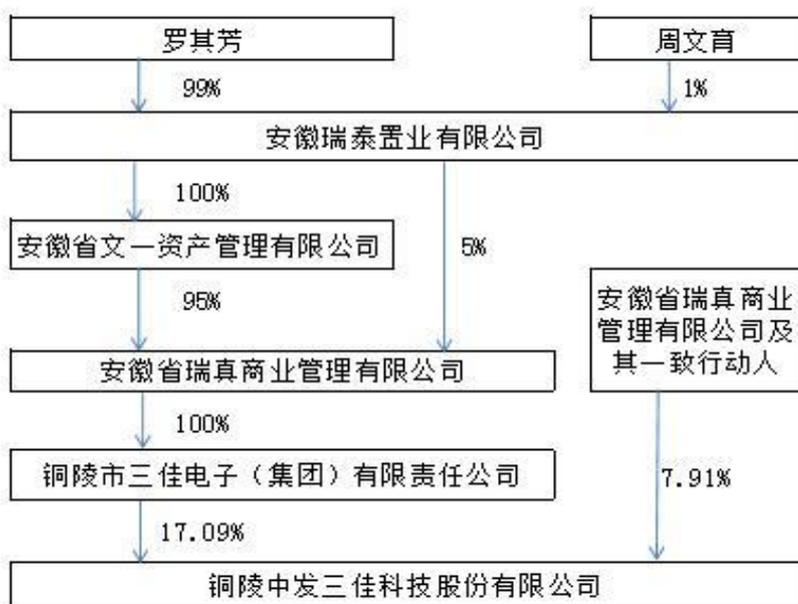
√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用





三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司业绩实现扭亏为盈，2016 年全年营业收入 213,959,248.16 元，归属于上市公司股东的净利润为 12,351,019.90 元。

2 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本财务报表业经公司 2017 年 4 月 18 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）、安徽宏光窗业有限公司（以下简称宏光窗业）等 7 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合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。