

公司代码：600520

公司简称：文一科技

**文一三佳科技股份有限公司**  
**2017 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，2017 年母公司实现净利润为 8,975,014.52 元，加上年初未分配利润 -32,133,757.05 元，合计为 -23,158,742.53 元。根据本公司章程规定，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	文一科技	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	安徽省铜陵市铜官区石城路电子工业区	安徽省铜陵市铜官区石城路电子工业区
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）我公司主要业务涉及到六个相关领域，分别为：

- 1、半导体塑料封装模具、装置及配套类设备产品，属于半导体行业的封装

测试产业。

行业整体发展良好，国内封测企业并购重组、增设新厂扩产，给我们迎来了机会。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，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设备属于化学建材行业，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。

公司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。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，属光电行业，是我公司 2012 年的新产业；SMD LED 支架类产品产品广泛应用于照明、显示和背光等领域。

2017 年，LED 产业的整体回暖，给行业注入新的希望，产业活跃度相比过往明显加强。根据最新研究数据统计，2016 年中国 LED 封装市场规模从 2015 年 644 亿人民币增长到 737 亿人民币，同比增长 14%，LED 封装数量达 11441 亿

颗，同比增长 25%。2017 年，一方面受 LED 应用市场特别是 LED 照明市场回暖和小间距市场强劲需求带动，另一方面价格降中趋于稳定，2017 年中国 LED 封装市场产值将达到 870 亿元，LED 封装产量将达 13842 亿颗，同比增长 16% 左右。未来几年中国 LED 封装行业产值将维持 13%-15% 的增速，预计 2020 年中国 LED 封装规模将进一步增长至 1288 亿元人民币，LED 封装数量将达到 22073 亿颗。

2018 年将继续保持增长态势。我司以产品品质好、服务优赢得了众多客户的信赖，在行业里有较高知名度。

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。目前 TK、TKII、DTII、TKIII 四大类轴承座产品中，TK 型和 TKIII 产品销售量呈上升趋势，DTII 及 TKII 型产品的销售受市场低价位竞争的影响很大。

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，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下游零部件，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%，高端市场占有率约为 52% 的份额。

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。现已成功完成 1 条海德精密机器人产线改造工作，另有 1 条正处在改造中。

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）经营模式

1、规模导向向效益导向转变。在经济处于新常态下，经营模式正向效益导

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。

2、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。

3、由用户提需求、下订单定制化制造，向与用户协同开发，同步开发产品成型技术和生产线装备转变。

4、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。

### 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

	2017年	2016年	本年比上年 增减(%)	2015年
总资产	869,940,432.20	811,305,881.06	7.23	788,101,657.62
营业收入	313,049,823.01	213,959,248.16	46.31	191,636,935.40
归属于上市公司股东的净利润	7,951,102.75	12,351,019.90	-35.62	-56,984,153.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,444,362.94	-24,996,103.05	/	-66,144,930.40
归属于上市公司股东的净资产	437,174,840.25	429,223,737.50	1.85	416,872,717.60
经营活动产生的现金流量净额	7,294,621.16	10,544,292.48	-30.82	-5,238,868.83
基本每股收益（元/股）	0.05	0.08	-37.5	-0.36
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.08	-37.5	-0.36
加权平均净资产收益率（%）	1.84	2.92	减少1.08个百分点	-12.8

#### 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	67,723,060.32	78,206,598.28	85,148,216.32	81,971,948.09
归属于上市公司股东的净	-1,706,224.39	-1,123,422.23	132,012.57	10,648,736.80

利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,353,754.37	-3,122,811.36	-823,951.53	-2,143,845.68
经营活动产生的现金流量净额	-13,242,539.57	-65,629.91	-10,070,210.75	30,673,001.39

#### 季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 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）						22,209	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						19,081	
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
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	27,073,333	质押	27,073,333	境内非国有法人
紫光集团有限公司	2,832,894	19,775,862	12.48	19,775,862	无	0	国有法人
北京紫光通信科技集团有限公司	5,931,778	11,008,078	6.95	11,008,078	无	0	国有法人
安徽省瑞真商业管理有限公司	3,317,670	7,632,333	4.82	7,632,333	质押	4,314,663	境内非国有法人
李霞	0	4,150,000	2.62	4,150,000	无	0	境内自然人
宁波大榭开发区虹雪贸易有限公司	3,408,168	3,408,168	2.15	3,408,168	无	0	未知
唐菊芳	-1,835,444	2,304,556	1.45	2,304,556	无	0	未知
孙娜	500,000	2,301,050	1.45	2,301,050	无	0	未知
文一地产有限公司	368,700	1,932,350	1.22	1,932,350	质押	1,932,350	境内非国有法人
安徽省文一资产管理有 限公司	0	1,567,903	0.99	1,567,903	质押	1,567,903	境内非国有法

							人
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”）、文一地产有限公司（以下简称“文一地产”）、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、文一地产、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、文一地产、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>						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	\						

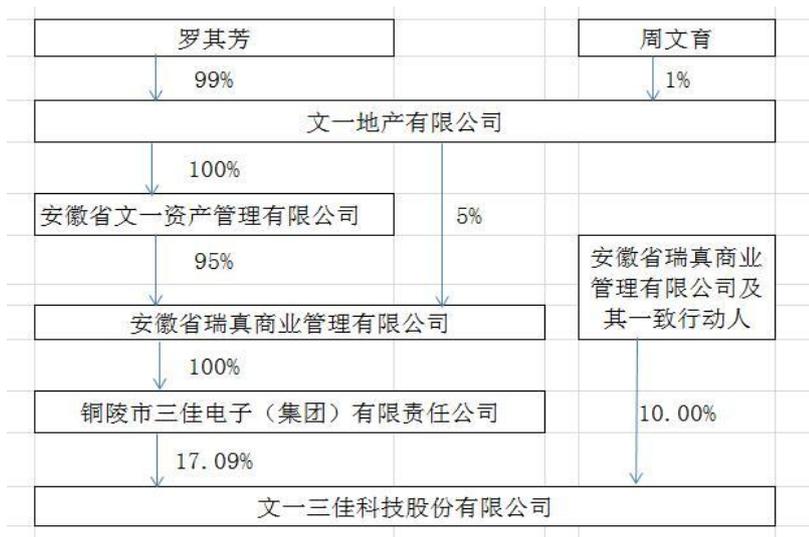
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

## 5 公司债券情况

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，公司业绩实现营业收入 313,049,823.01 元，归属于上市公司股东的净利润为 7,951,102.75 元。

### 2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

### 3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

### 4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

#### 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2. 本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 149,751.73 元，营业外支出 7,543.23 元，调增资产处置收益 142,208.50 元。

### 5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

### 6 财务报表合并范围

适用 不适用

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）、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）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在其他主体中的权益之说明。