

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
2018 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，2018年母公司实现净利润为6,485,340.97元，加上年初未分配利润-23,158,742.53元，合计为-16,673,401.56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

我公司主要业务涉及到六个相关领域：

（一）化学建材挤出模具及配套设备，属于化学建材行业。

主要业务：设计开发、制造并销售挤出模具及设备。

主要产品：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。

用途：该类模具及设备主要用于生产塑料门窗用的型材、板材、装饰型材等领域。

经营模式：直销+代理+网络销售。

主要的业绩驱动因素：内外贸的销售占比，设备类产品的销售占比，生产成本的费用占比，新品研发的占比等。

行业情况说明

1、公司所属行业的发展阶段：中国的城镇化建设促进了建筑市场发展，由于新城建设和公共基础设施进程加快，在未来几年里，对建筑门窗幕墙的潜在需求量将呈上升趋势。首先，我国出台的政策鼓励外商投资以塑代钢、以塑代木等多个塑料建材项目，为塑料门窗带来了大好的发展机遇，带动行业的迅猛发展。模具公司的主要客户群就是塑料型材厂家，塑料门窗的发展必定会带动模具的发展。所以，模具的需求量是逐渐加大的，模具厂家的数量也在逐年增多。随着技术的不段进步，客户对模具的要求也越来越高，后续服务质量也要跟上。通过这几年的发展，模具厂家逐渐处于饱和状态，在未来几年里，对模具的需求将会出现逐渐上升到平稳的水平。按照我国模具工业一直保持着快速发展的态势，经历了 20 年左右的快速增长，我国模具工业正处于一个临界点。

2、周期性特点：由于模具制品与建筑以及房地产行业息息相关，上游产业以及市场的波动将会极大影响模具的销售，近几年随着相关行业的起伏也多次出现了市场销售波动的情况。国外市场受限于地区局势以及经济发展状况影响，随着产业的兴起以及投资的增多也会带动我们产品的市场热度。

3、公司所处的行业地位：TRINITY 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久，上市公司的品牌、服务方面更有保证。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，中国市场相对低的成本使 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，有着价格优势，与国内模具商相比，三佳模具在品牌、技术、销售、管理、服务上都在一定程度上占有优势。

4、各项主要业务所处的产业链位置：模具目前处于型材生产的中端，其上游包含了原料、挤出设备等，下游包含对于型材生产辅助等相关设备。

5、产业链上下游的协同关系及影响：型材生产各个环节，彼此之间都是紧密联系的，整个产业的完善运作需要上下游协同发展前进，任何一部分出现问题都会影响到最终产品。

(二) 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。

主要业务：设计、制造、销售半导体封测设备、模具及精密备件。

主要产品：MGP 模具、自动切筋成型系统、AUTO 模盒、排片机、塑封压机、自动封装系统、冲流道机、半导体精密备件等

用途：半导体器件生产过程中，封装成型使用所需设备和模具。

经营模式：自主研发设计、生产制造、销售产品的经营模式。

主要的业绩驱动因素：全球半导体产业已步入成熟期，半导体产业年均增速有所放缓，但消费类电子产品仍将是推动未来几年半导体产业增长的主要动力。随着物联网、云计算、大数据、智能制造、智能交通、医疗电子以及可穿戴电子产品等新兴应用市场的扩展和普及，全球半导体产业在未来几年有望持续增长。

行业情况说明

1、公司所属行业的发展阶段：稳步提升期。半导体产业已步入成熟期，半导体产业年均增速有所放缓。

2、周期性特点：半导体市场周期性特点为 4-5 年一个轮回，一个周期情况：从需求增长到顶峰后再需求慢慢减少。

3、公司所处的行业地位：国内技术领先，制造能力较强。公司有品牌力效应。企业负责起草了塑封压机国家标准、自动封装系统国家标准，是替代进口设备的首选，赢得了众多客户的信赖。各项主要业务所处的产业链位置：半导体制造后段设备。

4、产业链上下游的协同关系及影响：富仕三佳主要以生产塑封压机和自动封装系统为主，三佳山田以半导体塑封模具和切筋成型系统为主，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。

(三) 新型环保节能 SMD LED 支架类产品及 LED 点胶设备,属光电行业。

1、主要业务：SMD LED 支架和点胶设备的研发、生产和销售。

2、主要产品：2835、5630、3806、5050、3020，以及 LED 点胶机等。

用途：LED 产品最主要的原物料之一，负责承载芯片、导电和散热；LED 封装。

经营模式：自产自销。

主要的业绩驱动因素：LED 产品的广泛应用推动行业快速发展。

行业情况说明

公司所属行业的发展阶段：

LED 行业经过这几年的快速发展，目前随着技术的不断成熟和价格的进一步降低，LED 将在家居照明、商业照明、工业照明等领域逐步渗透，形成潜力巨大的应用市场。未来随着植物照明、MINI LED 和 MICRO LED 、车用照明等行业的发展，LED 仍将保持快速增长。

(1) 周期性特点：

2019 年，将持续增长态势,增速较前两年会有所放缓。

(2) 公司所处的行业地位：

我以产品品质好、服务优赢得了众多客户的信赖，在行业里有较高知名度。

(3) 各项主要业务所处的产业链位置：

我司产品为 LED 贴片支架，处于产业链的中游。

(4) 产业链上下游的协同关系及影响：

LED 产业链上游的芯片的生产和制造，技术含量较高，对下游终端产品的品质起着关键作用。支架作为中间环节，负责承载芯片，作用也很重要，下游为终端应用产品。

(四) 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行业。

1、主要业务：精密零部件。

2、主要产品：精密冲压件及精密注塑件，其中冲压轴承座及密封件产品约占公司销售额 90% 以上。

3、用途：用于重型机械中长距离散料输送带输送机零配件。

4、经营模式：由用户提需求，下订单定制化制造。

5、主要的业绩驱动因素：凭借自身优质的质量和服务，海德精密公司产品在国内外得到全球大部分高精端客户的认同，且不同程度地展开了良好的合作，目前产品已经直接出口到全球 30 多个国家和地区。

6、其它：2018 年，公司投资建成了第二条自主研发的全自动机器人冲压生产线和首台注塑生产设备机器人自动化技术改造。

行业情况说明

1、公司所属行业的发展阶段：我国带式输送机行业产品利润薄，高质量发展是行业的总体发展趋势。行业内多家企业正在或将要进行转型升级改造，从而带动技术进步、推动产业升级。

2、周期性特点：与前几年带式输送机行业的高速增长态势相比，结合 2018 年行业运行情况，我国带式输送机行业增速放缓。

3、公司所处的行业地位：中国带式输送机行业理事级单位，行业标准制定单位，公司产品质量、规模位于轴承座行业前列。

4、各项主要业务所处的产业链位置：中国带式输送机行业下游的配套零部件生产制造企业。

5、产业链上下游的协同关系及影响：带式输送机主要广泛应用在港口、火力发电、钢铁、煤炭、矿山等行业的散料输送，上游客户主要为从事带式输送机整机以及带式输送机托辊生产厂家，行业上下游部分企业间也尝试产能共享、资源互补。

（五）房屋建筑门窗。

房屋建筑门窗类产品是公司 2016 年涉足的行业，属于建筑门窗行业，主要是与控股股东房地产产业配套。

1、主要业务：主要从事门窗的生产及销售业务。

2、主要产品：铝合金或塑钢材质的固定窗、平开窗、推拉窗、百叶窗、平开门、推拉门等。

3、用途：门窗是建筑物围护结构系统中重要的组成部分；又是建筑造型的重要组成部分，对建筑的整体造型有很大的影响。具有保温、隔热、隔声、防水、防火等功能。

4、经营模式：设计、生产、销售型的经营模式。

5、主要的业绩驱动因素：主要包括房地产的兴衰、政府单位及安置房的拉动、市场容量、消费习惯和竞争品牌等。

6、其它：

1) 2018 年初，新一轮环保督查致使铝型材、玻璃等原材料价格上涨。影响到一些项目的门窗价格上调。

2) 2018 下半年，油价上涨幅度过大，导致门窗运输成本的增加。压缩了门窗利润空间。

行业情况说明

1、公司所属行业的发展阶段：品种竞争阶段。

2、周期性特点：属于房地产上游行业，紧随着房地产周期波动。

3、公司所处的行业地位：公司 2018 年生产各类门窗总计 20 余万 m²。公司产品质量精益求精，并且不断提高公司在门窗行业内的竞争力，同时不断学习业内优秀经营管理模式，推陈出新，抢占行业高点。

4、各项主要业务所处的产业链位置：

1) 门窗销售业务，处在房地产上游。

2) 门窗生产业务，需要采购铝合金及塑钢型材、玻璃、五金配件和密封胶、胶条等辅材；处

于此类产业的下游。

5、产业链上下游的协同关系及影响：房地产市场成交量的增减，决定门窗产业的需求程度。门窗生产会带动门窗原材料（铝型材及塑钢型材、玻璃、五金配件和密封胶、胶条等辅材）的市场。同时，门窗原材料的价格波动，导致房屋建设成本的增加，最终会反馈到房价上。

6、其它：

随着房地产市场由刚需到改善型的发展，塑钢门窗市场空间被挤压。门窗产品由低端向高品质发展。伴随国家节能环保的要求提高，高端节能断桥铝合金成为发展趋势。

（六）YC 系列机器人。

YC 系列机器人，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。公司已成功完成两条海德精密机器人产线改造工作，当前正处于外部市场推广中。

2018 年，成立了文一三佳（合肥）机器人智能装备有限公司，并以此为平台，发展公司智能机器人装备产业。

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

	2018年	2017年	本年比上年 增减(%)	2016年
总资产	967,311,900.76	869,940,432.20	11.19	811,305,881.06
营业收入	307,625,843.56	313,049,823.01	-1.73	213,959,248.16
归属于上市公司股东的净利润	5,043,826.32	7,951,102.75	-36.56	12,351,019.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-10,876,669.66	-8,444,362.94	不适用	-24,996,103.05
归属于上市公司股东的净资产	442,218,666.57	437,174,840.25	1.15	429,223,737.50
经营活动产生的现金流量净额	8,070,415.51	10,244,621.16	-21.22	10,544,292.48
基本每股收益（元/股）	0.03	0.05	-40	0.08
稀释每股收益（元/股）	0.03	0.05	-40	0.08
加权平均净资产收益率（%）	1.15	1.84	减少0.69个百分点	2.92

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	64,666,434.86	84,373,182.66	72,772,061.04	85,814,165.00
归属于上市公司股东的净利润	-8,640,319.17	-9,979,341.82	8,990,378.89	14,673,108.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,742,930.11	-14,553,654.77	7,106,703.34	6,313,211.88
经营活动产生的现金流量净额	-37,216,154.06	2,912,414.10	4,852,692.49	37,521,462.98

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）						16,532	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						14,819	
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	612,575	20,388,437	12.87	0	无	0	国有法人
北京紫光通信科技集团有限公司	502,400	11,510,478	7.27	0	无	0	国有法人
安徽省瑞真商业管理有限公司	0	7,632,333	4.82	0	质押	4,314,663	境内非国 有法人
李霞	0	4,150,000	2.62	0	无	0	境内自然 人
孙娜	0	2,301,050	1.45	0	无	0	未知
文一地产有限公司	0	1,932,350	1.22	0	质押	1,932,350	境内非国 有法人
唐菊芳	-461,300	1,843,256	1.16	0	无	0	未知
宁波大榭开发区虹雪贸易有限公司	-1,678,168	1,730,000	1.09	0	无	0	未知
安徽省文一资产管理有限公司	0	1,567,903	0.99	0	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		铜陵市三佳电子（集团）有限公司（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。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	\

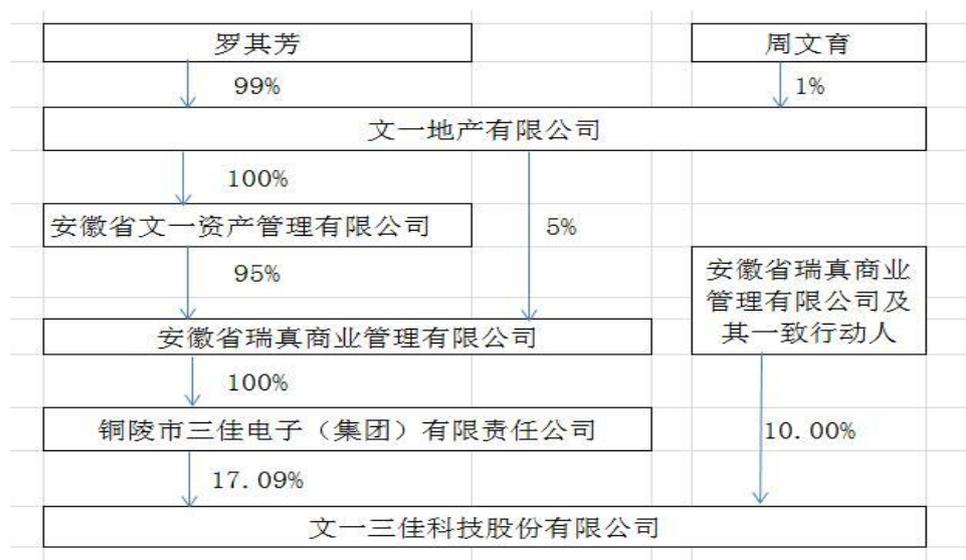
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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 307,625,843.56 元，归属于上市公司股东的净利润为 5,043,826.32 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

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 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）、文一三佳（合肥）机器人智能装备有限公司（以下简称三佳机器人）8 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。