

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**  
**2022 年年度报告摘要**

## 第一节 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 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站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性、准确性、完整性，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 董事会决议通过的本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，2022 年母公司实现净利润为 1,783,796.23 元，加上年初未分配利润-126,456,198.13 元，合计为-124,672,401.90 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。

## 第二节 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）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。

行业情况说明：

1、公司所属行业的发展阶段：行业处于稳步提升期，但 2022 年半导体产业增长放缓，处于

正常的波动范围之内。

2、周期性特点：半导体市场周期性特点 4-5 年一个轮回。

3、公司所处的行业地位：公司负责起草了塑封压机行业标准、自动封装系统行业标准、参与制定多项国家或行业的标准，这有助于公司在行业中的地位提升。

4、各项主要业务所处的产业链位置：半导体制造后端。

5、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。

6、其它补充内容：伴随 5G 和 AI 的快速应用普及和推进，我国半导体行业景气度进入向上周期，集成电路产业发展迅猛，加速国内半导体技术的研发和投入，国产化进程加快。对于从事专业半导体装备制造公司而言，迎来难得发展机遇和挑战。

## **（二）化学建材挤出模具及配套设备属于化学建材行业。**

### **行业情况说明：**

1、公司所属行业的发展阶段：塑料门窗发源于欧洲，并在美洲、亚洲蓬勃发展。随着 RECP 协议的签订，东南亚市场将会迎来新的发展机遇。同时，非洲地区随着经济的发展，塑料门窗等相关塑料行业的投资得到更多关注。

2、周期性特点：挤出模具产品属于塑料门窗及房地产上游行业，紧随着各国房地产周期波动。

3、公司所处的行业地位：在国内外模具行业中，公司品牌 TRINITY 历史悠久，销售前后端服务更有保障，市场认可度较高，因此拥有稳定的大客户群。此外，公司核心竞争力体现于品牌、技术、销售、管理、服务、性价比等方面。

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。

## **（三）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。**

### **行业情况说明：**

1、公司所属行业的发展阶段：行业内新增投资部分新的托辊专业工厂，多家企业正在或将要进行老旧生产线转型升级改造，带动技术进步、推动产业升级，高质量发展是行业的总体发展趋势。国内带式输送机行业产品利润率较低，行业骨干企业国际市场开拓较好，行业经济整体运行水平逐步提升。

2、周期性特点：2022 年带式输送机行业经济运行总体保持稳定，重点应用领域矿山和工程机械营业收入和利润总额有一定幅度的下降，但随着我国加强环保监察和治理，带式输送机凭借其绿色环保优势，市场需求逐渐扩大，行业市场规模整体处于上升状态。相较于 20 世纪末，我国带式输送机的生产技术得到了长足的发展，现今已经达到了国际先进水平。除满足国内项目建设的需求外，已经开始批量出口，其设计制造能力、产品性能和产品质量得到了国际市场的认可。随着经济的发展，市场对输送机械产品的需求将向着高性能、一体化等方向发展，无论是企业新增需求还是在原有设备的基础上进行升级改造，都将更多的着眼于节能环保、提高效率、降低成本方面。行业内具备条件的企业不断开拓国际市场，使得“一带一路”相关国家、地区及新兴经济体的业务规模不断扩大。

3、公司所处的行业地位：中国重型机械行业 2021 年度专精特新冠军企业、公司为中国带式输送机行业协会理事单位、冲压轴承座产品行业标准起草制定单位，公司产品质量、规模、技术位于行业前列。

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

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工程，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，我公司冲压轴承座及密封件产品是带式输送机的关键零部件，质量的好坏决定着整条带式输送机的工作效率、使用寿命及能耗大小，行业上下游企业间也经常性地资源共享以及项目合作，能够形成发挥优质品牌组合效应。

#### **（四）房地产建筑门窗。**

##### **行业情况说明：**

1、公司所属行业的发展阶段：我国建筑行业走过黄金十年，进入白银时代。在过去十年里，房地产行业发展如火如荼，对门窗供不应求。前几年随着中国楼市的火爆，门窗行业一直都处于急速增量的过程，很多的矛盾和不足都被掩盖在火热的市场氛围下。而随着这一两年，经济脚步放缓、成本益增，门窗行业的发展缓势已显，很多的门窗企业面临转型。

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：公司专注于系统门窗和工程门窗的开发与建设,门窗工程遍布华东主要大中城市。致力于为客户提供有竞争力，安全可信赖的系统门窗解决方案。公司拥有总规模超过 5000 m<sup>2</sup>的(合肥)现代化生产基地，并与多个行业内享誉全球的门窗配件品牌保持战略合作。宏光窗业始终秉承“匠心质造”的专业精神，追求品质与品牌同步，企业与社会共赢。以“及时周到、客户至上”的服务理念，“不断创新、追求卓越”的工作精神，“诚信为本”的经营宗旨。成为令客户满意、员工自豪、行业敬重、社会尊重的专业化、规模化、国际化的门窗品牌榜样。

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。受房地产周期影响大。

(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。门窗销售价格波动正比原材料的价格波动。

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长，会使门窗产业的需求递增。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，影响着房屋建设成本，最终会反馈到房价上。

**我公司主营业务具体情况：**

**(一) 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、经营模式等情况说明：**

1、主要业务：设计、制造、销售半导体集成电路封测设备、模具、自动切筋成型系统、塑封压机、芯片封装机器人集成系统、自动封装系统及精密备件。

2、主要产品：半导体集成电路封装模具、自动切筋成型系统、分选机、塑封压机、自动封装系统、芯片封装机器人集成系统、半导体精密备件等。

3、用途：半导体器件、集成电路生产过程中，封装成型所需多种设备。

4、经营模式：根据目前半导体集成电路封装市场，自主研发设计、生产制造、销售产品的经营模式。

5、主要的业绩驱动因素：光伏、新能源、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应用市场的扩展和普及。

**(二) 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、经营模式等情况说明**

1、主要业务：设计、开发、制造并销售挤出模具、挤出配套设备。

2、主要产品：挤出模具：高速挤出成型模具、全包覆模具、共挤模具、发泡模具类、其它非门窗类、非 PVC 类挤出模具；挤出机下游设备：定型台、牵引机、切割系统、翻料架、抛光机及共挤机等。

3、用途：该类模具及设备主要用于生产 PVC 门窗用的型材、板材、装饰型材等领域。

4、经营模式：直销、代理与网络销售相结合。

5、主要的业绩驱动因素：客户产品的更新换代；新技术的应用、新品的研发；国内外不同地区周期性的涨幅等。

### **（三）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。**

#### **主要业务、经营模式等情况说明：**

1、主要业务：精密冲压和注塑。

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为公司主要产品。

3、用途：用于重型机械行业带式输送机托辊组装。

4、经营模式：由用户提需求、下订单定制化制造，自主销售和出口。

5、主要的业绩驱动因素：

（1）国家推动实施相关行业绿色低碳循环经济发展以及环保节能政策促进了长距离、大运量、智能化的带式输送设备的投入和发展。

（2）国内外重点长期合作客户需求量总体保持稳定，国内外新兴市场需求增长。

（3）投资新建的冲压 3 号全自动机器人冲压生产线和自动落料生产线顺利生产运行，提高了生产效率和原材料利用率，节约了生产成本。

### **（四）房地产建筑门窗。**

#### **主要业务、经营模式等情况说明**

1、主要业务：建筑铝合金、断桥铝、塑钢门窗设计、生产制作、销售、安装。

2、主要产品：铝合金及断桥铝材质的固定窗、平开窗、上悬窗、推拉窗、百叶窗、平开门、单轨推拉门、双轨推拉门、地弹门等。所有门窗可选配 Low-E 玻璃、中置百叶遮阳玻璃、磨砂玻璃等增强节能，隐私性。

3、用途：建筑门窗是建筑围护结构的重要组成部分。具有防风、防雨、采光、通风、防盗、节能、保温、隔音的作用。门窗的装饰作用、艺术效果也是建筑设计不可分割的部分。

4、经营模式：设计、生产、销售相结合的经营模式。

5、主要的业绩驱动因素：高端高毛利门窗产品占比提高。

6、其它补充内容：2022年开年至今，房地产市场低迷。门窗行业面临四重考验：（1）新房入市量减少。（2）原材料及用工涨价。（3）居民消费动力不足。

### 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

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	838,826,444.96	832,509,387.32	0.76	896,579,126.91
归属于上市公司股东的净资产	430,803,787.70	386,674,076.13	11.41	378,011,665.35
营业收入	444,493,059.80	443,940,441.56	0.12	332,042,713.81
归属于上市公司股东的净利润	26,265,828.68	8,805,801.90	198.28	8,297,725.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,362,064.23	4,518,047.32	306.42	-15,413,788.21
经营活动产生的现金流量净额	64,962,626.57	18,605,907.75	249.15	53,320,626.07
加权平均净资产收益率(%)	6.47	2.30	增加4.17个百分点	2.22
基本每股收益(元/股)	0.17	0.06	183.33	0.05
稀释每股收益(元/股)	0.17	0.06	183.33	0.05

#### 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	120,394,207.77	101,168,841.29	129,018,519.61	93,911,491.13
归属于上市公司股东的净利润	3,788,236.08	8,590,588.56	18,566,426.78	-4,679,422.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,633,137.83	6,375,259.75	17,879,329.54	-8,525,662.89
经营活动产生的现金流量净额	-10,951,720.59	18,009,111.46	39,085,952.23	18,819,283.47

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股东情况

##### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

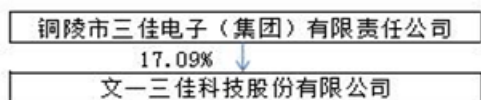
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					44,008		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					37,208		
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、标记或冻结情 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	20,000,000	境内 非国 有法 人
安徽省瑞真商业管理有限公司	-6,283,884	8,000,000	5.05	0	质押	7,600,000	境内 非国 有法 人
西藏金实力电子科技有限公司	500,000	2,095,800	1.32	0	无	0	境内 非国 有法 人
叶利辉	未知	1,739,300	1.10	0	无	0	未知
何群华	-300,000	1,540,201	0.97	0	无	0	未知
陈和英	未知	814,200	0.51	0	无	0	未知
熊惠芳	191,500	721,800	0.46	0	无	0	未知
王欣	-440,000	640,000	0.40	0	无	0	未知
叶峰	0	617,100	0.39	0	无	0	未知
陈富珍	6,000	614,000	0.39	0	无	0	未知
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（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”）亦为公司实际控制人控制的企业；三佳集团、瑞真商业均为一致行动人关系。公司未知除三佳集团、瑞真商业之外，上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。						



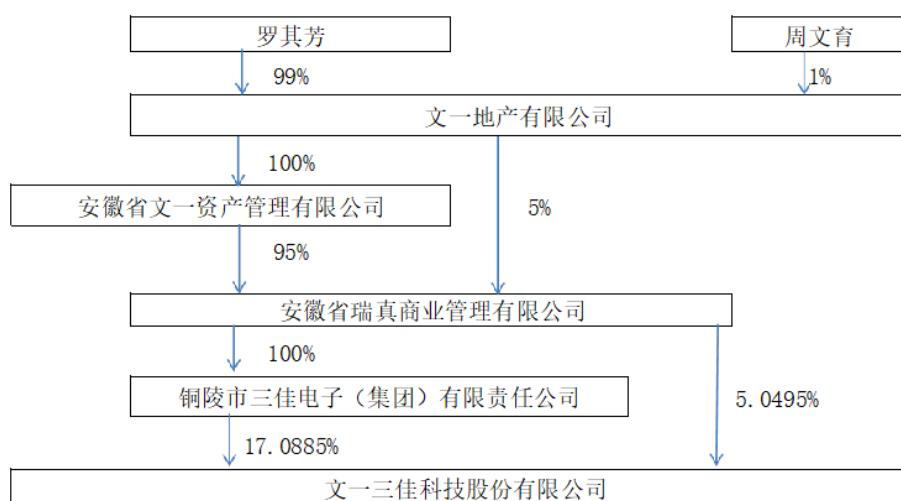
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

(一) 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。

2022 年，公司挖掘生产产能，戮力同心，攻坚克难，实现合同承揽约 3.4 亿元，比上年同期下降约 30%；实现资金回笼约 2.9 亿元，比上年同期下降 4%；实现销售收入 3.2 亿元，比上年同期增长 9%；实现生产产值约 3.4 亿元，比上年增长约 6%。

**（二）化学建材挤出模具及配套设备属于化学建材行业。**

实现合同承揽约 0.40 亿元，比上年同期增长约 7%；实现资金回笼约 0.40 亿元，比上年同期减少约 2%；实现销售收入约 0.3 亿元，比上年同期减少约 19%；实现生产产值约 0.35 亿元，比上年减少约 16%。

**（三）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。**

全年预计累计完成合同承揽约 0.40 亿元，资金回笼约 0.41 亿元，比上年同期涨幅约 4%；销售收入约 0.43 亿元，生产产值约 0.35 亿元，合计利润约 250 万元，比上年同期增长约 80 万元。其中销售收入、资金回笼、生产产值三项指标均创历史新高，而且持续保持较大幅度的增长；公司荣获中国重型机械工业行业“专精特新冠军单位”荣誉称号，回顾 2022 年度经营结果在同行业处于领先水平，超过预期，来之不易。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用