
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

2023 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 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，2023 年母公司实现净利润为-225,781,029.61 元，加上年初未分配利润-124,666,637.51 元，合计为-350,447,667.12 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 公司主要会计数据和财务指标

2.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2023年	2022年		本年比上年 增减 (%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	598,649,628.06	838,732,802.47	838,826,444.96	-28.62	832,396,593.28	832,509,387.32
归属于上市公司股东的净资产	353,825,025.25	430,692,674.35	430,803,787.70	-17.85	386,551,781.53	386,674,076.13
营业收入	330,685,024.520000	444,493,059.80000	444,493,059.80	-25.60	443,940,441.56	443,940,441.56
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	324,081,905.85	437,657,696.49	437,657,696.49	-25.95	不适用	不适用
归属于上市公司股东的净利润	-80,648,022.19	26,277,009.93	26,265,828.68	-406.91	8,683,507.30	8,805,801.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-89,761,787.35	18,373,245.48	18,362,064.23	-588.55	4,395,752.72	4,518,047.32
经营活动产生的现金流量净额	97,335,575.12	64,962,626.57	64,962,626.57	49.83	18,605,907.75	18,605,907.75
加权平均净资产收益率(%)	-20.56	6.48	6.47	减少27.04个百分点	2.27	2.3
基本每股收益(元/股)	-0.51	0.17	0.17	-400	0.05	0.06
稀释每股收益(元/股)	-0.51	0.17	0.17	-400	0.05	0.06

/ 股)						
------	--	--	--	--	--	--

2.2 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	81,364,937.79	87,528,104.03	88,893,565.93	72,898,416.77
归属于上市公司股东的净利润	2,616,281.83	-102,109,683.42	10,479,549.56	8,365,829.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,332,447.74	-102,468,653.76	9,836,103.60	538,315.07
经营活动产生的现金流量净额	3,142,433.91	38,758,377.14	19,448,517.07	35,986,247.00

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

3 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。

1、公司所属行业的发展阶段：行业处于稳步提升期，但 2023 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。目前国内属于技术较为领先地位。

4、各项主要业务所处的产业链位置：半导体封测制造后端。

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，互相关联，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、新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对所处行业的重大影响：2015 年国家出台《中国制造 2025》，提出要形成关键制造设备的供货能力；2017 年《集成电路产业“十三五”发展规划建议》提出将关键设备和材料进入国际采购体系，基本建成技术先进、安全可靠的集成电路产业体系。2021 年《“十四五”国家信息化规划》提出加快集成电路设计工具等特色工艺的突破，加强集成电路等关键前沿领域的战略研究布局和技术融通创新。这些政策的出台，对于中国

的半导体封测及相关装备的发展起到了重要的推进作用。

7、伴随新能源和人工智能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。

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，欧洲能源价格上涨等因素，东欧，中亚和非洲塑料门窗等相关塑料行业的投资得到更多关注。国内房地产处于调整阶段。

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。

1、公司所属行业的发展阶段：目前，我国带式输送机行业市场规模整体处于止降回稳的态势。国内外市场竞争的加剧及行业集中度的提高，部分中小企业受制于研发力量薄弱以及产品附加值较低，其未来的利润将较低；而拥有雄厚研发实力、品牌和客户优势明显、产品附加值高的生产企业，由于对上下游拥有较强的议价能力，其未来盈利稳定，利润将保持较高水平。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：2023 年带式输送机行业经济运行总体保持稳定，行业内重点骨干企业营业

收入和利润总额有一定幅度的增长，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。

（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。

铜陵三佳山田科技股份有限公司

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。

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、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、售后服务的经营模式。

5、公司产品市场地位：国内市场处于较为领先地位，技术储备、市场占有率均有较大优势；国际市场目前处于开拓阶段。

6、竞争优势：

（1）历史悠久：30 年来为国内集成电路发展作出了一定的贡献，得到国内众多客户的认可；

（2）品牌影响力：作为国内老牌的模具设备制造企业，在行业内一直享有较高的知名度。通

过引进外资提高了产品的技术水平，为企业立足于半导体封测行业、实现长远发展注入了品牌影响力；

(3) 设备资源：公司合资以来，进口了多台慢走丝、电脉冲、光曲磨、坐标磨、高速加工中心、三坐标测量仪等关键工艺设备，同时拥有自己的热处理车间、表面处理工厂，设备资源配置完善，为制造技术提升提供了设备保证；

(4) 人才资源：三佳具有悠久的模具制造历史，培养了一大批技术、管理、销售人才；和多家高校及专业学院合作，推动产学研一体化发展。

(5) 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，两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。

7、劣势：

(1) 因地缘问题，招引高端人才优势不足。

(2) 国内市场同质化竞争，公司产品尚需通过降本、技术提升等方式，进一步提升产品性价比。

8、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。

9、业绩变化符合行业发展状况。

铜陵富仕三佳机器有限公司

1、主要业务：设计，生产，制造半导体封测设备、精密部件以及自动化设备。

2、主要产品：用于半导体封测，塑封压机、自动封装系统、芯片封装机器人集成系统、封装设备备件等。

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：根据客户的需求，研发、生产、销售。主要为直营模式。

5、公司产品市场地位：公司研发生产的塑封油压机、自动封装系统等封装设备处于国内较为领先地位。

6、竞争优势：

(1) 主导起草塑封油压机、自动封装系统的行业标准，技术上领先；

(2) 模具、设备配套能力强；

(3) 集成电路后封装工艺经验丰富。

7、劣势：

(1) 由于地理位置的客观原因，招聘高层次人员优势不足；

(2) 企业运行成本有待进一步改善。

8、主要的业绩驱动因素：

(1) 消费类电子市场需求呈现复苏趋势。

(2) 我国积极鼓励发展、创新半导体产业振兴。

(3) 光伏、新能源汽车、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，全球半导体产业在未来几年有望持续增长。

9、业绩变化符合行业发展状况。

(二) 化学建材挤出模具及配套设备属于化学建材行业。

文一三佳科技股份有限公司挤出模具厂

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、公司产品市场地位：Trinity 是中国行业内历史悠久的挤出模具品牌、上市公司，也是中国较早进入国际市场的中国品牌，在国际上有一定的知名度。

6、竞争优势：

(1) 品牌优势：Trinity 是中国行业内历史悠久的挤出模具品牌，上市公司，也是中国较早进入国际市场的中国品牌，在国际上有一定的知名度。

(2) 语言文化优势：我公司在主要的销售地区有代理，既了解当地环境习俗，也都是塑料挤出行业的专业人员，在拜访客户、参加展会、以及合同操作过程中能帮助我们更好地与客户进行有效的沟通。

(3) 服务优势：稳定的销售和调试团队，可以及时提供全球售前、售后服务。技术、调试、销售、管理人员已实现在线沟通，切实根据客户需要对售后工作进行具体调整，提高了解决问题

的效率。

7、劣势：

- (1) 为提高产能，发挥效率，巩固行业竞争优势，公司加工设备、调试设备有升级空间。
- (2) 为提高挤出速度，争取欧洲高端客户，公司设计创新能力有提升空间。

8、主要的业绩驱动因素：

- (1) 客户产品的更新换代；
- (2) 新技术的应用、新品的研发；
- (3) 国内外不同地区周期性的涨幅等。

9、业绩变化符合行业发展状况。

(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。

铜陵三佳建西精密工业有限公司

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，其中冲压轴承座及配套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、大产量、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4号全自动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。

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

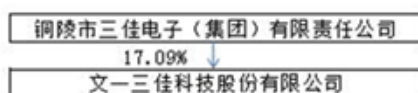
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）	65,076
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	66,861

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	0	8,000,000	5.05	0	质押	8,000,000	境内非国有法人
李丞		1,000,000	0.63	0	无	0	未知
中信里昂资产管理有限公司—客户资金—人民币资金汇入		973,950	0.61	0	无	0	其他
中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT10(R)		756,100	0.48	0	无	0	其他
国泰君安证券股份有限公司		739,265	0.47	0	无	0	国有法人
李鹏		694,200	0.44	0	无	0	未知
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.		663,779	0.42	0	无	0	其他
中国国际金融股份有限公司	522,285	632,405	0.40	0	无	0	国有法人
李中朝		617,300	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。						

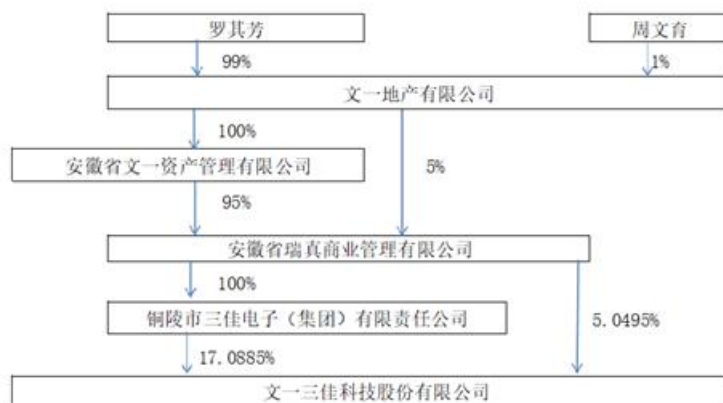
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

2023 年，公司挖掘生产产能，戮力同心，攻坚克难，实现合同承揽约 24768 万元，比上年同期下降约 28.1%；实现资金回笼约 27127 万元，比上年同期下降约 7.8%；实现销售收入 24662 万元，比上年同期下降约 24.4%；实现生产产值约 22798 万元，比上年同期下降约 33.5%。

（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 3387 万元，比上年同期下降约 14.3%；实现资金回笼约 3519 万元，比上年同期减少约 6.98%；实现销售收入约 3818 万元，比上年同期增长约 17.95%；实现生产产值约 3639 万元，比上年增长约 3.59%。

（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。

全年累计完成合同承揽约 0.50 亿元，比上年同期涨幅约 27%，资金回笼约 0.51 亿元，比上年同期涨幅约 25%；销售收入约 0.50 亿元，比上年同期涨幅约 16%；生产产值约 0.50 亿元，比上年同期涨幅约 40%；利润约 435 万元，比上年同期增加约 480 万元。

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