

公司代码：600520

公司简称：三佳科技

产投三佳（安徽）科技股份有限公司
2024 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，2024 年母公司实现净利润为 2,376,970.98 元，加上年初未分配利润-350,447,667.12 元，合计为-348,070,696.14 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	三佳科技	600520	文一科技

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
联系地址	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
传真	0562-2627555	0562-2627555
电子信箱	office@chinatrinity.com	bj@chinatrinity.com

2、报告期公司主要业务简介

2.1 报告期内公司所处行业情况

（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。

1、公司所属行业的发展阶段：半导体封测市场正处于技术快速迭代、需求稳步增长的阶段。未来随着技术进步和市场拓展，预计将继续保持快速增长势头。

2、周期性特点：半导体封测行业的周期性由半导体行业波动、技术迭代、宏观经济、资本支出、季节性需求和供应链波动共同决定。

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。目前在国内属于技术较为领先地位。

4、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。

5、其它：随着 AI、新能源和大数据等行业的快速应用普及和推进，我国半导体封测行业进入向上周期，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。

（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稳中有降的态势。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，国内带式输送机行业产品利润率较低；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。

2、周期性特点：2024 年度下半年以来，受上游钢铁、水泥、煤炭、砂石骨料等关联行业经济下行及需求减少影响，我国带式输送机行业市场规模整体下降明显。根据中国重型机械行业协会通过问卷形式的调查和统计，2024 年度约有 45% 的行业企业订单量和营业收入同比下降，其中下降幅度 10% 以上的企业占比达到 80%；目前行业上游在手订单能满足 2025 年上半年生产的企业占比约为 13.5%，多数企业在手订单不足；行业企业面临和反馈的前三位问题分别为应收账款回收难、订单订货不足、成本费用上涨；70% 以上的带式输送机行业企业对 2025 年行业经济持谨慎持平或悲观态度。

未来，由于国家的环保政策和输送设备高端技术的日趋成熟，安全、环保、经济的输送机械设备将更多应用于电力、化工、建材、煤炭、钢铁、港口行业新建项目以及生产线升级项目，国内带式输送机械设备市场需求将有很大的提升空间。同时随着节能减排等政策的实施以及政府和全社会对安全生产的重视程度的增加，带式输送机行业上游企业陆续实施生产线自动化改造和投建，对低阻力、低噪音、长寿命、标准化的托辊及轴承座密封组件产品将是市场的主流需求，行业产业链供应链集中度将逐步提高。

3、公司所处的行业地位：安徽省 2024 年度专精特新中小企业、带式输送机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。

2.2 报告期内公司从事的业务情况

（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。

- 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设备及模具、自动切筋成型系统及模具、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：国内市场处于领先地位，技术储备、市场占有率均有一定优势；国际市场逐步替代日、韩等半导体先进制造设备及模具。

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。公司一直致力于半导体封装设备技术的研发与创新，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：公司拥有多台慢走丝、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及热处理车间、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，两家公司通过 2024 年的架构整合，形成技术、制造、市场的优势组合，为客户提供更优化的项目方案及产品组合。

7、劣势：

(1) 因地缘问题，招引高端人才不具有优势；

(2) 面临国内市场同质化竞争愈发严重的现状下，公司仍需通过技术迭代、产品升级、技术降本等方面提高产品竞争力。

8、主要的业绩驱动因素：智能 AI、新能源、物联网、大数据、光伏、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、业绩变化是否符合行业发展状况：是。

(二) 化学建材挤出模具及配套设备属于化学建材行业。

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：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：多年来始终扎根深耕，历经技术迭代、市场考验，历史悠久，在国内外市场享有一定知名度。

(2) 语言文化优势：在主要销售地区，公司均设有代理商。他们深入洞悉当地的环境与习俗，且均为塑料挤出行业的专业人士。无论是拜访客户、参与展会，还是在合同操作过程中，都能够与客户展开更为高效、顺畅的沟通，为客户提供精准且贴心的服务。

(3) 服务优势：公司拥有一支专业且稳定的销售与调试团队，能够迅速响应全球客户需求，及时提供全面的售前、售后服务。技术、调试、销售以及管理人员构建了高效的在线沟通机制，可依据客户的实际需求，灵活且精准地对售后工作进行针对性调整，大幅提升问题解决效率，确保客户在任何环节遇到问题，都能得到及时妥善的处理，全方位保障客户售后需求。

(4) 产品质量优势：凭借多年的模具制作经验积累，有效的保证了模具的生产稳定性和使用寿命。

7、劣势：模具外观设计创新能力有待提高。

8、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。

9、业绩变化是否符合行业发展状况：是

(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、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、大运量、智能化的带式输送设备的投入和发展，促进了对优质的轴承座及密封组件产品的需求。

(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不断涌入。

(3) 投资新建的冲压 2 号全自动冲压生产线顺利生产运行，从而达到降本增效的目的。

6、优势：产品品牌影响力、生产设备和规模和新产品的开发能力。

7、劣势：竞争优势需进一步提升。

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

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	560,205,340.45	598,649,628.06	-6.42	838,732,802.47
归属于上市公司股东的净资产	379,549,333.51	353,825,025.25	7.27	430,692,674.35
营业收入	314,375,318.84	330,685,024.52	-4.93	444,493,059.80
归属于上市公司股东的净利润	21,871,212.60	-80,648,022.19	不适用	26,277,009.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,788,058.06	-89,761,787.35	不适用	18,373,245.48
经营活动产生的现金流量净额	57,932,794.98	97,335,575.12	-40.48	64,962,626.57
加权平均净资产收益率(%)	5.96	-20.56	不适用	6.47
基本每股收益(元/股)	0.14	-0.51	不适用	0.17
稀释每股收益(元/股)	0.14	-0.51	不适用	0.17

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	75,711,227.33	80,236,957.96	77,904,307.07	80,522,826.48
归属于上市公司股东的净利润	-2,891,483.09	10,925,375.89	9,832,234.63	4,005,085.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,169,029.90	5,029,057.03	6,444,228.51	2,483,802.42
经营活动产生的现金流量净额	15,058,842.48	16,631,443.44	18,839,445.69	7,403,063.37

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

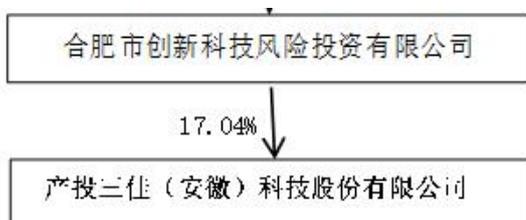
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）						65,410	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						55,600	
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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
					冻结	803,658	
安徽省瑞真商业管理有 限公司	0	8,000,000	5.05	0	质押	7,700,000	境内非 国有法 人
李晟尧	-150,700	2,592,400	1.64	0	无	0	未知
交通银行股份有限公司 —永赢科技驱动混合型 证券投资基金	-893,000	1,112,700	0.70	0	无	0	未知
高盛国际—自有资金	-798,971	1,061,426	0.67	0	无	0	未知
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	705,504	888,975	0.56	0	无	0	未知
黄潇骏	-19,000	574,000	0.36	0	无	0	未知
UBS AG	-39,695	506,405	0.32	0	无	0	未知
何文达	-370,400	500,000	0.32	0	无	0	未知
王燕生	-319,000	459,000	0.29	0	无	0	未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	三佳集团与瑞真商业系一致行动人关系。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。						

注：上述表格中的质押、冻结情况为 2024 年 12 月 31 日股东名单中数据。

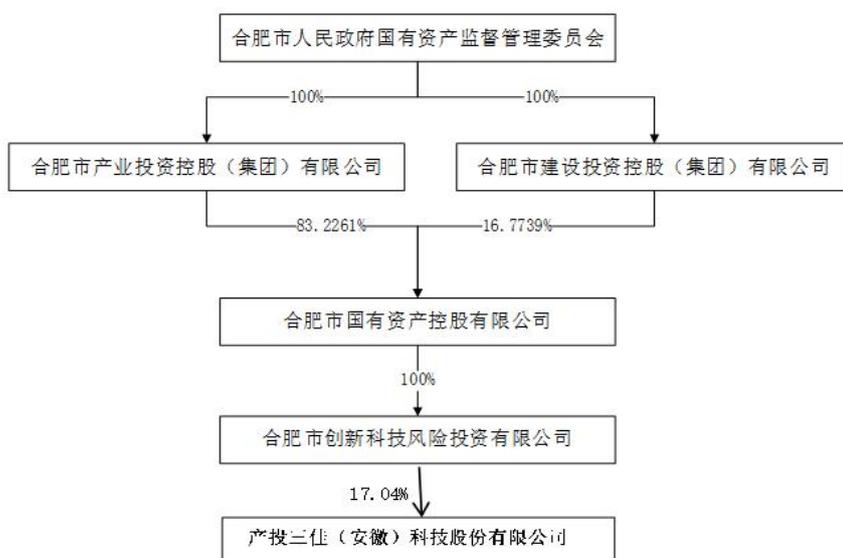
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

2024 年，公司挖掘生产产能，戮力同心，攻坚克难，实现合同承揽约 24492 万元，比上年同期下降约 1.1%；实现资金回笼约 24009 万元，比上年同期下降约 11.4%；实现销售收入 26125 万元，比上年同期增长约 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 4274 万元，比上年同期增长约 26.2%；实现资金回笼约 3961 万元，比上年同期增长约 12.6%；实现销售收入约 3775 万元，比上年同期减少约 1.1%；实现生产产值约 3365 万元，比上年减少约 7.5%。

（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，比上年同期下降约 20%，资金回笼约 0.43 亿元，比上年同期下降约 14%；销售收入约 0.40 亿元，比上年同期下降约 20%；生产产值约 0.40 亿元，比上年同期下降约 20%；利润总额约 350 万元，比上年同减少约 100 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