

公司代码：603595

公司简称：东尼电子

浙江东尼电子股份有限公司
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 <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、公证天业会计师事务所（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

公司 2024 年年度利润分配方案如下：拟向全体股东每股派发现金红利 0.015 元（含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本 232,442,326 股，以此计算合计拟派发现金红利 3,486,634.89 元（含税）。2024 年度，公司现金分红总额 3,486,634.89 元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例 30.27%。

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	东尼电子	603595	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	翁鑫怡	潘琳艳、邵鑫杰
联系地址	浙江省湖州市吴兴区织里镇利济东路555号	浙江省湖州市吴兴区织里镇利济东路555号
电话	0572-3256668	0572-3256668
电子信箱	public@tonytech.com	public@tonytech.com

2、报告期公司主要业务简介

1、消费电子行业

公司消费电子行业产品主要包括超微细电子线材、无线充电隔磁材料。

根据信息产业部《电子信息产品分类注释》的分类，电子线材按线径规格划分为普通电子线材和微细电子线材两类。普通电子线材是指线径规格大于 $\Phi 0.6\text{mm}$ 的电子线材，微细电子线材是指线径规格小于 $\Phi 0.6\text{mm}$ 的电子线材。

微细电子线材生产属于精益生产范畴，由于其线径细、漆膜薄，对于生产设备、工艺及公司管理均有着较高要求。自上世纪以来，微细电子线材的核心生产技术主要由德国益利素勒精线、日本大黑线材和日本三铃等国际知名企业掌握，国内企业在工艺技术及产能规模等方面均存在较大差距。近年来，伴随着全球范围内的生产和技术转移，以公司为代表的国内微细电子线材生产企业取得了长足的进步，在产品品质及供应能力方面能够与国际知名企业形成一定竞争。

公司自成立之初，就一直紧跟电子线材发展方向，以市场需求为导向，致力于超微细电子线材的研发、生产及销售。目前，公司所生产的超微细电子线材线径已可以低至 $\Phi 0.016\text{mm}$ ，在传输效率、抗冲击和耐腐蚀等方面的品质都有着较大的优势，可以满足近年来消费类电子、新能源汽车以及医疗器械领域对于小型化、传导效率、稳定性等诸多方面的要求。

无线充电是未来智能手机、笔记本电脑、平板电脑、智能可穿戴设备的重要发展方向，而无线充电材料及器件是制造无线充电设备的基础材料。无线充电场景的形成，无线充电标准的逐渐融合以及无线充电技术的成熟将进一步提升无线充电材料及器件的市场规模。随着智能手机更新换代的不断加快，截至目前已有超过百余款智能手机支持无线充电，该行业产业链日趋成熟，无线充电功能应用范围逐渐扩大。目前无线充电产业链主要包括方案设计、电源芯片、磁性材料、传输线圈和模组制造。无线充电磁性材料作为无线充电技术的关键零部件之一，在无线充电系统中，可以提高感应磁场和充电效率，屏蔽线圈对其他部件的干扰。

2024 年全球智能手机市场呈现回暖复苏迹象。据国际数据公司（IDC）数据，2024 年第四季度，全球智能手机出货量同比增长 2.4%，达到 3.317 亿部，连续第六个季度保持增长。2024 年全年，全球智能手机出货量达到 12.4 亿部，较去年同期增长 6.4%。

2、太阳能光伏行业

公司太阳能光伏行业产品主要为金刚石切割线、太阳能胶膜。

2024 年，我国光伏行业在高速增长与深度调整中并行。全年新增装机再创历史新高，但产能结构性过剩、消纳瓶颈及价格剧烈波动等挑战凸显。针对当前光伏发展的趋势，国家和地方政府也不断出台新政策以保障光伏行业的绿色、健康、成熟发展。2024 年 10 月，国家发展改革委等六部门发布《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》，大力实施可再生能源替代，深化建筑可再生能源集成应用。2024 年 11 月，《中华人民共和国能源法》正式通过，并将在 2025 年 1 月 1 日起施行，该法明确了可再生能源发展的目标和责任，推进风能、太阳能开发利用，坚持集中式与分布式并举，加快风电和光伏发电基地建设，支持分布式风电和光伏发电就近开发利用。

据中国光伏行业协会（CPIA）数据，2024 年我国硅片产量达成 735GW，同比增长 12.7%；2024 年我国新增光伏装机 277.57GW，同比增长 28.3%，但近两年来首次出现月度同比下降。行业规模虽不断扩大，但产业链主要产品价格呈现先降后平的趋势，2024 年上半年多晶硅、硅片、电池等价格快速下降，下半年以来价格在低位区间企稳。

3、医疗行业

公司医疗行业产品主要为医疗线束。

随着全球人口自然增长、人口老龄化程度提高、健康意识增强，医疗健康行业的需求将持续提升。欧美日等发达国家和地区的医疗器械产业发展时间早，市场规模庞大，增长稳定。根据 Statista 数据，2023 年全球医疗器械市场规模为 5662 亿美元，预计 2029 年达到 7725 亿美元，年复合增速为 5.3%。以中国为代表的新兴市场是全球最具潜力的医疗器械市场，产品普及需求与升级换代

需求并存，近年来增长速度较快。受益于经济水平的发展，健康需求不断增加，中国医疗器械市场迎来了巨大的发展机遇。预计 2029 年亚太市场医疗器械市场规模达 1742 亿美元，年复合增速为 6.5%，高于全球平均水平。疫情期间暴露出我国医疗设备配备不足等现状。2021 年以来，医疗投入大幅增加，以大型公立医院扩容为主导的医疗新基建已经开始，医疗新基建项目从包括北上广深在内的大城市逐渐拓展到其他城市。医疗机构不断拓展医疗服务范围，从单纯提供传统医疗服务扩展到为患者提供全方位社会照护。这一转变得益于人们日益认识到健康社会决定因素与人民整体福祉之间存在深刻联系。因此，医疗机构和政策制定者正致力将社会照护纳入公共医疗体系，以满足患者的多方面需要。《中国医学装备发展状况与趋势(2024)》蓝皮书显示，2024 年我国医学装备市场规模达 1.35 万亿元，同比增长 6% 左右。

公司医疗线束产品主要应用于超声探头等医疗器械。据灼识咨询数据，2020 年中国医学影像设备市场规模已达到 537 亿元，2030 年市场规模将接近 1100 亿元，复合年均增长率预计将达到 7.3%。随着城镇化、人口老龄化的不断加深，医疗需求将不断释放，由于分级诊疗、促进器械国产化的政策助力，公司的医疗线束产品市场前景广阔。

4、新能源汽车行业

公司新能源汽车行业产品主要为线路板、电池极耳。

从国际新能源汽车发展趋势来看，新型锂离子电池技术发展迅猛，智能化电动汽车技术在下一个十年将有可能大大改变整个汽车工业格局。

随着能源紧缺和环境污染等问题的日益严峻，国家不断加大政策支持力度，鼓励新能源汽车产业的发展。新能源汽车产业作为中国七大战略新兴产业之一，是实现产业结构转型升级、国民经济提质增效的重要路径。据中国汽车工业协会数据显示，2024 年，受汽车以旧换新政策和地方层面灵活多样的促消费活动影响，国内汽车产业全年产销稳中有进，表现出强大的发展韧性和活力，成为拉动经济增长的重要引擎。2024 年，汽车产销累计完成 3128.2 万辆和 3143.6 万辆，同比分别增长 3.7% 和 4.5%，产销量再创新高，继续保持在 3000 万辆以上规模。其中，新能源汽车继续快速增长，年产销首次突破 1000 万辆，产销分别完成 1288.8 万辆和 1286.6 万辆，同比分别增长 34.4% 和 35.5%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 40.9%，较 2023 年提高 9.3 个百分点，迎来高质量发展新阶段。2025 年 1 月 8 日，国家发改委和财政部发布了《关于 2025 年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》，相信随着系列政策出台落地，政策组合效应不断释放，将会进一步释放汽车市场潜力。预计 2025 年，汽车市场将继续呈现稳中向好发展态势，汽车产销将继续保持增长。

公司线路板、电池极耳产品主要运用于纯电动汽车、混合动力汽车内。新能源汽车发展趋势将带动上游动力电池、电池材料等相关行业持续向好。

5、半导体行业

公司半导体行业产品为碳化硅半导体材料。

以碳化硅为代表的第三代半导体材料是继硅材料之后最有前景的半导体材料之一，与硅材料相比，以碳化硅晶片为衬底制造的半导体器件具备高功率、耐高压、耐高温、高频、低能耗、抗辐射能力强等优点，可广泛应用于新能源汽车、5G 通讯、光伏发电、轨道交通、智能电网、航空航天等现代工业领域。2021 年 8 月 14 日，工信部答复政协十三届全国委员会第四次会议第 1095 号提案称，将碳化硅复合材料、碳基复合材料等纳入“十四五”产业科技创新相关发展规划，以全面突破关键核心技术，攻克“卡脖子”品种，提高碳基新材料等产品质量，推进产业基础高级化、产业链现代化。YoleGroup 分析师预计，2029 年功率碳化硅市场规模将超过 100 亿美元，2024 年至 2029 年之间的复合年增长率将接近 20%。

公司主要生产导电型碳化硅衬底材料，为半导体器件制造的关键原材料，可广泛应用于功率器件，需求有望随着器件市场规模的增长而取得快速增长，根据 Yole 数据，2021 年全球导电型碳化硅衬底市场规模为 3.80 亿美元，预计 2027 年将增长至 21.6 亿美元。

公司专注于超微细合金线材、金属基复合材料及其它新材料的应用研发、生产与销售，公司生产的产品主要应用于消费电子、太阳能光伏、医疗、新能源汽车和半导体五大领域：超微细电子线材、无线充电隔磁材料主要应用于消费电子行业；金刚石切割线、节能型太阳能胶膜主要应用于光伏行业；线束主要应用于医疗及汽车行业；线路板、极耳主要应用于新能源汽车行业；碳化硅半导体材料主要应用于半导体行业。

公司在快速发展过程中，一方面借助对各类金属基材及新材料的深刻理解，不断开发新产品并将产品线延伸至不同的应用领域；另一方面，公司基于现有客户需求，不断为其配套研发、升级产品类型，使其满足客户对产品性能及应用方面不断升级的需求，提升客户黏性，与客户共同发展。

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	5,087,787,899.74	5,301,496,325.00	-4.03	4,283,858,269.05
归属于上市公司股东的净资产	1,563,948,245.01	1,552,430,319.59	0.74	1,878,449,125.49
营业收入	1,980,752,709.81	1,836,391,041.14	7.86	1,888,589,919.54
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	1,837,736,371.88	1,714,902,567.14	7.16	1,788,753,296.84
归属于上市公司股东的净利润	11,517,925.42	-607,218,335.52	101.90	78,967,390.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-85,018,116.43	-630,481,427.43	86.52	36,616,546.15
经营活动产生的现金流量净额	887,453,084.65	-339,538,839.44	361.37	-166,435,042.46
加权平均净资产收益率(%)	0.74	-34.42	增加35.16个百分点	4.68
基本每股收益(元/股)	0.05	-2.61	101.92	0.34
稀释每股收益(元/股)	0.05	-2.61	101.92	0.34

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	409,366,869.21	423,354,213.75	603,116,676.84	544,914,950.01
归属于上市公司股东的净利润	12,867,632.33	-79,422,562.24	23,948,265.53	54,124,589.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-26,417,921.34	-84,762,408.58	12,259,158.25	13,903,055.24
经营活动产生的现金流量净额	187,842,200.80	117,520,381.44	378,657,178.41	203,433,324.00

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

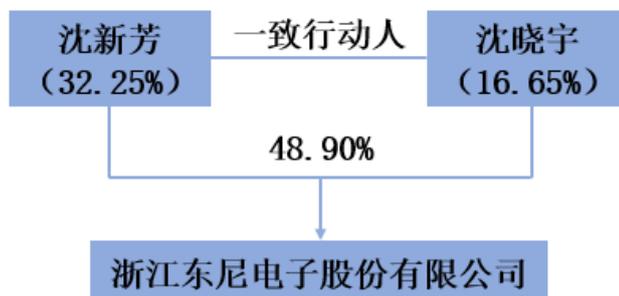
4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位: 股

截至报告期末普通股股东总数 (户)					23,719		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 (户)					22,869		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)					不适用		
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)					不适用		
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	
沈新芳		74,970,000	32.25		质押 冻结	52,847,500 5,401,521	境内自然人
沈晓宇		38,704,602	16.65		冻结	5,401,520	境内自然人
张英		12,901,533	5.55		未知		境内自然人
香港中央结算有限公司	2,085,117	3,057,748	1.32		未知		其他
立讯精密工业股份有限公司	-2,276,100	2,417,884	1.04		未知		境内非国有 法人
上海启态易方投资管理 有限公司-启态价值所相 1号私募证券投资基金	-435,600	2,376,200	1.02		未知		其他
胡晓东		1,620,300	0.70		未知		境内自然人
康帝实业有限公司		1,564,200	0.67		未知		境内非国有 法人
广东原始森林私募 证券投资管理有限公 司-原始森林天王星私 募证券投资基金		1,469,150	0.63		未知		其他
吴月娟		1,313,865	0.57		未知		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司已知沈晓宇系沈新芳之子, 沈新芳、沈晓宇为一致行动人, 为公司的控股股东、实际控制人; 除此之外, 未知其他股东之间是否存在关联关系, 亦未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

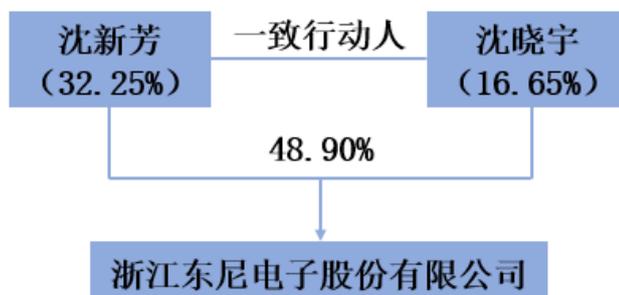
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

报告期内，公司主要经营情况如下：

报告期内，公司消费电子、医疗等各业务的毛利额较上年同期均有增长；资产减值损失大幅减少；研发费用下降；非经常性损益大幅增长。综上，公司净利润实现扭亏为盈。2024 年度，公司营业收入 198,075.27 万元，同比增长 7.86%；实现归属于上市公司股东的净利润 1,151.79 万元，实现扭亏为盈；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-8,501.81 万元，同比增长 86.52%。2024 年度具体经营情况如下：

1、消费电子需求回暖，营收毛利双增长

报告期内，受益于全球消费电子市场需求回暖，公司通过以下举措实现经营质量提升：1) 提高产品品质和交付稳定性，客户认可度进一步提升；2) 无线充电隔磁材料紧跟客户需求，设计复杂度提高，单体价值量提升；3) 超微细电子线材优化产品规格，优质品类市场份额增加；4) 加强运营管理，优化成本控制。综上，公司消费电子业务营业收入及毛利相比去年同期均有提升。

2、光伏业务收缩，盈利能力逆势提升

报告期内，受光伏产业链主要产品价格下跌的影响，公司收缩传统业务规模，通过产品结构优化与成本管控实现盈利质量改善：1) 太阳能胶膜产品战略性收缩，营收大幅减少，但原材料粒子采购成本下行，毛利水平有所提升；2) 金刚石切割线产品虽营收下滑，但重点发力的切割磁性材料、蓝宝石等材料的高附加值粗线起量，整体毛利不降反升。综上，公司光伏业务较上年同期相比营业收入虽有下滑，但毛利情况显著改善，业务结构调整已见成效。

3、医疗业务稳步发展，业绩持续向好

报告期内，公司医疗业务继续保持良好发展趋势，主要配套下游客户供应医疗线束产品，国外优质客户的高附加值产品份额增加，新规格产品开始起量，产品结构和成本管理进一步优化，营业收入和毛利较上年同期相比均稳步提升，公司还将积极推进新客户和新规格产品的验证量产进程。

4、新能源业务构建增长双引擎

报告期内，公司新能源业务锚定新能源核心零部件赛道，主要配套下游新能源电池厂商供应线路板、极耳等产品，形成以下产品格局：1) 线路板项目包括柔性线路板（FPC）、电芯连接系统（CCS）两大产品，通过前期的研发验证、量产准备，客户定点项目已于本期陆续实现规模化交付，营收大幅增长，项目通过内部工艺改进、精益生产推进等措施，首年度量产即突破盈利拐点，已成为新能源业务的主要业绩贡献点；2) 极耳产品维持原有客户合作关系，但受下游客户需求下降和市场竞争降价影响，营收毛利有所下降。综上，公司新能源业务营业收入和毛利额相比去年同期均增长。

5、半导体业务业绩承压

报告期内，公司半导体业务主要进行高规格 6 英寸和 8 英寸衬底的研发验证工作，小规模生产供货，导致营收下降，而在新工艺参数调试过程中，虽加严成本管控，亏损收窄，但毛利情况仍不理想。审慎起见，2024 年度东尼半导体对其存货计提存货跌价损失约 1.71 亿元。

6、重视技术研发，提升产品品质，拓宽应用领域

报告期内，公司持续重视技术研发，2024 年全年研发投入 23,636.69 万元，同比减少 34.39%，占营业收入的比例为 11.93%。目前公司在研项目主要包括半导体领域的碳化硅半导体材料，光伏领域的金刚石切割线，新能源汽车领域的线路板，消费电子领域的磁材等。截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计取得专利 138 项（其中国内发明专利 23 项、外国发明专利 2 项、实用新型 113 项）。随着研发项目的不断量产与应用领域的不断拓展，将持续提升公司核心竞争力和销售规模。

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