

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**  
**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 <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2023年年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

## 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	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
办公地址	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。

受宏观经济等因素影响，2023年智能手机市场整体难言乐观。据国际数据公司（IDC）数据，2023年全球智能手机出货量同比降低3.2%至11.7亿部，但第四季度市场表现有所回温，出货量同比增长8.5%至3.26亿部，高于预期的7.3%。

## 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。

为了推动全球可再生能源的快速增长以及提高能源效率，《联合国气候变化框架公约》第二十八次缔约方大会（以下简称“COP28会议”）主席苏丹·贾比尔宣布了“全球脱碳加速计划”（GDA）。作为GDA计划的重要一环，超过100个国家在本次COP28会议上同意2030年前将全球可再生能源发电装机容量增加两倍，至少达到11,000吉瓦；并将全球平均年能源效率提高速度提高一倍，到2030年时由2%提高至4%。具体而言，到2030年，光伏装机容量将从2022年的1,055GW增加到2030年的5,457GW。

据中国光伏行业协会（CPIA）数据，2023年我国硅片产量达到622GW，同比增长67.5%；2023年我国光伏新增装机规模216.88GW，同比增长148.1%，其中集中式光伏新增装机超过110GW，反超分布式光伏。截至2023年底，我国光伏累计装机规模达到609.5GW。

## 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。Evaluate MedTech数据显示，全球医疗器械市场规模到2024年预计将达5,945亿美元，期间复合增长率为5.6%。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。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。

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极耳、铝塑膜。

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。《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》指出，经过多年持续努力，我国新能源汽车产业技术水平显著提升、产业体系日趋完善、企业竞争力大幅增强，2015 年以来产销量、保有量连续五年居世界首位，产业进入叠加交汇、融合发展新阶段；国家鼓励构建新型产业生态，推动动力电池全价值链发展，建立健全动力电池模块化标准体系，加快突破关键制造装备，提高工艺水平和生产效率；到 2025 年，新能源汽车新车销量占比达 20%左右，进一步强化新能源车的支持发展力度。

中国汽车工业协会发布数据显示，2023 年，我国汽车产销量分别完成 3016.1 万辆和 3009.4 万辆，同比分别增长 11.6%和 12%，产销量连续 15 年稳居全球第一。而我国新能源汽车全年产销迈入 950 万辆规模，连续 9 年位居全球第一。2023 年，新能源产销分别完成 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长 35.8%和 37.9%，市场占有率达到 31.6%，高于上年同期 5.9 个百分点。亿欧智库预测，2025 年全球新能源汽车销售将达 2580 万辆，动力电池需求 1485GWh。

公司电池极耳产品主要运用于纯电动汽车、混合动力汽车的动力锂离子聚合物电池内。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。根据 Yole 数据，2027 年全球导电型碳化硅功率器件市场规模将由 2021 年的 10.90 亿美元增至 62.97 亿美元，2021-2027 年每年以 34%年均复合增长率快速增长，其中汽车应用贡献主要增量，预计市场规模从 2021 年的 6.85 亿美元升至 2027 年的 49.86 亿美元，年均复合增长率达 39%。

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；极耳、铝塑膜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

	2023年	2022年	本年比上年 增减(%)	2021年
总资产	5,301,496,325.00	4,283,858,269.05	23.76	3,271,618,503.69
归属于上市公司股东的净资产	1,552,430,319.59	1,878,449,125.49	-17.36	1,599,042,227.83
营业收入	1,836,391,041.14	1,888,589,919.54	-2.76	1,339,010,863.46
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	1,714,902,567.14	1,788,753,296.84	-4.13	1,302,092,900.02
归属于上市公司股东的净利润	-607,218,335.52	78,967,390.19	-868.95	33,414,050.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-630,481,427.43	36,616,546.15	-1,821.85	14,010,083.75
经营活动产生的现金流量净额	-339,538,839.44	-166,435,042.46	-104.01	27,866,043.17
加权平均净资产收益率(%)	-34.42	4.68	减少39.10 个百分点	2.88
基本每股收益(元/股)	-2.61	0.34	-867.65	0.16
稀释每股收益(元/股)	-2.61	0.34	-867.65	0.16

#### 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	334,800,789.94	442,347,053.53	581,920,109.43	477,323,088.24
归属于上市公司股东的净利润	-39,650,104.20	-28,519,789.94	15,999,894.90	-555,048,336.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-39,909,535.69	-36,971,262.19	10,651,795.36	-564,252,424.91
经营活动产生的现金流量净额	127,807,089.60	-274,024,522.78	-150,889,270.06	-42,432,136.20

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

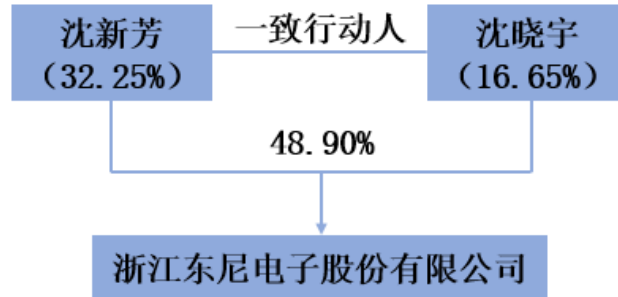
##### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					19,169		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					20,195		
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 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	
沈新芳		74,970,000	32.25		质押	60,227,500	境内自然人
沈晓宇		38,704,602	16.65		质押	7,900,000	境内自然人
张英		12,901,533	5.55		未知		境内自然人
钟格	4,774,801	5,180,701	2.23		未知		境内自然人
立讯精密工业股份有限公司	-1,000,000	4,693,984	2.02		未知		境内非国有法人
湖州新型城市投资发展集团有限公司	-2,184,300	4,452,868	1.92		质押	4,400,000	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	2,811,800	2,811,800	1.21		未知		其他
杜四明	52,120	2,578,900	1.11		未知		境内自然人
胡晓东	492,400	1,620,300	0.70		未知		境内自然人
康帝实业有限公司	245,500	1,564,200	0.67		未知		境内非国有法人
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						

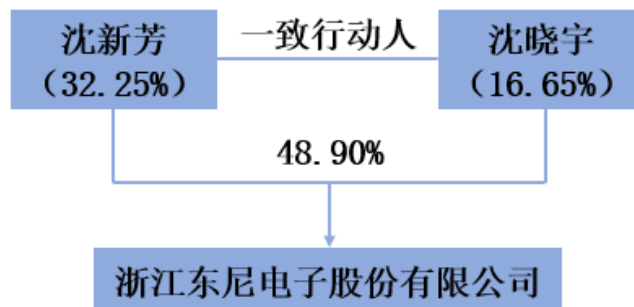
##### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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，公司新能源和医疗业务毛利提升、盈利向好，消费电子业务业绩下滑但毛利率提升，光伏和半导体业务毛利额同比下滑较多；研发费用和财务费用均大幅增长；资产减值损失大幅增加。综上，公司净利润大幅下降。2023 年度，公司营业收入 183,639.10 万元，同比下降 2.76%；实现归属于上市公司股东的净利润-60,721.83 万元，同比下降 868.95%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-63,048.14 万元，同比下降 1,821.85%。2023 年度具体经营情况如下：

#### 1、消费电子需求疲软，业绩下滑但毛利率提升

报告期内，受消费电子市场整体需求疲软等不利因素影响，公司消费电子业务订单减少、业绩下滑，营收和毛利额相比去年同期均有减少，但通过采取加强运营管理等措施，该业务毛利率仍有所提升。

#### 2、光伏业务毛利状况不佳

报告期内，公司光伏业务营收保持稳定但毛利情况不佳。其中，太阳能胶膜产品因原材料粒

子采购成本较高、售价下降导致毛利率下滑明显；金刚石切割线产品产能利用率偏低且售价下降，毛利率下滑。

### 3、医疗、新能源业务稳步发展

报告期内，公司医疗、新能源业务保持良好发展趋势，配套下游客户供应线束、极耳等产品。其中，医疗业务与现有客户合作不断加深，并通过前期开拓实现对国外新客户的批量供货，同时产品结构进一步完善，营收虽有所下滑但毛利率提升明显；新能源业务保持与下游客户的良好合作关系，营收和毛利均有所提升，公司还将积极推进其他客户的验证量产进程。

### 4、半导体业务业绩大幅下滑

报告期内，公司半导体业务虽开始批量供货，营收大幅增长，但受检测设备更换等因素影响，东尼半导体未能完成碳化硅重大合同中 2023 年度产品交付计划，量产爬坡阶段产品良率偏低，生产成本高企，毛利情况不佳。审慎起见，2023 年度东尼半导体对其存货、固定资产计提资产减值准备合计 5.86 亿元。

### 5、持续加强技术研发，提升产品品质，拓宽应用领域

报告期内，公司持续加强技术研发，2023 年度研发投入 36,027.12 万元，同比增长 167.48%，占营业收入的比例为 19.62%，同比上升 12.49 个百分点。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，消费电子领域的隔磁材料，新能源汽车领域的线路板等。截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计取得专利 113 项（其中发明专利 21 项、实用新型 92 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