

CES 2025 举行在即，雷鸟创新 AI 拍摄眼镜 V3 将搭载通义千问大模型

——电子行业周报（2024.12.30-2025.01.03）

■ 核心观点

本周核心观点与重点要闻回顾

AI 端侧：雷鸟创新首款 AI 拍摄眼镜 V3 将搭载通义千问大模型，相关产业链有望持续受益。消费级 AR 品牌雷鸟创新 RayNeo 与阿里云宣布在 AI 眼镜领域达成战略合作，通义系列大模型将为雷鸟创新的 AI 眼镜提供独家定制的技术支持。我们认为，AI 端侧各项应用发展态势良好，相关产业链有望持续受益。

消费电子：CES 2025 即将在美国拉斯维加斯举行，相关产业链有望持续受益。重点由 AI 进一步向“AI+”延伸，从智能穿戴、机器人、软件、消费电子到家居的一系列 AI 应用。我们认为，CES2025 期间或将展示更多 AI 与消费电子结合应用，如 AIPC、AI/AR 眼镜、智能驾驶与机器人等，相关产业链有望持续受益。

国产替代：预计 2024 年国产半导体设备销售收入增长 35%，相关产业链有望持续受益。预计 2024 年国产半导体设备销售收入将增长 35%，超过 1100 亿元；在大陆市场占有率增至 30%，比 2023 年增长 5 个百分点。我们认为，半导体产业链国产化进程或将提速，相关产业链有望持续受益。

先进封装：三星电子考虑直接投资玻璃基板，提升 FOPLP 先进封装竞争力，相关产业链有望持续受益。三星电子考虑直接由公司自身对用于 FOPLP 工艺的半导体玻璃基板进行投资，以在先进封装方面提升同台积电竞争的实质。我们认为，先进封装在算力时代重要性逐步凸显，相关产业链有望持续受益。

市场行情回顾

本周（2024.12.30-2025.01.03），A 股申万电子指数下跌 9.6%，整体跑输沪深 300 指数 4.43pct，跑输创业板综指数 0.12pct。申万电子二级六大子板块涨跌幅由高到低分别为：光学光电子(-7.07%)、消费电子(-7.76%)、元件(-10.04%)、电子化学品 II(-10.33%)、半导体(-10.78%)、其他电子 II(-11.12%)。从海外市场指数表现来看，整体继续维持弱势，海内外指数涨跌幅由高到低分别为：费城半导体(0.79%)、道琼斯美国科技(-0.5%)、纳斯达克(-0.51%)、台湾电子(-1.86%)、恒生科技(-2.98%)、申万电子(-9.6%)。

■ 投资建议

本周我们继续看好受益于硬件创新浪潮的 AI 端侧、受益于 CES 新品发布的消费电子产业链、以先进封装为代表的半导体周期复苏主线、国产替代进程加速的半导体国产替代产业链。

AI 端侧：受益于硬件创新浪潮，产业链有望受益，建议关注国光电器、漫步者、恒玄科技、乐鑫科技、中科蓝讯、天健股份、华灿光电、国星光电等；

消费电子：受益于 CES 新品发布，相关产业链有望受益，推荐东睦股份，建议关注宇瞳光学、舜宇光学科技、蓝特光学、水晶光电、立讯精密、歌尔股份、华勤技术、领益智造等；

先进封装：受益于半导体大厂持续布局先进封装，产业链有望迎来加速成长，推荐甬矽电子，建议关注中富电路、晶方科技、蓝箭电子等；

国产替代：受益于国产替代进程加速，产业链有望迎来加速成长，推荐江丰电子，建议关注北方华创、中微公司、拓荆科技、芯源微、万业企业、华海清科、华峰测控、富创精密、精测电子等。

■ 风险提示

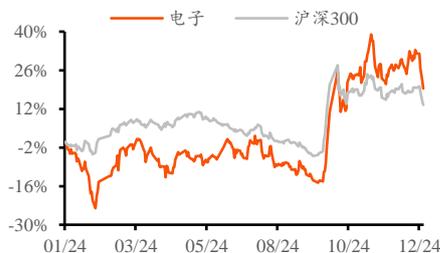
中美贸易摩擦加剧、下游终端需求不及预期、国产替代不及预期等。

增持(维持)

行业： 电子
日期： 2025年01月26日

分析师： 陈宇哲
E-mail: chenyzhe@yongxingsec.com
SAC 编号： S1760523050001
联系人： 林致
E-mail: linzhi@yongxingsec.com
SAC 编号： S1760123070001

近一年行业与沪深 300 比较



资料来源：Wind，甬兴证券研究所

相关报告：

《三星扩产先进封装，2025 AI 功能在智能眼镜渗透率或将超 60%》

——2025 年 01 月 02 日

《闪极 AI 智能眼镜发布，GB200 具有 5000 根 NVLink 铜缆》

——2024 年 12 月 26 日

《闪极 AI 智能眼镜或将发布，华为 Mate X6 手机面向全球发售》

——2024 年 12 月 17 日

正文目录

1. 本周核心观点及投资建议	3
2. 市场回顾	5
2.1. 板块表现	5
2.1. 个股表现	7
3. 行业新闻	8
4. 公司动态	10
5. 公司公告	11
6. 风险提示	12

图目录

图 1: A 股申万一级行业涨跌幅情况 (2024.12.30-2025.01.03)	5
图 2: A 股电子申万二级行业涨跌幅情况 (2024.12.30-2025.01.03)	6
图 3: A 股电子申万三级行业涨跌幅情况 (2024.12.30-2025.01.03)	6
图 4: 海内外指数涨跌幅情况 (2024.12.30-2025.01.03)	7

表目录

表 1: 电子行业 (申万) 个股本周涨跌幅前后 10 名 (2024.12.30-2025.01.03)	7
表 2: 电子行业本周重点公告 (2024.12.30-2025.01.03)	11

1. 本周核心观点及投资建议

核心观点:

AI 端侧：雷鸟创新首款 AI 拍摄眼镜 V3 将搭载通义千问大模型，相关产业链有望持续受益。根据科创板日报报道，消费级 AR 品牌雷鸟创新 RayNeo 与阿里云宣布在 AI 眼镜领域达成战略合作，通义系列大模型将为雷鸟创新的 AI 眼镜提供独家定制的技术支持。1 月 7 日，雷鸟创新将举行雷鸟 V3 AI 拍摄眼镜及新技术发布会，发布首款搭载通义定制大模型的眼镜产品。我们认为，AI 端侧各项应用发展态势良好，相关产业链有望持续受益。

消费电子：当地时间 2025 年 1 月 7 日-10 日，CES 2025 即将在美国拉斯维加斯举行，相关产业链有望持续受益。根据科创板日报报道，当地时间 2025 年 1 月 7 日-10 日，CES 2025 即将在美国拉斯维加斯举行。2025 年 AI 依旧会是 CES 最亮眼的重头戏，但与 2024 年稍有不同的是，重点由 AI 进一步向“AI+”延伸，从智能穿戴、机器人、软件、消费电子到家居的一系列 AI 应用。在 2025CES 期间，多家机器人厂商将带着自家产品亮相 CES 2025 展会，例如大象机器人的轮式双臂人形机器人 Mercury X1、钛虎机器人的机器人高端硬件与机器人整体解决方案、无芯科技高仿生情感陪伴机器人“紫风”、万勋通用软体机器人等；另外速腾聚创将展出机器人技术平台战略及新品。英伟达首席执行官黄仁勋将发表 CES 开幕主题演讲，并带来前沿技术创新的 demo 演示。英伟达将展示 AI、机器人和加速计算领域的创新成果，包括汽车、消费品、企业级、Omniverse 和机器人产品组合。我们认为，CES2025 期间或将展示更多 AI 与消费电子结合应用，如 AIPC、AI/AR 眼镜、智能驾驶与机器人等，相关产业链有望持续受益。

先进封装：三星电子考虑直接投资玻璃基板，提升 FOPLP 先进封装竞争力，相关产业链有望持续受益。根据科创板日报报道，三星电子考虑直接由公司自身对用于 FOPLP 工艺的半导体玻璃基板进行投资，以在先进封装方面提升同台积电竞争的实力。目前在三星系财团内部，三星电机正从事玻璃基板开发，已完成试产线建设，目标 2026-2027 年进入商业化大规模量产阶段。我们认为，先进封装在算力时代重要性逐步凸显，相关产业链有望持续受益。

国产替代：预计 2024 年国产半导体设备销售收入增长 35% 超 1100 亿元，相关产业链有望持续受益。根据科创板日报报道，根据中国电子专用设备工业协会对 79 家销售收入达到 1000 万元以上的半导体设备制造商统计，上半年，半导体设备销售收入同比增长 39.8%，为 542.3 亿元。预计 2024 年国产半导体设备销售收入将增长 35%，超过 1100 亿元；在大陆市场占有

率增至 30%，比 2023 年增长 5 个百分点。我们认为，半导体产业链国产化进程或将提速，相关产业链有望持续受益。

投资建议：

本周我们继续看好受益于硬件创新浪潮的 AI 端侧、受益于 CES 新品发布的消费电子产业链、以先进封装为代表的半导体周期复苏主线、国产替代进程加速的半导体国产替代产业链。

AI 端侧：受益于硬件创新浪潮，产业链有望受益，建议关注国光电器、漫步者、恒玄科技、乐鑫科技、中科蓝讯、天键股份、华灿光电、国星光电等；

消费电子：受益于 CES 新品发布，相关产业链有望受益，推荐东睦股份，建议关注宇瞳光学、舜宇光学科技、蓝特光学、水晶光电、立讯精密、歌尔股份、华勤技术、领益智造等；

先进封装：受益于半导体大厂持续布局先进封装，产业链有望迎来加速成长，推荐甬矽电子，建议关注中富电路、晶方科技、蓝箭电子等；

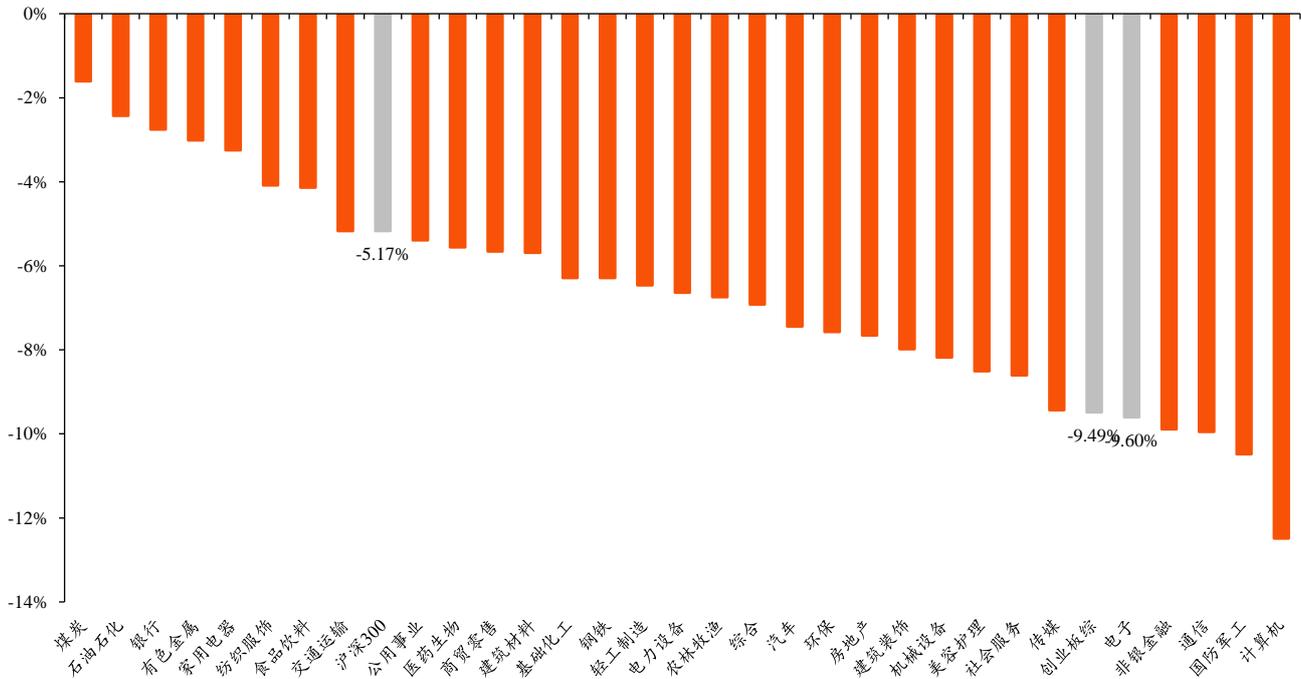
国产替代：受益于国产替代进程加速，产业链有望迎来加速成长，推荐江丰电子，建议关注北方华创、中微公司、拓荆科技、芯源微、万业企业、华海清科、华峰测控、富创精密、精测电子等。

2. 市场回顾

2.1. 板块表现

本周（2024.12.30-2025.01.03），A股申万电子指数下跌9.6%，板块整体跑输沪深300指数4.43pct，跑输创业板综指数0.12pct。在申万31个一级子行业中，电子板块周涨跌幅排名为第27位。

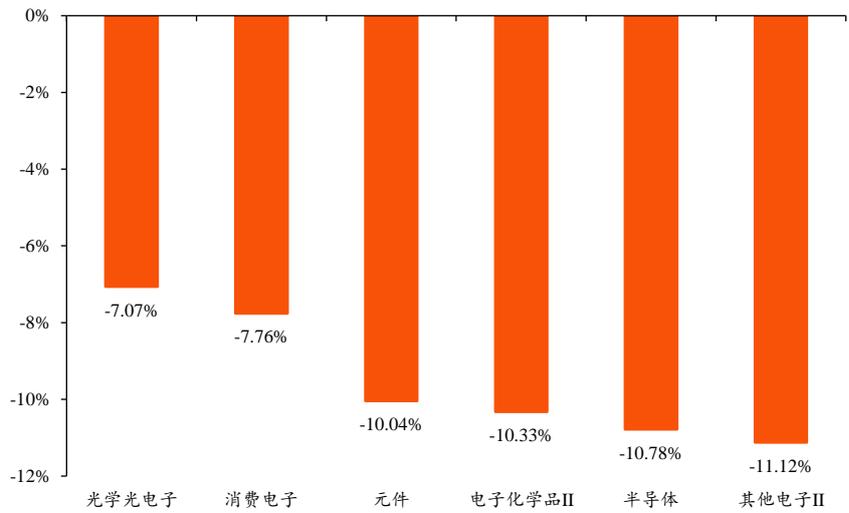
图1:A股申万一级行业涨跌幅情况（2024.12.30-2025.01.03）



资料来源：Wind，甬兴证券研究所

本周（2024.12.30-2025.01.03）申万电子二级行业中，光学光电子板块下跌7.07%，表现较好；其他电子II板块下跌11.12%，表现较差。电子二级行业涨跌幅由高到低分别为：光学光电子(-7.07%)、消费电子(-7.76%)、元件(-10.04%)、电子化学品II(-10.33%)、半导体(-10.78%)、其他电子II(-11.12%)。

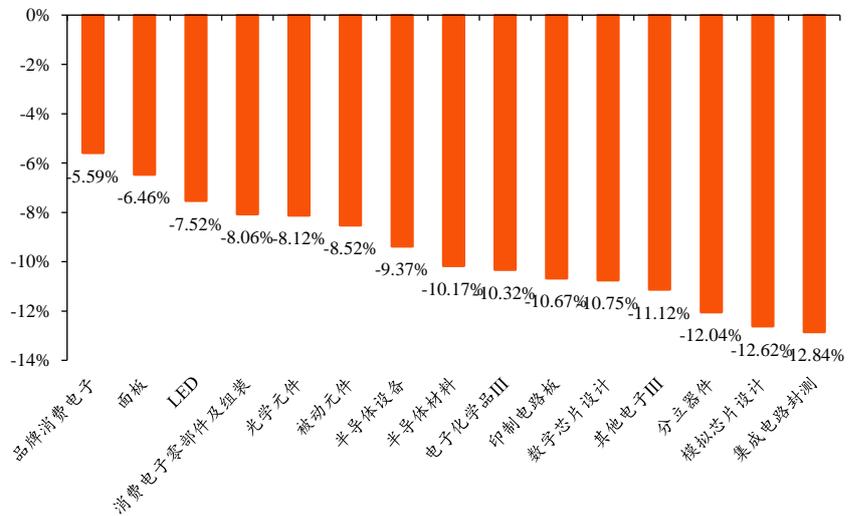
图2:A 股电子申万二级行业涨跌幅情况 (2024.12.30-2025.01.03)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

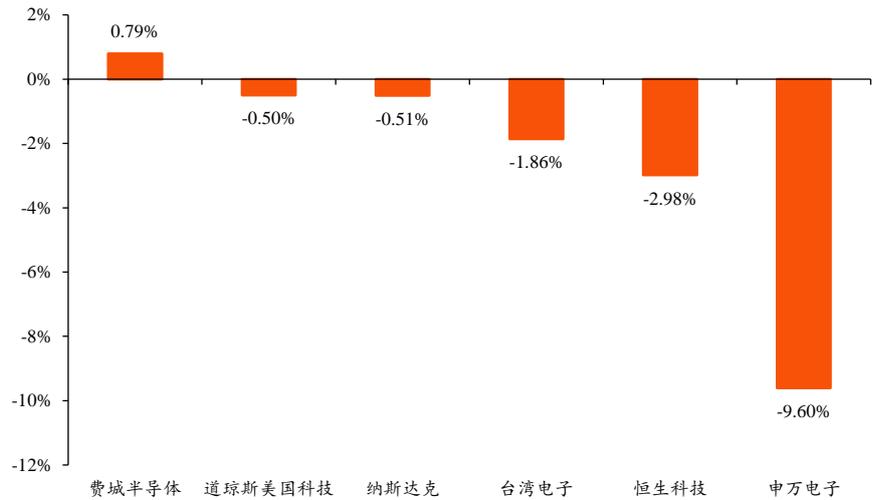
本周 (2024.12.30-2025.01.03) 申万电子三级行业中, 品牌消费电子板块下跌 5.59%, 表现较好; 集成电路封测板块下跌 12.84%, 表现较差。表现靠前的板块分别为: 品牌消费电子(-5.59%)、面板(-6.46%)、LED(-7.52%)。表现靠后的板块分别为: 集成电路封测(-12.84%)、模拟芯片设计(-12.62%)、分立器件(-12.04%)。

图3:A 股电子申万三级行业涨跌幅情况 (2024.12.30-2025.01.03)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

从海外市场指数表现来看, 整体继续维持弱势。本周 (2024.12.30-2025.01.03), 海内外指数涨跌幅由高到低分别为: 费城半导体(0.79%)、道琼斯美国科技(-0.5%)、纳斯达克(-0.51%)、台湾电子(-1.86%)、恒生科技(-2.98%)、申万电子(-9.6%)。

图4:海内外指数涨跌幅情况 (2024.12.30-2025.01.03)


资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

2.1. 个股表现

本周 (2024.12.30-2025.01.03) 个股涨跌幅前十位分别为: 华灿光电 (+18.48%)、国星光电 (+16.61%)、ST 宇顺 (+12.03%)、日久光电 (+11.7%)、聚灿光电 (+9.09%)、*ST 长方 (+8.19%)、美格智能 (+7.8%)、润欣科技 (+7.19%)、英唐智控 (+6.35%)、宝明科技 (+4.31%)。个股涨跌幅后十位分别为: 得润电子 (-30.91%)、实益达 (-29.19%)、创益通 (-28.45%)、盈方微 (-24.97%)、凯旺科技 (-24.27%)、明阳电路 (-23.3%)、胜蓝股份 (-22.41%)、台基股份 (-21.65%)、晶丰明源 (-21.57%)、协和电子 (-21.29%)。

表1:电子行业 (申万) 个股本周涨跌幅前后 10 名 (2024.12.30-2025.01.03)

周涨跌幅前 10 名			周涨跌幅后 10 名		
证券代码	股票简称	周涨幅 (%)	证券代码	股票简称	周跌幅 (%)
300323.SZ	华灿光电	18.48%	002055.SZ	得润电子	-30.91%
002449.SZ	国星光电	16.61%	002137.SZ	实益达	-29.19%
002289.SZ	ST 宇顺	12.03%	300991.SZ	创益通	-28.45%
003015.SZ	日久光电	11.70%	000670.SZ	盈方微	-24.97%
300708.SZ	聚灿光电	9.09%	301182.SZ	凯旺科技	-24.27%
300301.SZ	*ST 长方	8.19%	300739.SZ	明阳电路	-23.30%
002881.SZ	美格智能	7.80%	300843.SZ	胜蓝股份	-22.41%
300493.SZ	润欣科技	7.19%	300046.SZ	台基股份	-21.65%
300131.SZ	英唐智控	6.35%	688368.SH	晶丰明源	-21.57%
002992.SZ	宝明科技	4.31%	605258.SH	协和电子	-21.29%

资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

3. 行业新闻

雷鸟创新首款 AI 拍摄眼镜 V3 将搭载通义千问大模型

1月3日消息，根据科创板日报报道，消费级 AR 品牌雷鸟创新 RayNeo 与阿里云宣布在 AI 眼镜领域达成战略合作，通义系列大模型将为雷鸟创新的 AI 眼镜提供独家定制的技术支持。1月7日，雷鸟创新将举行雷鸟 V3 AI 拍摄眼镜及新技术发布会，发布首款搭载通义定制大模型的眼镜产品。

资料来源：（科创板日报）

当地时间 2025 年 1 月 7 日-10 日，CES 2025 即将在美国拉斯维加斯举行

1月3日消息，根据科创板日报报道，当地时间 2025 年 1 月 7 日-10 日，CES 2025 即将在美国拉斯维加斯举行。2025 年 AI 依旧会是 CES 最亮眼的重头戏，但与 2024 年稍有不同的是，重点由 AI 进一步向“AI+”延伸，从智能穿戴、机器人、软件、消费电子到家居的一系列 AI 应用。在 2025CES 期间，多家机器人厂商将带着自家产品亮相 CES 2025 展会，例如大象机器人的轮式双臂人形机器人 Mercury X1、钛虎机器人的机器人高端硬件与机器人整体解决方案、无芯科技高仿生情感陪伴机器人“紫风”、万勋通用软体机器人等；另外速腾聚创将展出机器人技术平台战略及新品。英伟达首席执行官黄仁勋将发表 CES 开幕主题演讲，并带来前沿技术创新的 demo 演示。英伟达将展示 AI、机器人和加速计算领域的创新成果，包括汽车、消费品、企业级、Omniverse 和机器人产品组合。

资料来源：（科创板日报）

英伟达新一代显卡领衔，一波 AIPC 芯片产品有望亮相 CES 展

1月2日消息，根据科创板日报报道，CES 官网显示，英伟达 CEO 黄仁勋将于1月6日发表开幕主题演讲，并带来前沿技术创新的 demo 演示。届时，英伟达或将正式发布新一代 GeForce RTX50 系列显卡，包括 RTX5090、5080 和 5060 等。据 Tom's Hardware 等媒体报道，RTX5080 显卡预计将于 1 月 21 日正式上市。除英伟达外，AMD、英特尔也将在大会期间发布新品。据英特尔官网显示，公司将于当地时间 1 月 6 日发布“AI 内部新时代”主题演讲。根据 TechPowerUp 和 Wccftech 等外媒预测，届时将重点介绍其即将推出的处理器系列中的 AI 功能。AMD 方面，同样官宣将于当地时间 1 月 6 日举办“AMD at CES 2025”新闻发布会。AMD 高级副总裁 Jack Huynh 称将“展示游戏、AIPC 和商业领域的下一代创新”。

资料来源：（科创板日报）

三星电子考虑直接投资玻璃基板，提升 FOPLP 先进封装竞争力

请务必阅读报告正文后各项声明

12月31日消息，根据科创板日报报道，三星电子考虑直接由公司自身对用于FOPLP工艺的半导体玻璃基板进行投资，以在先进封装方面提升同台积电竞争的實力。目前在三星系财团内部，三星电机正从事玻璃基板开发，已完成试产线建设，目标2026-2027年进入商业化大规模量产阶段。

资料来源：（科创板日报）

中国电子专用设备工业协会金存忠：预计今年国产半导体设备销售收入增长35%超1100亿元

11月18日消息，根据科创板日报报道，第104届中国电子展在上海开幕，中国电子专用设备工业协会常务副秘书长金存忠在分论坛中表示，2024年上半年，中国半导体设备产业得到快速增长。根据中国电子专用设备工业协会对79家销售收入达到1000万元以上的半导体设备制造商统计，上半年，半导体设备销售收入同比增长39.8%，为542.3亿元。预计2024年国产半导体设备销售收入将增长35%，超过1100亿元；在大陆市场占有率增至30%，比去年增长5个百分点。

资料来源：（科创板日报）

4. 公司动态

【沃尔核材】高速通信线订单饱和和设备满负荷运转

1月3日，沃尔核材在投资者互动平台回答称，目前公司高速通信线订单饱和，设备满负荷运转，后续设备正在陆续到货，其产能也在逐步提升。

资料来源：（投资者互动平台）

【精测电子】在 AI 眼镜上进行了相关布局

12月31日，精测电子在投资者互动平台回答称，公司主要围绕智能穿戴终端产品的相关光学材料及器件进行了相关布局，涵盖光学、电学仪器、软件算法、光学检测综合解决方案等。

资料来源：（投资者互动平台）

【国星光电】持续完善 LED 封装和半导体封测协同发展布局

12月30日，国星光电在投资者互动平台回答称，公司持续完善以LED封装、LED智慧应用、半导体与集成电路封测协同发展的战略布局，并围绕产业链积极开展收并购业务。

资料来源：（投资者互动平台）

5. 公司公告

表2:电子行业本周重点公告 (2024.12.30-2025.01.03)

日期	公司	公告类型	要闻
2025/01/02	露笑科技	股份回购进展	公司于2024年4月11日召开了第六届董事会第二次会议,审议通过了《关于调整回购股份资金总额及实施期限延期的议案》,将回购股份的资金总额由不低于人民币20,000万元(含)且不超过人民币30,000万元(含)调整为不低于人民币25,000万元(含)且不超过人民币40,000万元(含),并将股份回购的实施期限延期12个月,即回购实施期限自2023年4月14日起至2025年4月13日止。截至2024年12月31日,公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式已累计回购公司股份31,695,415股,已回购股份占公司目前总股本的1.65%,回购的最高成交价为8.92元/股,最低成交价为4.52元/股,已累计支付的总金额为人民币207,996,189.08元。
2024/12/30	富创精密	对外投资	沈阳富创精密设备股份有限公司拟使用自有资金1,000万元,对深圳冠华半导体有限公司进行投资,预计投资后持有冠华半导体不超过1.653%股权。
2024/12/30	拓荆科技	对外投资	拓荆科技股份有限公司的全资子公司上海岩泉科技有限公司拟以人民币1,500.00万元认缴深圳冠华新增注册资本人民币14,761.00万元,占本次交易后深圳冠华2.479%的股权,同时以人民币375.00万元受让原股东持有的深圳冠华注册资本人民币4,510.30万元,占本次交易后深圳冠华0.758%的股权。上述交易完成后,岩泉科技合计占本次交易后深圳冠华3.237%的股权。

资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

6. 风险提示

1) 中美贸易摩擦加剧的风险

未来若中美摩擦加剧，则存在部分公司的经营受到较大影响的风险。

2) 下游终端需求不及预期的风险

未来若下游终端需求不及预期，则存在产业链相关公司业绩发生较大波动的风险。

3) 国产替代不及预期的风险

未来若国产替代不及预期，则存在国内企业的业绩面临承压的风险。

分析师声明

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，以勤勉尽责的职业态度，专业审慎的研究方法，独立、客观地出具本报告，保证报告采用的信息均来自合规渠道，并对本报告的内容和观点负责。负责准备以及撰写本报告的所有研究人员在此保证，本报告所发表的任何观点均清晰、准确、如实地反映了研究人员的观点和结论，并不受任何第三方的授意或影响。此外，所有研究人员薪酬的任何部分不曾、不与、也将不会与本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接相关。

公司业务资格说明

甬兴证券有限公司经中国证券监督管理委员会核准，取得证券投资咨询业务许可，具备证券投资咨询业务资格。

投资评级体系与评级定义

股票投资评级：	分析师给出下列评级中的其中一项代表其根据公司基本面及（或）估值预期以报告日起 6 个月内公司股价相对于同期市场基准指数表现的看法。
买入	股价表现将强于基准指数 20%以上
增持	股价表现将强于基准指数 5-20%
中性	股价表现将介于基准指数±5%之间
减持	股价表现将弱于基准指数 5%以上
行业投资评级：	分析师给出下列评级中的其中一项代表其根据行业历史基本面及（或）估值对所研究行业以报告日起 12 个月内的基本面和行业指数相对于同期市场基准指数表现的看法。
增持	行业基本面看好，相对表现优于同期基准指数
中性	行业基本面稳定，相对表现与同期基准指数持平
减持	行业基本面看淡，相对表现弱于同期基准指数

相关证券市场基准指数说明：A 股市场以沪深 300 指数为基准；港股市场以恒生指数为基准；新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准指数。

投资评级说明：

不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准，投资者应区分不同机构在相同评级名称下的定义差异。本评级体系采用的是相对评级体系。投资者买卖证券的决定取决于个人的实际情况。投资者应阅读整篇报告，以获取比较完整的观点与信息，投资者不应以分析师的投资评级取代个人的分析与判断。

特别声明

在法律许可的情况下，甬兴证券有限公司（以下简称“本公司”）或其关联机构可能会持有报告中涉及的公司所发行的证券或期权并进行交易，也可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问以及金融产品等各种服务。因此，投资者应当考虑到本公司或其相关人员可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突，投资者请勿将本报告视为投资或其他决定的唯一参考依据。也不应当认为本报告可以取代自己的判断。

版权声明

本报告版权属于本公司所有，属于非公开资料。本公司对本报告保留一切权利。未经本公司事先书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复制、转载、刊登和引用本报告中的任何内容。否则由此造成的一切不良后果及法律责任由私自翻版、复制、转载、刊登和引用者承担。

重要声明

本报告由本公司发布，仅供本公司的客户使用，且对于接收人而言具有保密义务。本公司并不因相关人员通过其他途径收到或阅读本报告而视其为本公司的客户。客户应当认识到有关本报告的短信提示、电话推荐及其他交流方式等只是研究观点的简要沟通，需以本公司发布的完整报告为准，本公司接受客户的后续问询。本报告首页列示的联系人，除非另有说明，仅作为本公司就本报告与客户的联络人，承担联络工作，不从事任何证券投资咨询服务业务。

本报告中的信息均来源于我们认为可靠的已公开资料，本公司对这些信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证。本报告中的信息、意见等均仅供客户参考，该等信息、意见并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对任何人的个人推荐。客户应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时思量各自的投资目的、财务状况以及特定需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专家的意见。客户应自主作出投资决策并自行承担投资风险。本公司特别提示，本公司不会与任何客户以任何形式分享证券投资收益或分担证券投资损失，任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。市场有风险，投资须谨慎。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，本公司和关联人员均不承担任何法律责任。

本报告所载的意见、评估及预测仅反映本公司于发布本报告当日的判断。该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。过往的表现亦不应作为日后表现的预示和担保。在不同时期，本公司可发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司的销售人员、交易人员以及其他专业人士可能会依据不同假设和标准、采用不同的分析方法而口头或书面发表与本报告意见及建议不一致的市场评论或交易观点。本公司没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。投资者应当自行关注相应的更新或修改。