



科技 2024 年财报点评：业绩表现亮眼，自主可控进程加速

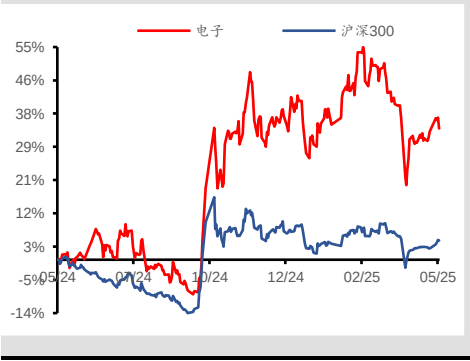
——先进科技主题 20250505-20250511

增持（维持）

行业： 电子
日期： 2025年05月16日

分析师： 颜枫
E-mail: yanfeng@shzq.com
SAC 编号: S0870525030001
分析师： 李心语
SAC 编号: S0870525040001

最近一年行业指数与沪深 300 比较



相关报告：
《周观点：谷歌母公司 Alphabet 发布 FY25Q1 财报，国产芯片业绩亮眼》
——2025 年 05 月 10 日
《25Q1 中国智能手机市场同比温和增长，英伟达加紧合规 AI 芯片开发进程》
——2025 年 05 月 07 日
《TI 2025Q1 营收同比增长 11%，特定类型汽车芯片需求强劲》
——2025 年 04 月 29 日

主要观点

【市场回顾】

◆ 本周上证指数报收 3342 点，周涨跌幅为+1.92%；深证成指报收 10126.83 点，周涨跌幅为+2.29%；创业板指报收 2011.77 点，周涨跌幅为+3.27%；沪深 300 指数报收 3846.16 点，周涨跌幅为+2%。中证人工智能指数报收 1289.83 点，周涨跌幅+2%，板块与大盘走势一致。

【科技行业观点】

◆ **自主可控：**国产算力发展步入兑现阶段，模拟芯片加速国产进程。AI 芯片方面，寒武纪思元 590 芯片 7nm 工艺、512TOPS 算力接近国际先进水平，提振国产 AI 芯片厂商信心，激励更多企业加大研发投入，突破关键技术瓶颈。应用端在政务云、互联网大模型、金融等领域的商业化落地，推动 AI 算力从集中式数据中心向边缘计算延伸，为国产 AI 芯片更多领域应用提供借鉴，挖掘更多市场需求。模拟芯片方面，模拟芯片全球市场规模稳步扩张，中国为其最主要的消费市场，占全球模拟芯片市场的 40% 以上。汽车、工业、通信、消费类、人工智能等相关应用将是带动模拟芯片市场成长的巨大动力。模拟芯片多采用 IDM 模式，全球前十大模拟芯片公司中半数为公司，叠加当前模拟国产化率约为 20%，预计国产化空间较大。

◆ **AIDC：AI 推动服务器功率提升，带动主要设备需求增长。**运营商方面，需求侧云计算、大数据、AI 等前沿技术推动数据总量激增，带动智能算力需求增长，市场新增主要需求已转向单栋规模 30MW 以上的算力中心，以更好优化智算集群的空间距离、管理模式及路由路径。供给侧“东数西算”使一线城市及周边地区 30MW 级别机房供应稀缺。数字化转型加速 AI 高速发展，数据中心需求持续增长。**配电方面**，以单机柜 5 千瓦上升到 40 千瓦为例，其电力容量激增 8 倍，因此需要在原有建筑空间内，将数倍增长的电力和电流从电网高效传输到机柜，供配电链路需要更高的系统效率，系统可靠性要求高。**液冷方面**，主流芯片功耗密度持续提升，散热需求快速增长。Intel、ADM 等主要芯片制造商持续提高芯片的散热设计功耗 TDP，主流系列处理器功耗达 350-400TDP/W，NVIDIA H800 功率密度达到 700TDP/W，已突破传统风冷系统散热能力范围。预计未来在后摩尔定律时代下，芯片算力与功耗仍将大幅提升。

◆ **PCB：算力技术革新催生 PCB 机遇，消费电子迭代拓展 FPC 需求。**算力市场方面，AI 算力技术需求提升，算力 PCB 厂商在 AI 服务器领域取得重大突破。算力 PCB 厂商加大研发投入，带动基于 AI 服务器加速模块的多阶 HDI 及高多层产品放量。**FPC 需求方面**，根据 IDC 预计，2025 年在软硬件技术革新、AI 加持、终端厂商入局的推动下，整体 AR/VR 市场将快速发展，中国 AR/VR 出

货量同比 2024 年将增长 114.7%。在可穿戴设备领域，由于产品需要承载更多的元器件以实现更多的功能，同时又需具备轻量化和集成化特点，因此对线路密度要求进一步提高，这将使单机 FPC 使用比例会越来越高。同时，在折叠屏手机领域，双屏幕、双主板、多摄像头等结构的应用进一步提升了 FPC 用量。

- ◆ **AI 新消费场景：AI 赋能 SoC 广泛应用，ODM 竞争优势凸显。**
AIoT SoC 方面，SoC 芯片凭借其高性能、低功耗、高集成度等优势，是人工智能设备中不可或缺的组件。在智能手机、平板电脑、智能手表等消费电子设备中广泛应用。AI 技术已成为 SoC 架构的关键组成部分，赋予边缘设备更为强大的智能处理能力，助力终端产品实现智能化升级。**ODM 方面**，ODM 公司与科技公司和品牌厂商深度合作，开拓新领域市场，提升自身核心竞争力。随着人工智能、物联网、云计算、大数据等新技术的发展，服务器、数据中心、智能穿戴、汽车电子等领域将成为新蓝海，这些领域对智能硬件产品的性能、稳定性、安全性等要求较高，同时也具有较大的市场空间和增长潜力。

■ 投资建议

我们认为：（1）北美大厂 capex 超预期，国内大厂预计跟进投资，科技核心资产重新定价，全年行情看好；（2）短期涨幅过高后的回调下，重视 PCB，ODM，AIOT，AIDC 板块的逢低布局机会：

1) 自主可控：半导体 asic 芯片和设备端受益于贸易壁垒，国产化进一步加速。建议关注：【芯原股份】、【翱捷科技】、【北方华创】。

2) AI 新消费场景：受益于 deepseek 以及国产算力链后续应用端的爆发。建议关注：【恒玄科技】、【泰凌微】。

3) AIDC：受益于 BAT 的 capex 超预期，柴发等重点赛道戴维斯双击。建议关注：【潍柴重机】。

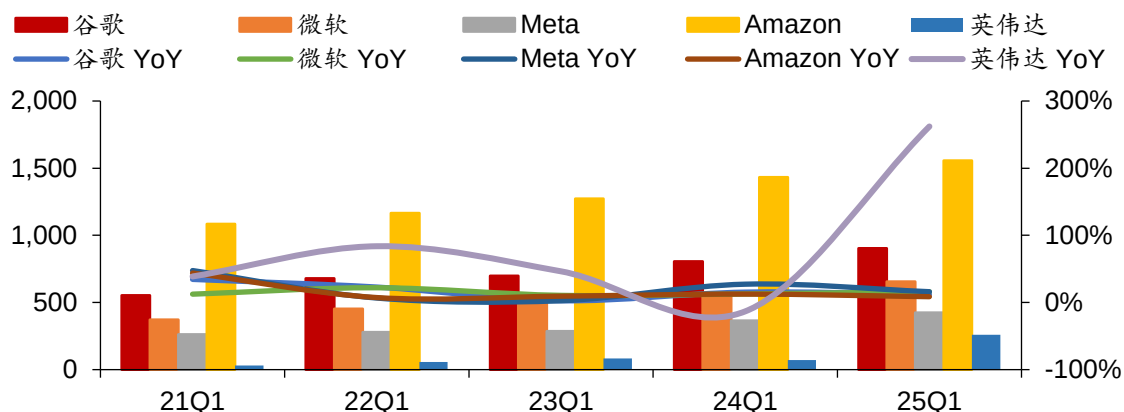
4) PCB：情绪错杀后布局机会。建议关注：【沪电股份】、【胜宏科技】、【生益科技】。

5) 端侧 ODM：受益于国产端侧 AI+小米产业链。建议关注：【华勤技术】、【龙旗科技】。

■ 风险提示

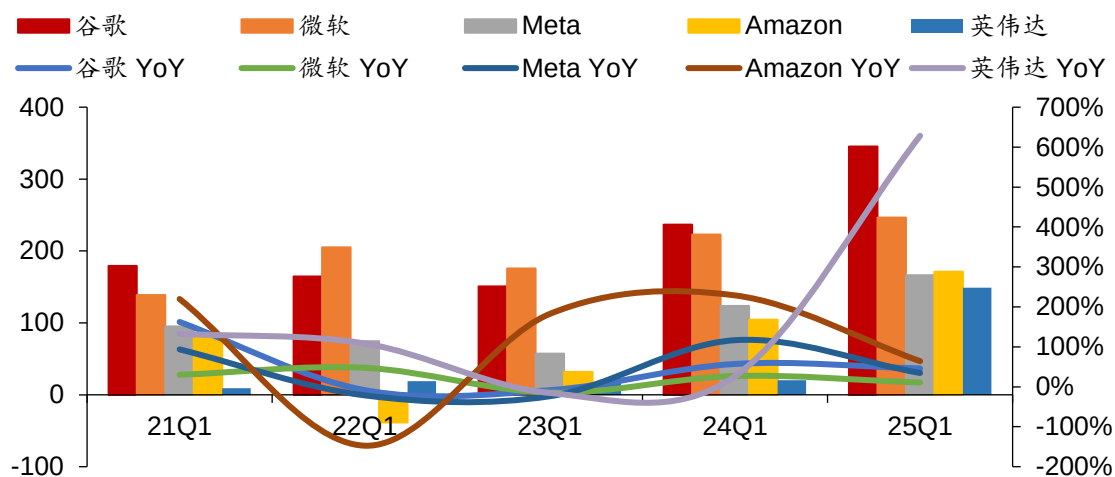
下游需求不及预期；人工智能技术落地和商业化不及预期；专精特新技术落地和商业化不及预期；产业政策转变；宏观经济不及预期等。

图 1：海外云厂商 CY2025Q1 收入情况（单位：亿美元）



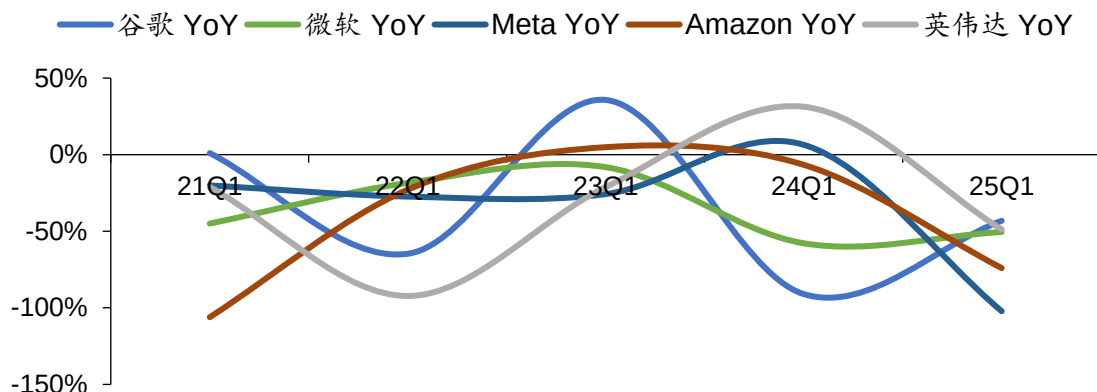
资料来源：Wind，上海证券研究所

图 2：海外云厂商 CY2025Q1 净利润情况（单位：亿美元）



资料来源：Wind，上海证券研究所

图 3：海外云厂商 CY2025Q1 资本开支情况



资料来源：Wind，上海证券研究所

表：科技重点公司对比（截至5月11日）

细分板块	股票简称	营业收入（单位：亿元）				归母净利润（单位：亿元）				PE 2026E	年初至今
		2024	2024 YoY	2025Q1	2025Q1 YoY	2024	2024 YoY	2025Q1	2025Q1 YoY		
晶圆制造	中芯国际	578.0	28%	163.0	29%	37.0	-23%	13.6	166%	102	-9.3%
晶圆制造	华虹公司	143.9	-11%	39.1	19%	3.8	-80%	0.2	-90%	37	1.5%
CPU/GPU	寒武纪	11.7	66%	11.1	4230%	-4.5	47%	3.6	257%	147	6.4%
CPU/GPU	海光信息	91.6	52%	24.0	51%	19.3	53%	5.1	75%	75	-3.9%
半导体设备	北方华创	298.4	35%	82.1	38%	56.2	44%	15.8	39%	24	12.7%
半导体设备	中微公司	90.7	45%	21.7	35%	16.2	-10%	3.1	26%	35	-3.9%
半导体设备	拓荆科技	41.0	52%	7.1	50%	6.9	4%	-1.5	-1503%	32	1.5%
半导体设备	中科飞测	13.8	55%	2.9	25%	-0.1	-108%	-0.1	-144%	61	-8.0%
半导体设备	盛美上海	56.2	44%	13.1	42%	11.5	27%	2.5	207%	24	4.5%
AIOT soc	润欣科技	26.0	20%	5.9	6%	0.4	2%	0.1	4%	48	-27.7%
AIOT soc	乐鑫科技	20.1	40%	5.6	44%	3.4	149%	0.9	74%	35	-8.9%
AIOT soc	泰凌微	8.4	33%	2.3	42%	1.0	96%	0.4	911%	32	24.8%
AIOT soc	恒玄科技	32.6	50%	9.9	52%	4.6	272%	1.9	590%	45	28.3%
AIOT soc	中科蓝讯	18.2	26%	3.7	1%	3.0	19%	0.4	-18%	24	-25.6%
AIOT soc	全志科技	22.9	37%	6.2	51%	1.7	626%	0.9	87%	66	35.5%
AIOT soc	炬芯科技	6.5	25%	1.9	62%	1.1	64%	0.4	386%	39	15.4%
CIS	韦尔股份	257.3	22%	64.7	15%	33.2	498%	8.7	55%	28	25.2%
CIS	格科微	63.8	36%	15.2	18%	1.9	287%	-0.5	-272%	55	4.1%
CIS	思特威	59.7	109%	17.5	109%	3.9	2663%	1.9	1265%	30	19.9%
IC 设计/封装	晶方科技	11.3	24%	2.9	21%	2.5	68%	0.7	33%	36	0.7%
IC 设计/封装	长电科技	359.6	21%	93.4	36%	16.1	9%	2.0	50%	22	-17.5%
IC 设计/封装	通富微电	238.8	7%	60.9	15%	6.8	300%	1.0	3%	28	-13.1%
IC 设计/封装	汇顶科技	43.7	-1%	10.6	-13%	6.0	266%	2.0	20%	31	-10.9%
IC 设计/封装	伟测科技	10.8	46%	2.9	55%	1.3	9%	0.3	8578%	28	23.3%
IC 设计/封装	美芯晟	4.0	-14%	1.3	32%	-0.7	-321%	0.0	128%	0	23.7%
IC 设计/封装	艾为电子	29.3	16%	6.4	-18%	2.5	400%	0.6	79%	28	-0.5%
IC 设计/封装	南芯科技	25.7	44%	6.9	14%	3.1	17%	0.6	-37%	24	-6.7%
IC 设计/封装	灿芯股份	10.9	-19%	1.4	-59%	0.6	-64%	-0.3	-146%	0	-28.3%
IC 设计/封装	瑞芯微	31.4	47%	8.8	63%	5.9	341%	2.1	210%	60	51.1%
IC 设计/封装	云天励飞	9.2	81%	2.6	168%	-5.8	-51%	-0.9	38%	540	7.3%
IC 设计/封装	格科微	63.8	36%	15.2	18%	1.9	287%	-0.5	-272%	55	4.1%
IC 设计/封装	翱捷科技	33.9	30%	9.1	10%	-6.9	-37%	-1.2	2%	2505	55.1%
存储/HBM	华海诚科	3.3	17%	0.8	16%	0.4	27%	0.1	-44%	69	-7.5%
存储/HBM	兆易创新	73.6	28%	19.1	17%	11.0	584%	2.3	15%	40	16.5%
存储/HBM	芯原股份	23.2	-1%	3.9	22%	-6.0	-103%	-2.2	-6%	753	59.5%
存储/HBM	精智达	8.0	24%	1.5	83%	0.8	-31%	-0.2	-12%	24	-1.0%
存储/HBM	赛腾股份	40.5	-9%	7.3	-6%	5.5	-19%	0.7	-28%	8	-36.1%
存储/HBM	汇成股份	15.0	21%	3.7	19%	1.6	-18%	0.4	54%	32	9.0%
存储/HBM	佰维存储	67.0	86%	15.4	-11%	1.6	126%	-2.0	-218%	36	0.0%
存储/HBM	协创数据	74.1	59%	20.8	18%	6.9	141%	1.7	4%	18	-0.3%
存储/HBM	江波龙	174.6	72%	42.6	-4%	5.0	160%	-1.5	-140%	31	-9.8%
存储/HBM	香农芯创	242.7	115%	79.1	243%	2.6	-30%	0.2	19%	17	7.5%
存储/HBM	普冉股份	18.0	60%	4.1	0%	2.9	706%	0.2	-63%	22	-14.1%
光刻机	茂莱光学	5.0	10%	1.4	28%	0.4	-24%	0.2	289%	179	41.4%
光刻机	奥普光电	7.5	-4%	1.7	-4%	0.7	-23%	0.1	-19%	0	36.9%
光刻机	富信科技	5.2	29%	1.1	4%	0.4	448%	0.1	-18%	0	11.9%
EDA 工具	华大九天	12.2	21%	2.3	10%	1.1	-45%	0.1	27%	201	-0.9%
EDA 工具	概伦电子	4.2	27%	0.9	12%	-1.0	-70%	0.0	104%	391	27.1%
EDA 工具	广立微	5.5	14%	0.7	51%	0.8	-38%	-0.1	40%	56	-3.4%
交换机芯片	盛科通信	10.8	4%	2.2	-12%	-0.7	-250%	-0.2	-150%	248	-26.0%
AI 服务器电源/变压器	欧陆通	38.0	32%	8.9	28%	2.7	37%	0.5	59%	30	15.2%
AI 服务器电源/变压器	麦格米特	81.7	21%	23.2	27%	4.4	-31%	1.1	-23%	24	-25.1%
AI 服务器电源/变压器	杰华特	16.8	29%	5.3	60%	-6.0	-14%	-1.1	46%	214	9.5%
AI 服务器电源/变压器	金盘科技	69.0	3%	13.4	3%	5.7	14%	1.1	13%	14	-22.2%
AI 服务器电源/变压器	中恒电气	19.6	26%	3.9	11%	1.1	179%	0.2	84%	0	40.2%
AI 服务器电源/变压器	科华数据	77.6	-5%	12.2	3%	3.2	-38%	0.7	-6%	26	47.4%
AI 服务器电源/变压器	国光电器	79.0	33%	17.4	37%	2.5	-30%	0.3	11%	15	-30.5%
柴油发动机	科泰电源	12.7	17%	3.6	37%	0.4	8%	0.1	56%	0	107.4%
柴油发动机	泰豪科技	43.6	2%	9.6	8%	-9.9	-1862%	0.3	752%	0	76.9%
柴油发动机	潍柴重机	40.0	6%	10.7	21%	1.8	11%	0.3	33%	24	113.9%
柴油发动机	动力新科	64.7	-25%	13.7	-25%	-20.0	19%	-2.1	26%	0	9.9%
柴油发动机	新柴股份	22.6	-2%	7.3	3%	0.8	148%	0.2	19%	0	46.1%
柴油发动机	全柴动力	39.7	-18%	12.9	6%	0.8	-14%	0.3	18%	0	9.1%
柴油发动机	天润工业	36.2	-10%	10.0	4%	3.3	-15%	1.0	6%	14	18.8%
铜连接	沃尔核材	69.3	21%	17.6	27%	8.5	21%	2.5	36%	16	-20.0%
铜连接	华丰科技	10.9	21%	4.1	80%	-0.2	-125%	0.3	207%	75	69.1%
铜连接	神宇股份	8.8	16%	1.7	-6%	0.8	58%	0.1	-76%	0	-31.3%
铜连接	兆龙互连	18.3	18%	4.5	22%	1.5	56%	0.3	85%	52	-11.0%
连接器	瑞可达	24.1	55%	7.6	65%	1.8	28%	0.8	81%	26	4.6%
连接器	电连技术	46.6	49%	12.0	15%	6.2	75%	1.2	-24%	20	-16.4%
连接器	意华股份	61.0	21%	13.7	-11%	1.2	2%	0.6	-25%	17	-1.1%
数通温控	英维克	45.9	30%	9.3	25%	4.5	32%	0.5	-23%	31	-17.2%
数通温控	申菱环境	30.2	20%	6.3	27%	1.2	10%	0.5	7%	32	1.0%
PCB	深南电路	179.1	32%	47.8	21%	18.8	34%	4.9	29%	19	-7.9%

请务必阅读尾页重要声明4

PCB	沪电股份	133.4	49%	40.4	56%	25.9	71%	7.6	48%	13	-21.6%
PCB	生益电子	46.9	43%	15.8	79%	3.3	1428%	2.0	657%	20	-22.7%
PCB	胜宏科技	107.3	35%	43.1	80%	11.5	72%	9.2	339%	11	84.3%
PCB	兴森科技	58.2	9%	15.8	14%	-2.0	-194%	0.1	-62%	61	14.2%
PCB	鹏鼎控股	351.4	10%	80.9	21%	36.2	10%	4.9	-2%	13	-19.6%
PCB	东山精密	367.7	9%	86.0	11%	10.9	-45%	4.6	58%	12	-7.3%
PCB	景旺电子	126.6	18%	33.4	22%	11.7	25%	3.2	2%	14	5.7%
PCB	世运电路	50.2	11%	12.2	11%	6.7	36%	1.8	66%	17	-9.5%
PCB	方正科技	34.8	11%	9.5	24%	2.6	91%	0.8	2%	43	1.1%
光模块	中际旭创	238.6	123%	66.7	38%	51.7	138%	15.8	57%	10	-23.2%
光模块	新易盛	86.5	179%	40.5	264%	28.4	312%	15.7	385%	10	-5.5%
光模块	博创科技	17.5	4%	5.4	72%	0.7	-12%	0.9	322652%	54	6.2%
光模块	太辰光	13.8	56%	3.7	66%	2.6	68%	0.8	150%	29	7.3%
光模块	光迅科技	82.7	36%	22.2	72%	6.6	7%	1.5	95%	26	-13.4%
光模块	天孚通信	32.5	68%	9.4	29%	13.4	84%	3.4	21%	15	-18.9%
通信模组	移远通信	185.9	34%	52.2	32%	5.9	548%	2.1	287%	20	10.1%
通信模组	广和通	81.9	6%	18.6	-13%	6.7	19%	1.2	-37%	28	38.9%
通信模组	美格智能	29.4	37%	10.0	74%	1.4	110%	0.5	616%	41	60.8%
消费电子 ODM	华勤技术	1098.8	29%	350.0	116%	29.3	8%	8.4	39%	17	2.7%
消费电子 ODM	龙旗科技	463.8	71%	93.8	-9%	5.0	-17%	1.5	20%	18	-13.2%
消费电子 ODM	闻泰科技	736.0	20%	131.0	-19%	-28.3	-340%	2.6	82%	16	-12.0%
消费电子 ODM	领益智造	442.1	30%	114.9	17%	17.5	-15%	5.7	24%	17	1.9%
消费电子 ODM	歌尔股份	1009.5	2%	163.0	-16%	26.7	145%	4.7	24%	18	-15.0%
消费电子 ODM	蓝思科技	699.0	28%	170.6	10%	36.2	20%	4.3	39%	16	-4.2%
消费电子 ODM	立讯精密	2687.9	16%	617.9	18%	133.7	22%	30.4	23%	11	-21.3%
AIDC	润泽科技	43.6	0%	12.0	21%	17.9	2%	4.3	-9%	24	-10.1%
AIDC	宝信软件	136.4	6%	25.4	-25%	22.7	-11%	4.4	-25%	23	-8.4%
AIDC	光环新网	72.8	-7%	18.3	-7%	3.8	-2%	0.7	-58%	56	-0.2%
AIDC	奥飞数据	21.6	62%	5.4	41%	1.2	-12%	0.5	2%	67	60.3%
AIDC	数据港	17.2	12%	4.0	4%	1.3	7%	0.4	23%	101	42.9%
AIDC	大位科技	4.1	11%	1.0	4%	-0.2	-127%	0.5	1104%	220	65.9%
AIDC	云赛智联	56.2	7%	14.1	-2%	2.0	5%	0.4	-29%	104	43.2%

资料来源: Wind, iFinD 一致预期, 上海证券研究所

分析师声明

作者具有中国证券业协会授予的证券投资咨询资格或相当的专业胜任能力，以勤勉尽责的职业态度，独立、客观地出具本报告，并保证报告采用的信息均来自合规渠道，力求清晰、准确地反映作者的研究观点，结论不受任何第三方的授意或影响。此外，作者薪酬的任何部分不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

本公司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	
无评级	由于我们无法获取必要的资料，或者公司面临无法预见结果的重大不确定性事件，或者其他原因，致使我们无法给出明确的投资评级	
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；美股市场以标普 500 或纳斯达克综合指数为基准。		

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。

免责声明

本报告仅供上海证券有限责任公司(以下简称“本公司”)的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。

本报告版权归本公司所有，本公司对本报告保留一切权利。未经书面授权，任何机构和个人均不得对本报告进行任何形式的发布、复制、引用或转载。如经过本公司同意引用、刊发的，须注明出处为上海证券有限责任公司研究所，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

在法律许可的情况下，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多种金融服务。

本报告的信息来源于已公开的资料，本公司对该等信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见和推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值或投资收入可升可跌。过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见或推测不一致的报告。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行建议关注相应的更新或修改。

本报告中的内容和意见仅供参考，并不构成客户私人咨询建议。在任何情况下，本公司、本公司员工或关联机构不承诺投资者一定获利，不与投资者分享投资收益，也不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负责，投资者据此做出的任何投资决策与本公司、本公司员工或关联机构无关。

市场有风险，投资需谨慎。投资者不应将本报告作为投资决策的唯一参考因素，也不应当认为本报告可以取代自己的判断。