

2024年08月20日
芯海科技(688595.SH)

SDIC

 **公司快报**

证券研究报告

集成电路

投资评级

买入-A
维持评级

6个月目标价

38.73元

股价(2024-08-19)

24.99元

交易数据

总市值(百万元) 3,559.22

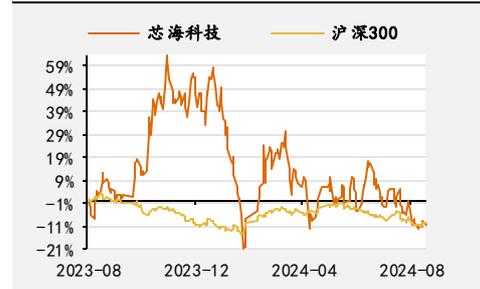
流通市值(百万元) 3,559.22

总股本(百万股) 142.43

流通股本(百万股) 142.43

12个月价格区间 22.12/45.88元

股价表现



资料来源: Wind 资讯

升幅%	1M	3M	12M
相对收益	-7.5	-2.7	0.2
绝对收益	-12.7	-11.5	-11.1

马良 分析师

SAC 执业证书编号: S1450518060001

maliang2@essence.com.cn

吕众 分析师

SAC 执业证书编号: S1450524040001

lvzhong@essence.com.cn

相关报告

业绩环比改善明显, 以 2023-11-03

“ADC+MCU”为基础深耕多领域

Q2 营收同比高速增长, 深化布局汽车、PC、BMS、AIoT

事件:

8月20日公司发布2024年半年度报告, 报告期内, 公司实现营业收入3.50亿元, 同比增加121.89%; 实现归母净利润-0.57亿元; 扣非归母净利润-0.61亿元。二季度实现营收1.99亿元, 同比+106.79%, 归母净利润亏损收窄至-0.21亿元。

市场回暖, EC、PD、BMS等战略投入方向业绩逐步释放

根据公告, 2024年上半年行业库存水位触底后回暖, 经营环境明显好转, 叠加战略投入产出释放、品牌价值客户合作等因素, 营收实现较快增长。公司EC、PD、BMS芯片等核心产品研发成熟并实现品牌大客户导入, 新品需求有望持续放量。我们认为公司以“高精度ADC+MCU”为核心技术, 围绕PC、手机、汽车、工业等领域品牌客户需求, 持续提升产品力, 并积极布局终端AI、汽车半导体国产化替代、鸿蒙生态等产业趋势, 有望持续受益品牌终端客户的渗透率提升。

高强度研发投入, PC、工业、汽车、边缘AI是重点布局方向

根据公告, 上半年累计研发投入1.29亿元, 研发费用率36.8%; 研发人数363人, 占比约72%。投入较大的在研重点项目包括: 车规级高性能MCU、车规级锂电池管理系统系列核心芯片、面向PC及笔记本电脑的系列核心芯片、应用于物联网的高精度感知芯片、应用于边缘计算AI处理能力的高性能MCU、智慧健康测量系统及核心芯片、工业级高精度测量芯片、工业级高可靠性MCU等。我们认为, 公司长期聚焦的PC领域(EC、PD等)正步入收获期, AIGC产业浪潮下, 以AI PC为代表的AI终端渗透率有望加速提升, 公司有望受益换机周期缩短及单机价值量的提升。车规MCU及BMS市场空间大, 公司作为战略方向大幅投入具有一定的先发优势, 且国产替代需求迫切, 2026年后有望成为公司的第二成长曲线。同时, 公司深化布局鸿蒙生态, 随着鸿蒙在AIOT领域的渗透率提升, 公司为物联网设备提供的以精准测量、智慧感知、无线连接为基石的整体解决方案有望持续受益。

投资建议:

我们预计公司2024年~2026年收入分别为7.88亿元、9.93亿元、12.91亿元, 归母净利润分别为-0.45亿元、0.92亿元、1.31亿元。考虑到公司深化布局的汽车等领域, 市场空间广阔且研发投入

入较大，短期影响了盈利能力释放，给与 24 年 7 倍 PS，对应目标价 38.73 元，维持“买入-A”投资评级。

目 风险提示：

新技术研发进展不及预期；新产品导入进度不及预期；市场竞争加剧风险；原材料及封装加工价格波动风险。

(百万元)	2022A	2023A	2024E	2025E	2026E
主营收入	617.7	432.9	788.0	992.8	1,290.7
净利润	2.8	-143.5	-44.6	91.5	131.2
每股收益(元)	0.02	-1.01	-0.31	0.64	0.92
每股净资产(元)	7.70	6.43	6.05	6.68	7.57

盈利和估值	2022A	2023A	2024E	2025E	2026E
市盈率(倍)	1,273.2	-24.8	-79.8	38.9	27.1
市净率(倍)	3.2	3.9	4.1	3.7	3.3
净利润率	0.5%	-33.1%	-5.7%	9.2%	10.2%
净资产收益率	0.3%	-15.7%	-5.2%	9.6%	12.2%
股息收益率	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%
ROIC	0.8%	-20.2%	-7.3%	10.0%	14.1%

数据来源：Wind 资讯，国投证券研究中心预测

财务报表预测和估值数据汇总

利润表						财务指标					
(百万元)	2022A	2023A	2024E	2025E	2026E		2022A	2023A	2024E	2025E	2026E
营业收入	617.7	432.9	788.0	992.8	1,290.7	成长性					
减: 营业成本	375.6	310.6	504.3	615.6	774.4	营业收入增长率	-6.3%	-29.9%	82.0%	26.0%	30.0%
营业税费	3.6	2.7	0.8	1.0	1.3	营业利润增长率	-105.0%	3,289.4%	-71.6%	-313.0%	46.1%
销售费用	45.4	29.1	39.4	29.8	51.6	净利润增长率	-97.1%	-5,231.7%	-68.9%	-305.2%	43.4%
管理费用	74.1	48.9	78.8	69.5	103.3	EBITDA 增长率	-134.6%	271.6%	-87.4%	-1,126.7%	34.5%
研发费用	186.1	198.4	244.3	218.4	258.1	EBIT 增长率	-196.8%	131.2%	-64.2%	-296.6%	47.4%
财务费用	-2.5	-2.4	-2.4	-2.4	-2.4	NOPLAT 增长率	-95.9%	-4,194.9%	-67.9%	-296.6%	43.0%
资产减值损失	-3.4	-27.0	-1.0	-1.0	-1.0	投资资本增长率	56.5%	-11.3%	43.7%	1.6%	39.2%
加: 公允价值变动收益	-10.6	-	-	-	-	净资产增长率	11.0%	-16.5%	-6.0%	10.6%	13.5%
投资和汇兑收益	18.3	-0.3	32.0	32.0	32.0						
营业利润	-4.6	-155.5	-44.1	94.0	137.4	利润率					
加: 营业外净收支	-1.3	-0.1	-1.0	-1.0	-1.0	毛利率	39.2%	28.3%	36.0%	38.0%	40.0%
利润总额	-5.8	-155.6	-45.1	93.0	136.4	营业利润率	-0.7%	-35.9%	-5.6%	9.5%	10.6%
减: 所得税	-8.8	-12.6	-	-	4.1	净利润率	0.5%	-33.1%	-5.7%	9.2%	10.2%
净利润	2.8	-143.5	-44.6	91.5	131.2	EBITDA/营业收入	-4.2%	-22.4%	-1.6%	12.7%	13.1%
						EBIT/营业收入	-9.1%	-30.0%	-5.9%	9.2%	10.5%
						运营效率					
资产负债表						固定资产周转天数	81	122	64	45	31
(百万元)	2022A	2023A	2024E	2025E	2026E	流动资产周转天数	206	332	222	241	248
货币资金	636.8	550.8	1,002.4	1,263.0	1,641.9	流动资产周转天数	603	948	637	711	708
交易性金融资产	94.2	-	10.0	10.0	10.0	应收账款周转天数	117	172	116	135	141
应收账款	260.6	154.3	353.7	391.7	620.9	存货周转天数	97	165	114	117	119
应收票据	-	8.5	4.2	7.0	10.9	总资产周转天数	821	1,311	837	850	803
预付账款	41.9	25.3	75.4	54.7	107.2	投资资本周转天数	343	564	355	334	310
存货	206.2	190.1	306.7	339.4	515.3						
其他流动资产	52.8	59.1	48.3	53.4	53.6	投资回报率					
可供出售金融资产	-	-	-	-	-	ROE	0.3%	-15.7%	-5.2%	9.6%	12.2%
持有至到期投资	-	-	-	-	-	ROA	0.2%	-9.8%	-2.0%	3.8%	4.0%
长期股权投资	-	-	-	-	-	ROIC	0.8%	-20.2%	-7.3%	10.0%	14.1%
投资性房地产	-	-	-	-	-	费用率					
固定资产	146.3	148.0	132.7	117.4	102.1	销售费用率	7.4%	6.7%	5.0%	3.0%	4.0%
在建工程	4.4	36.9	36.9	36.9	36.9	管理费用率	12.0%	11.3%	10.0%	7.0%	8.0%
无形资产	127.9	150.0	131.0	111.9	92.9	研发费用率	30.1%	45.8%	31.0%	22.0%	20.0%
其他非流动资产	129.7	129.1	109.7	94.7	82.7	财务费用率	-0.4%	-0.6%	-0.3%	-0.2%	-0.2%
资产总额	1,700.7	1,452.1	2,210.8	2,480.2	3,274.5	四费/营业收入	49.1%	63.3%	45.7%	31.8%	31.8%
短期债务	130.4	38.0	551.4	558.0	871.6	偿债能力					
应付账款	63.2	70.0	109.8	121.2	178.5	资产负债率	35.5%	36.9%	61.0%	61.6%	67.0%
应付票据	-	-	0.2	0.1	0.1	负债权益比	55.0%	58.5%	156.7%	160.5%	203.1%
其他流动负债	45.2	42.7	46.2	43.8	47.9	流动比率	5.41	6.55	2.54	2.93	2.70
长期借款	-	-	384.1	468.8	769.6	速动比率	4.55	5.29	2.11	2.46	2.23
其他非流动负债	364.9	385.4	257.8	336.0	326.4	利息保障倍数	22.34	53.18	19.06	-37.46	-55.21
负债总额	603.7	536.2	1,349.5	1,527.9	2,194.0	分红指标					
少数股东权益	-	0.4	-0.1	1.4	2.5	DPS(元)	-	-	-	0.01	0.03
股本	142.2	142.4	142.4	142.4	142.4	分红比率	0.0%	0.0%	0.0%	2.3%	3.1%
留存收益	945.5	763.7	719.1	808.5	935.6	股息收益率	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%
股东权益	1,097.1	915.9	861.4	952.3	1,080.5						
						业绩和估值指标					
现金流量表											
(百万元)	2022A	2023A	2024E	2025E	2026E						
净利润	2.9	-142.9	-44.6	91.5	131.2	EPS(元)	0.02	-1.01	-0.31	0.64	0.92
加: 折旧和摊销	42.0	49.9	34.3	34.3	34.3	BVPS(元)	7.70	6.43	6.05	6.68	7.57
资产减值准备	3.4	27.0	-	-	-	PE(X)	1,273.2	-24.8	-79.8	38.9	27.1
公允价值变动损失	10.6	-	-	-	-	PB(X)	3.2	3.9	4.1	3.7	3.3
财务费用	7.3	8.5	-2.4	-2.4	-2.4	P/FCF	16.3	-24.9	7.9	14.4	9.6
投资收益	-18.3	0.3	-32.0	-32.0	-32.0	P/S	5.8	8.2	4.5	3.6	2.8
少数股东损益	0.1	0.5	-0.6	1.5	1.1	EV/EBITDA	-204.6	-60.7	-294.6	28.1	22.3
营运资金的变动	-197.6	122.2	-293.2	-33.7	-387.0	CAGR(%)	217.2%	-197.5%	-177.9%	217.2%	-197.5%
经营活动产生现金流量	-85.5	14.9	-338.5	59.2	-254.8	PEG	5.9	0.1	0.4	0.2	-0.1
投资活动产生现金流量	-177.8	7.2	22.0	32.0	32.0	ROIC/WACC	0.1	-1.9	-0.7	1.0	1.3
融资活动产生现金流量	537.3	-108.9	768.1	169.5	601.7	REP	101.0	-4.8	-5.7	4.0	2.2

资料来源: Wind 资讯, 国投证券研究中心预测

目 公司评级体系

收益评级：

买入 —— 未来 6 个月的投资收益率领先沪深 300 指数 15%及以上；

增持 —— 未来 6 个月的投资收益率领先沪深 300 指数 5%（含）至 15%；

中性 —— 未来 6 个月的投资收益率与沪深 300 指数的变动幅度相差-5%（含）至 5%；

减持 —— 未来 6 个月的投资收益率落后沪深 300 指数 5%至 15%（含）；

卖出 —— 未来 6 个月的投资收益率落后沪深 300 指数 15%以上；

风险评级：

A —— 正常风险，未来 6 个月的投资收益率的波动小于等于沪深 300 指数波动；

B —— 较高风险，未来 6 个月的投资收益率的波动大于沪深 300 指数波动；

目 分析师声明

本报告署名分析师声明，本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格，勤勉尽责、诚实守信。本人对本报告的内容和观点负责，保证信息来源合法合规、研究方法专业审慎、研究观点独立公正、分析结论具有合理依据，特此声明。

目 本公司具备证券投资咨询业务资格的说明

国投证券股份有限公司（以下简称“本公司”）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。本公司及其投资咨询人员可以为证券投资人或客户提供证券投资分析、预测或者建议等直接或间接的有偿咨询服务。发布证券研究报告，是证券投资咨询业务的一种基本形式，本公司可以对证券及证券相关产品的价值、市场走势或者相关影响因素进行分析，形成证券估值、投资评级等投资分析意见，制作证券研究报告，并向本公司的客户发布。

目 免责声明

本报告仅供国投证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因为任何机构或个人接收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本报告基于已公开的资料或信息撰写，但本公司不保证该等信息及资料的完整性、准确性。本报告所载的信息、资料、建议及推测仅反映本公司于本报告发布当日的判断，本报告中的证券或投资标的价格、价值及投资带来的收入可能会波动。在不同时期，本公司可能撰写并发布与本报告所载资料、建议及推测不一致的报告。本公司不保证本报告所含信息及资料保持在最新状态，本公司将随时补充、更新和修订有关信息及资料，但不保证及时公开发布。同时，本公司有权对本报告所含信息在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。任何有关本报告的摘要或节选都不代表本报告正式完整的观点，一切须以本公司向客户发布的本报告完整版本为准，如有需要，客户可以向本公司投资顾问进一步咨询。

在法律许可的情况下，本公司及所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券或期权并进行证券或期权交易，也可能为这些公司提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务，提请客户充分注意。客户不应将本报告为作出其投资决策的惟一参考因素，亦不应认为本报告可以取代客户自身的投资判断与决策。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议，无论是否已经明示或暗示，本报告不能作为道义的、责任的和法律的依据或者凭证。在任何情况下，本公司亦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任何责任。

本报告版权仅为本公司所有，未经事先书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表、转发或引用本报告的任何部分。如征得本公司同意进行引用、刊发的，需在允许范围内使用，并注明出处为“国投证券股份有限公司研究中心”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。

本报告的估值结果和分析结论是基于所预定的假设，并采用适当的估值方法和模型得出的，由于假设、估值方法和模型均存在一定的局限性，估值结果和分析结论也存在局限性，请谨慎使用。

国投证券股份有限公司对本声明条款具有惟一修改权和最终解释权。

国投证券研究中心

深圳市

地 址： 深圳市福田区福华一路 119 号安信金融大厦 33 层

邮 编： 518046

上海市

地 址： 上海市虹口区杨树浦路 168 号国投大厦 28 层

邮 编： 200082

北京市

地 址： 北京市西城区阜成门北大街 2 号楼国投金融大厦 15 层

邮 编： 100034