

股票投资评级

安凯微(688620)

买入 | 首次覆盖

智驭端侧，携手扬帆

个股表现



资料来源：聚源，中邮证券研究所

公司基本情况

最新收盘价(元)	11.01
总股本/流通股本(亿股)	3.92 / 2.29
总市值/流通市值(亿元)	43 / 25
52周内最高/最低价	12.05 / 6.50
资产负债率(%)	8.3%
市盈率	137.62
第一大股东	安凯技术公司

研究所

分析师: 吴文吉  
SAC 登记编号: S1340523050004  
Email: wuwenji@cnpsec.com

● 投资要点

**AI 加速赋能，端侧智能化需求带动智能硬件技术更迭。**目前人工智能应用落地已迈入新阶段，AI 端侧应用为突出代表，覆盖领域越来越广泛，包括智能家居、智慧安防、智能穿戴设备、智慧办公等，预计 2026 年中国智能硬件的市场规模有望突破 2 万亿元人民币。公司主要从事物联网智能硬件核心 SoC 芯片的研发、设计、终测和销售，目前已量产的 SoC 芯片主要分为物联网摄像机芯片和物联网应用处理器芯片，其中物联网摄像机芯片下游应用主要为家用摄像机、安防摄像机等产品；物联网应用处理器芯片的下游应用包括楼宇可视对讲、智能门禁/考勤、智能锁、HMI 网关、工业显控屏等。

**顺应端侧智能化发展趋势，推出带算力的二代芯片。**公司顺应人工智能技术持续推广应用以及端侧智能化的发展趋势，推出新一代带算力的孔明二代系列芯片。该芯片采用了双核 RISC-V 架构，内置 2T OPS NPU，集成了安凯微第五代 ISP、自研 IPU 等，支持黑光全彩、AI 语音隔离、畸变校正与图像拼接、高动态范围成像等功能，面向 AI 语音隔离对讲产品、声源定位与跟踪视觉产品、黑光全彩 AI ISP 产品、物品及生物信息 AI 识别产品、鱼眼产品及各种物联网摄像机产品。

**推出智能锁解决方案，全方位覆盖各种核心芯片产品。**公司正式推出智能锁解决方案，该方案具有“全栈式解决、工业级应用”的特点，全方位覆盖了智能门锁的各种核心芯片产品，提供了从芯片到系统平台到产品应用平台再到模组全栈式支持，所有的产品均可通过 OTA 进行系统升级与管理服务。下游客户可基于自身需求采购安凯微的一颗或多颗芯片，也可以采购基于安凯微芯片的模块级产品，预计明年智能门锁业务开始起量。

**产品持续迭代，降低功耗水平。**市场对于物联网智能硬件核心 SoC 芯片的功耗等要求不断提高，公司第二代 BLE 应用处理器芯片系列，采用 40nm 工艺制程，进一步降低功耗水平、提高集成度，将指纹识别算法、RFID、触摸按键等模块集成在单一硅片上，实现多功能合一，有效降低下游厂商的开发成本和生产成本；最新推出的第五代物联网摄像机芯片系列采用了 22nm 工艺制程。此外，公司开始了 12nm Finfet 工艺设计的研发工作，提升产品的市场竞争力。

● 投资建议：

我们预计公司 2024/2025/2026 年实现归母净利润分别为 -0.3/0.7/1.0 亿元，首次覆盖给予“买入”评级。

● 风险提示：

技术升级迭代及新产品开发风险；研发未达预期的风险；核心技术人才流失风险；市场竞争风险及成长性风险；客户集中及变动风险；公司产品结构相对集中的风险。

## ■ 盈利预测和财务指标

项目\年度	2023A	2024E	2025E	2026E
营业收入 (百万元)	573	520	702	913
增长率(%)	12.50	-9.14	35.00	30.00
EBITDA (百万元)	33.43	-21.29	98.15	121.18
归属母公司净利润 (百万元)	26.84	-33.04	70.55	101.46
增长率(%)	-32.63	-223.08	313.53	43.82
EPS(元/股)	0.07	-0.08	0.18	0.26
市盈率 (P/E)	160.78	-130.64	61.18	42.54
市净率 (P/B)	2.82	2.90	2.82	2.72
EV/EBITDA	128.32	-193.10	42.07	34.21

资料来源：公司公告，中邮证券研究所

**财务报表和主要财务比率**

财务报表(百万元)	2023A	2024E	2025E	2026E	主要财务比率	2023A	2024E	2025E	2026E
<b>利润表</b>					<b>成长能力</b>				
营业收入	573	520	702	913	营业收入	12.5%	-9.1%	35.0%	30.0%
营业成本	425	426	490	593	营业利润	-68.3%	-601.1%	229.4%	43.8%
税金及附加	3	3	4	5	归属于母公司净利润	-32.6%	-223.1%	313.5%	43.8%
销售费用	6	11	11	14	<b>获利能力</b>				
管理费用	37	35	38	55	毛利率	25.8%	18.1%	30.2%	35.0%
研发费用	111	120	112	173	净利率	4.7%	-6.4%	10.0%	11.1%
财务费用	-11	-3	-1	-1	ROE	1.8%	-2.2%	4.6%	6.4%
资产减值损失	-2	0	0	0	ROIC	-0.2%	-2.2%	4.4%	6.1%
<b>营业利润</b>	11	-55	71	102	<b>偿债能力</b>				
营业外收入	8	0	0	0	资产负债率	8.3%	10.0%	10.4%	11.1%
营业外支出	0	0	0	0	流动比率	5.86	4.06	4.22	4.24
<b>利润总额</b>	19	-55	71	102	<b>营运能力</b>				
所得税	-8	-22	1	1	应收账款周转率	3.41	2.86	3.65	3.54
<b>净利润</b>	27	-33	71	101	存货周转率	2.48	2.59	2.66	2.71
<b>归母净利润</b>	27	-33	71	101	总资产周转率	0.47	0.31	0.42	0.52
<b>每股收益(元)</b>	0.07	-0.08	0.18	0.26	<b>每股指标(元)</b>				
<b>资产负债表</b>					每股收益	0.07	-0.08	0.18	0.26
货币资金	399	265	248	232	每股净资产	3.91	3.80	3.90	4.05
交易性金融资产	0	0	0	0	<b>估值比率</b>				
应收票据及应收账款	202	162	223	293	PE	160.78	-130.64	61.18	42.54
预付款项	2	18	17	19	PB	2.82	2.90	2.82	2.72
存货	160	169	201	237	<b>现金流量表</b>				
<b>流动资产合计</b>	776	627	702	795	净利润	27	-33	71	101
固定资产	189	176	163	149	折旧和摊销	36	37	28	20
在建工程	19	18	17	17	营运资本变动	-34	31	-81	-88
无形资产	24	8	0	0	其他	-10	-21	-1	-2
<b>非流动资产合计</b>	894	1028	1005	990	<b>经营活动现金流净额</b>	18	13	17	32
<b>资产总计</b>	1669	1655	1707	1785	资本开支	-37	-5	-5	-5
短期借款	51	51	51	51	其他	-835	-143	3	4
应付票据及应付账款	67	79	88	106	<b>投资活动现金流净额</b>	-873	-148	-2	-1
其他流动负债	15	24	27	31	股权融资	951	0	0	0
<b>流动负债合计</b>	132	155	166	188	债务融资	-56	12	0	0
其他	5	11	11	11	其他	-18	-9	-32	-46
<b>非流动负债合计</b>	5	11	11	11	<b>筹资活动现金流净额</b>	876	3	-32	-46
<b>负债合计</b>	138	165	177	198	<b>现金及现金等价物净增加额</b>	22	-134	-18	-16
股本	392	392	392	392					
资本公积金	1003	1003	1003	1003					
未分配利润	122	102	131	173					
少数股东权益	0	0	0	0					
其他	15	-7	4	19					
<b>所有者权益合计</b>	1531	1490	1530	1587					
<b>负债和所有者权益总计</b>	1669	1655	1707	1785					

资料来源：公司公告，中邮证券研究所

## 中邮证券投资评级说明

投资评级标准	类型	评级	说明
报告中投资建议的评级标准： 报告发布日后的 6 个月内的 相对市场表现，即报告发布日后 的 6 个月内的公司股价（或行 业指数、可转债价格）的涨跌 幅相对同期相关证券市场基准 指数的涨跌幅。 市场基准指数的选取：A 股市 场以沪深 300 指数为基准；新 三板市场以三板成指为基准； 可转债市场以中信标普可转债 指数为基准；香港市场以恒生 指数为基准；美国市场以标普 500 或纳斯达克综合指数为基 准。	股票评级	买入	预期个股相对同期基准指数涨幅在 20%以上
		增持	预期个股相对同期基准指数涨幅在 10%与 20%之间
		中性	预期个股相对同期基准指数涨幅在-10%与 10%之间
		回避	预期个股相对同期基准指数涨幅在-10%以下
	行业评级	强于大市	预期行业相对同期基准指数涨幅在 10%以上
		中性	预期行业相对同期基准指数涨幅在-10%与 10%之间
		弱于大市	预期行业相对同期基准指数涨幅在-10%以下
	可转债 评级	推荐	预期可转债相对同期基准指数涨幅在 10%以上
		谨慎推荐	预期可转债相对同期基准指数涨幅在 5%与 10%之间
		中性	预期可转债相对同期基准指数涨幅在-5%与 5%之间
		回避	预期可转债相对同期基准指数涨幅在-5%以下

## 分析师声明

撰写此报告的分析师（一人或多人）承诺本机构、本人以及财产利害关系人与所评价或推荐的证券无利害关系。

本报告所采用的数据均来自我们认为可靠的目前已公开的信息，并通过独立判断并得出结论，力求独立、客观、公平，报告结论不受本公司其他部门和人员以及证券发行人、上市公司、基金公司、证券资产管理公司、特定客户等利益相关方的干涉和影响，特此声明。

## 免责声明

中邮证券有限责任公司（以下简称“中邮证券”）具备经中国证监会批准的开展证券投资咨询业务的资格。

本报告信息均来源于公开资料或者我们认为可靠的资料，我们力求但不保证这些信息的准确性和完整性。报告内容仅供参考，报告中的信息或所表达观点不构成所涉证券买卖的出价或询价，中邮证券不对因使用本报告的内容而导致的损失承担任何责任。客户不应以本报告取代其独立判断或仅根据本报告做出决策。

中邮证券可发出其它与本报告所载信息不一致或有不同结论的报告。报告所载资料、意见及推测仅反映研究人员于发出本报告当日的判断，可随时更改且不予通告。

中邮证券及其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头寸并进行交易，也可能为这些公司提供或者计划提供投资银行、财务顾问或者其他金融产品等相关服务。

《证券期货投资者适当性管理办法》于 2017 年 7 月 1 日起正式实施，本报告仅供中邮证券客户中的专业投资者使用，若您非中邮证券客户中的专业投资者，为控制投资风险，请取消接收、订阅或使用本报告中的任何信息。本公司不会因接收人收到、阅读或关注本报告中的内容而视其为专业投资者。

本报告版权归中邮证券所有，未经书面许可，任何机构或个人不得存在对本报告以任何形式进行翻版、修改、节选、复制、发布，或对本报告进行改编、汇编等侵犯知识产权的行为，亦不得存在其他有损中邮证券商业性权益的任何情形。如经中邮证券授权后引用发布，需注明出处为中邮证券研究所，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节或修改。

中邮证券对于本申明具有最终解释权。

## 公司简介

中邮证券有限责任公司，2002年9月经中国证券监督管理委员会批准设立，注册资本50.6亿元人民币。中邮证券是中国邮政集团有限公司绝对控股的证券类金融子公司。

公司经营范围包括：证券经纪；证券自营；证券投资咨询；证券资产管理；融资融券；证券投资基金销售；证券承销与保荐；代理销售金融产品；与证券交易、证券投资活动有关的财务顾问。此外，公司还具有：证券经纪人业务资格；企业债券主承销资格；沪港通；深港通；利率互换；投资管理人受托管理保险资金；全国银行间同业拆借；作为主办券商在全国中小企业股份转让系统从事经纪、做市、推荐业务资格等业务资格。

公司目前已经在北京、陕西、深圳、山东、江苏、四川、江西、湖北、湖南、福建、辽宁、吉林、黑龙江、广东、浙江、贵州、新疆、河南、山西、上海、云南、内蒙古、重庆、天津、河北等地设有分支机构，全国多家分支机构正在建设中。

中邮证券紧紧依托中国邮政集团有限公司雄厚的实力，坚持诚信经营，践行普惠服务，为社会大众提供全方位专业化的证券投、融资服务，帮助客户实现价值增长，努力成为客户认同、社会尊重、股东满意、员工自豪的优秀企业。

## 中邮证券研究所

### 北京

邮箱：yanjiusuo@cnpsec.com

地址：北京市东城区前门街道珠市口东大街17号

邮编：100050

### 上海

邮箱：yanjiusuo@cnpsec.com

地址：上海市虹口区东大名路1080号邮储银行大厦3楼

邮编：200000

### 深圳

邮箱：yanjiusuo@cnpsec.com

地址：深圳市福田区滨河大道9023号国通大厦二楼

邮编：518048