

# 688416.SH 买入

原评级: 买入  
市场价格: 人民币 55.71  
板块评级: 强于大市

## 股价表现



	今年至今	1个月	3个月	12个月
绝对	42.9	(15.7)	(16.9)	
相对上证综指	42.8	(14.2)	(11.5)	
发行股数 (百万)	82.64			
流通股 (百万)	28.32			
总市值 (人民币 百万)	4,603.72			
3个月日均交易额 (人民币 百万)	257.84			
主要股东				
XIANGDONG LU	13.1			

资料来源：公司公告，Wind，中银证券  
以 2023 年 8 月 22 日收市价为标准

中银国际证券股份有限公司  
具备证券投资咨询业务资格

电子：半导体

证券分析师：苏凌瑶

lingyao.su@bocichina.com

证券投资咨询业务证书编号：S1300522080003

# 恒烁股份

加码研发优化产品，布局 TinyML 赋能端侧 AI

公司发布 2023 年半年报告，受行业景气度拖累及竞争加剧公司表现欠佳，但公司前瞻布局存算一体 AI 芯片，有望享受红利，维持买入评级。

## 支撑评级的要点

- **下游需求疲软叠加费用上升，公司 23H1 表现欠佳。**公司 23H1 营业收入 1.52 亿元，同比-43.08%，归母净利润-0.48 亿元，同比-204.09%，扣非净利润-0.58 亿元，同比-245.13%；单季度来看，公司 Q2 营业收入 0.80 亿元，同比-43.99%/环比+11.24%，归母净利润-0.30 亿元，同比-240.95%/环比降幅扩大，扣非净利润-0.36 亿元，同比-190.35%/环比降幅扩大；盈利能力来看，公司 23H1 毛利率为 15.78%，同比-16.49pcts，归母净利率-31.87%，同比-49.30pcts，扣非净利率-38.19%，同比-53.17pcts。上述原因主要系：1) 行业竞争激烈，主要产品单价及毛利下滑；2) 公司 23H1 计提存货跌价准备 0.22 亿元；3) 研发及确认股份支付费用等致费用率上升。
- **持续加码研发，巩固产品护城河宽度。**为应对激烈的市场竞争，保持市场竞争力，公司不断加大研发投入，促进产品和技术迭代升级。23H1 公司研发投入达 0.47 亿元，占营收比重高达 31.08%。公司立足于 NORFlash 的相关技术，在 MCU 领域逐步稳定，具备更高算力的第二代 CiNOR 芯片将于下半年流片。此外公司预计将展开基于 SRAM 的数字存算一体方案的研发。
- **布局 TinyML，助力 AI 从“云”到“端”。**存算一体芯片目前仍处于研发且外部生态亟待深化，为弥补现有空缺，公司基于 MCU 研发了 TinyML 的实现方案，能够赋能轻量化的算法模型运行于边缘 IOT 等设备，预计将成为公司带来新的业务增量。此外，TinyML 将赋能存算一体 AI 芯片的开发，应用场景及客户资源的积累将为全品类的研发带来协同效应。

## 估值

- 公司前瞻布局多技术路径 AI 存储类产品，未来有望逐步释放业绩弹性。我们预计公司 2023/2024/2025 年分别实现收入 5.80/7.97/10.39 亿元，实现归母净利润分别为 0.44/0.87/1.32 亿元，对应 2023-2025 年 PE 分别为 103.8/52.2/34.4 倍。维持买入评级。

## 评级面临的主要风险

- 存货跌价风险、行业竞争加剧的风险、研发进度不及预期风险。

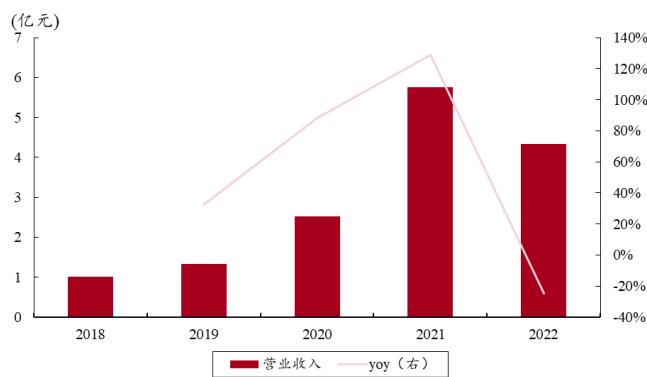
## 投资摘要

年结日：12月31日	2021	2022	2023E	2024E	2025E
主营收入(人民币 百万)	576	433	580	797	1,039
增长率(%)	128.8	(24.8)	33.9	37.3	30.3
EBITDA(人民币 百万)	146	8	30	57	101
归母净利润(人民币 百万)	148	21	44	87	132
增长率(%)	616.4	(85.6)	106.5	98.8	51.8
最新股本摊薄每股收益(人民币)	1.79	0.26	0.53	1.05	1.60
原先预测摊薄每股收益(人民币)	1.79	0.26	0.67	1.21	1.87
调整幅度(%)	-	-	(20.89)	(12.75)	(14.37)
市盈率(倍)	30.8	214.4	103.8	52.2	34.4
市净率(倍)	10.1	2.7	2.6	2.5	2.3
EV/EBITDA(倍)	(2.2)	248.7	104.4	59.7	31.1
每股股息(人民币)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
股息率(%)		0.0	0.0	0.0	0.0

资料来源：ifind，公司公告，中银证券预测

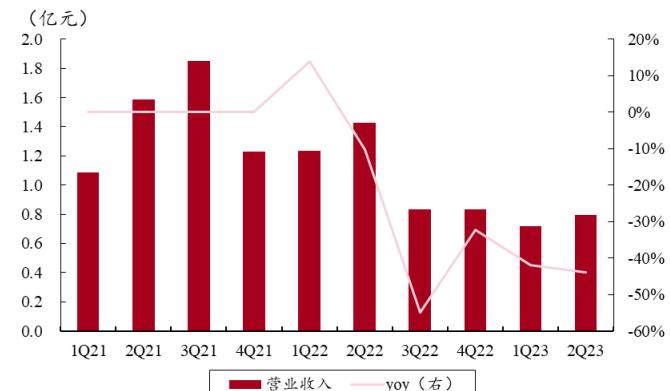
## 附：公司财务数据概览

图表 1. 公司年度营业收入（2018-2022）



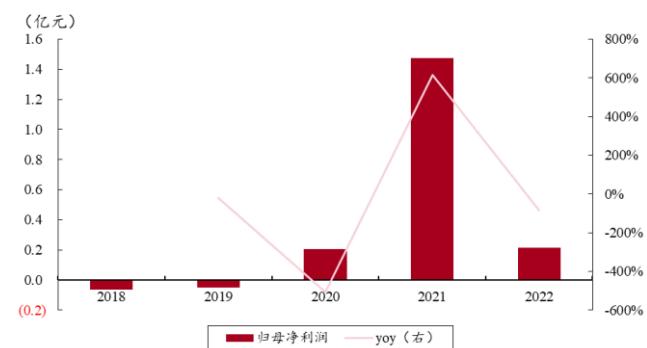
资料来源：ifind，中银证券

图表 2. 公司分季度营业收入（2021Q1-2023Q2）



资料来源：ifind，中银证券

图表 3. 公司年度归母净利润（2018-2022）



资料来源：ifind，中银证券

图表 4. 公司分季度归母净利润（2021Q1-2023Q2）



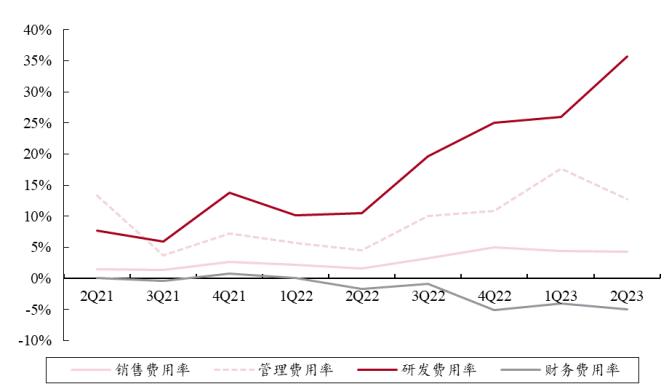
资料来源：ifind，中银证券

图表 5. 公司盈利能力（2021Q1-2023Q2）



资料来源：ifind，中银证券

图表 6. 公司期间费用率（2021Q2-2023Q2）



资料来源：ifind，中银证券



利润表(人民币 百万)

年结日: 12月31日	2021	2022	2023E	2024E	2025E	年结日: 12月31日	2021	2022	2023E	2024E	2025E
营业收入	576	433	580	797	1,039	净利润	148	21	44	87	132
营业收入	576	433	580	797	1,039	折旧摊销	8	13	19	7	7
营业成本	341	316	423	567	692	营运资金变动	(45)	(442)	209	(307)	127
营业税金及附加	3	1	2	3	3	其他	17	258	131	(94)	20
销售费用	10	12	14	18	26	<b>经营活动现金流</b>	<b>127</b>	<b>(150)</b>	<b>403</b>	<b>(307)</b>	<b>286</b>
管理费用	31	31	36	50	67	资本支出	(40)	(313)	(8)	(11)	(7)
研发费用	47	65	87	101	148	投资变动	(50)	(142)	(58)	(84)	(95)
财务费用	0	(7)	(18)	(17)	(16)	其他	2	(239)	1	1	1
其他收益	8	9	8	8	8	<b>投资活动现金流</b>	<b>(88)</b>	<b>(694)</b>	<b>(64)</b>	<b>(93)</b>	<b>(100)</b>
资产减值损失	(5)	(14)	(7)	(9)	(10)	银行借款	(5)	0	0	0	0
信用减值损失	0	0	0	0	0	股权融资	78	1,195	0	0	0
资产处置收益	0	0	0	0	0	其他	1	9	17	18	16
公允价值变动收益	1	1	0	0	0	<b>筹资活动现金流</b>	<b>74</b>	<b>1,203</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>16</b>
投资收益	2	1	1	1	1	<b>净现金流</b>	<b>113</b>	<b>359</b>	<b>356</b>	<b>(381)</b>	<b>202</b>
汇兑收益	0	0	0	0	0						
营业利润	149	14	37	77	119						
营业外收入	5	6	4	5	5						
营业外支出	0	0	0	0	0						
利润总额	154	20	41	82	124						
所得税	6	(1)	(3)	(5)	(8)						
净利润	148	21	44	87	132						
少数股东损益	0	0	0	0	0						
归母净利润	148	21	44	87	132						
EBITDA	146	8	30	57	101						
EPS(最新股本摊薄, 元)	1.79	0.26	0.53	1.05	1.60						

资料来源: 公司公告, 中银证券预测

资产负债表(人民币 百万)

年结日: 12月31日	2021	2022	2023E	2024E	2025E	年结日: 12月31日	2021	2022	2023E	2024E	2025E
<b>流动资产</b>	<b>488</b>	<b>1,422</b>	<b>1,698</b>	<b>1,719</b>	<b>1,952</b>	<b>盈利能力</b>					
货币资金	271	631	987	606	808	息税前利润率(%)	24.1	(1.2)	1.9	6.2	9.0
应收账款	26	82	63	136	123	营业利润率(%)	25.9	3.1	6.4	9.7	11.5
应收票据	2	5	4	8	7	毛利率(%)	40.8	27.0	27.0	28.9	33.4
存货	131	263	264	442	420	归属净利润率(%)	25.6	4.9	7.5	10.9	12.7
预付账款	3	2	5	4	7	ROE(%)	32.9	1.3	2.5	4.8	6.8
合同资产	0	0	0	0	0	ROIC(%)	101.4	(0.9)	3.3	7.9	18.4
其他流动资产	55	438	375	522	586	<b>偿债能力</b>					
<b>非流动资产</b>	<b>83</b>	<b>386</b>	<b>223</b>	<b>303</b>	<b>265</b>	资产负债率	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
长期投资	0	0	0	0	0	净负债权益比	(0.6)	(0.4)	(0.6)	(0.3)	(0.4)
固定资产	22	23	24	28	28	流动比率	4.9	15.7	10.5	9.9	8.2
无形资产	38	39	39	38	38	<b>营运能力</b>					
其他长期资产	23	325	160	236	198	总资产周转率	1.4	0.4	0.3	0.4	0.5
<b>资产合计</b>	<b>570</b>	<b>1,808</b>	<b>1,922</b>	<b>2,021</b>	<b>2,216</b>	应收账款周转率	17.2	8.0	8.0	8.0	8.0
<b>流动负债</b>	<b>100</b>	<b>91</b>	<b>162</b>	<b>174</b>	<b>237</b>	应付账款周转率	11.1	6.0	6.0	6.2	6.6
短期借款	0	0	0	0	0	<b>费用率</b>					
应付账款	69	74	118	139	175	销售费用率(%)	1.8	2.7	2.4	2.3	2.5
其他流动负债	31	16	45	35	63	管理费用率(%)	5.4	7.1	6.1	6.2	6.5
<b>非流动负债</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	研发费用率(%)	8.2	15.0	15.0	12.7	14.2
长期借款	0	0	0	0	0	财务费用率(%)	0.0	(1.7)	(3.0)	(2.2)	(1.5)
其他长期负债	22	25	24	24	24	<b>每股指标(元)</b>					
<b>负债合计</b>	<b>122</b>	<b>116</b>	<b>186</b>	<b>199</b>	<b>261</b>	每股收益(最新摊薄)	1.8	0.3	0.5	1.1	1.6
股本	62	83	83	83	83	每股经营现金流(最新摊薄)	1.5	(1.8)	4.9	(3.7)	3.5
少数股东权益	0	0	0	0	0	每股净资产(最新摊薄)	5.4	20.5	21.0	22.1	23.7
归属母公司股东权益	448	1,692	1,736	1,823	1,955	每股股息	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>负债和股东权益合计</b>	<b>570</b>	<b>1,808</b>	<b>1,922</b>	<b>2,021</b>	<b>2,216</b>	<b>估值比率</b>					
						P/E(最新摊薄)	30.8	214.4	103.8	52.2	34.4
						P/B(最新摊薄)	10.1	2.7	2.6	2.5	2.3
						EV/EBITDA	(2.2)	248.7	104.4	59.7	31.1
						价格/现金流 (倍)	35.8	(30.3)	11.3	(14.8)	15.9

资料来源: 公司公告, 中银证券预测

现金流量表(人民币 百万)

年结日: 12月31日	2021	2022	2023E	2024E	2025E
净利润	148	21	44	87	132
折旧摊销	8	13	19	7	7
营运资金变动	(45)	(442)	209	(307)	127
其他	17	258	131	(94)	20
<b>经营活动现金流</b>	<b>127</b>	<b>(150)</b>	<b>403</b>	<b>(307)</b>	<b>286</b>
资本支出	(40)	(313)	(8)	(11)	(7)
投资变动	(50)	(142)	(58)	(84)	(95)
其他	2	(239)	1	1	1
<b>投资活动现金流</b>	<b>(88)</b>	<b>(694)</b>	<b>(64)</b>	<b>(93)</b>	<b>(100)</b>
银行借款	(5)	0	0	0	0
股权融资	78	1,195	0	0	0
其他	1	9	17	18	16
<b>筹资活动现金流</b>	<b>74</b>	<b>1,203</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>16</b>
<b>净现金流</b>	<b>113</b>	<b>359</b>	<b>356</b>	<b>(381)</b>	<b>202</b>

资料来源: 公司公告, 中银证券预测



## 披露声明

本报告准确表述了证券分析师的个人观点。该证券分析师声明，本人未在公司内、外部机构兼任有损本人独立性与客观性的其他职务，没有担任本报告评论的上市公司的董事、监事或高级管理人员；也不拥有与该上市公司有关的任何财务权益；本报告评论的上市公司或其它第三方都没有或没有承诺向本人提供与本报告有关的任何补偿或其它利益。

中银国际证券股份有限公司同时声明，将通过公司网站披露本公司授权公众媒体及其他机构刊载或者转发证券研究报告有关情况。如有投资者于未经授权的公众媒体看到或从其他机构获得本研究报告的，请慎重使用所获得的研究报告，以防止被误导，中银国际证券股份有限公司不对其报告理解和使用承担任何责任。

### 评级体系说明

以报告发布日后公司股价/行业指数涨跌幅相对同期相关市场指数的涨跌幅的表现为基准：

#### 公司投资评级：

- 买入：预计该公司股价在未来 6-12 个月内超越基准指数 20%以上；  
增持：预计该公司股价在未来 6-12 个月内超越基准指数 10%-20%；  
中性：预计该公司股价在未来 6-12 个月内相对基准指数变动幅度在-10%-10%之间；  
减持：预计该公司股价在未来 6-12 个月内相对基准指数跌幅在 10%以上；  
未有评级：因无法获取必要的资料或者其他原因，未能给出明确的投资评级。

#### 行业投资评级：

- 强于大市：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现强于基准指数；  
中性：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现基本与基准指数持平；  
弱于大市：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现弱于基准指数；  
未有评级：因无法获取必要的资料或者其他原因，未能给出明确的投资评级。

沪深市场基准指数为沪深 300 指数；新三板市场基准指数为三板成指或三板做市指数；香港市场基准指数为恒生指数或恒生中国企业指数；美股市场基准指数为纳斯达克综合指数或标普 500 指数。

## 风险提示及免责声明

本报告由中银国际证券股份有限公司证券分析师撰写并向特定客户发布。

本报告发布的特定客户包括：1) 基金、保险、QFII、QDII 等能够充分理解证券研究报告，具备专业信息处理能力的中银国际证券股份有限公司的机构客户；2) 中银国际证券股份有限公司的证券投资顾问服务团队，其可参考使用本报告。中银国际证券股份有限公司的证券投资顾问服务团队可能以本报告为基础，整合形成证券投资顾问服务建议或产品，提供给接受其证券投资顾问服务的客户。

中银国际证券股份有限公司不以任何方式或渠道向除上述特定客户外的公司个人客户提供本报告。中银国际证券股份有限公司的个人客户从任何外部渠道获得本报告的，亦不应直接依据所获得的研究报告作出投资决策；需充分咨询证券投资顾问意见，独立作出投资决策。中银国际证券股份有限公司不承担由此产生的任何责任及损失等。

本报告内含保密信息，仅供收件人使用。阁下作为收件人，不得出于任何目的直接或间接复制、派发或转发此报告全部或部分内容予任何其他人，或将此报告全部或部分内容发表。如发现本研究报告被私自刊载或转发的，中银国际证券股份有限公司将及时采取维权措施，追究有关媒体或者机构的责任。所有本报告内使用的商标、服务标记及标记均为中银国际证券股份有限公司或其附属及关联公司（统称“中银国际集团”）的商标、服务标记、注册商标或注册服务标记。

本报告及其所载的任何信息、材料或内容只提供给阁下作参考之用，并未考虑到任何特别的投资目的、财务状况或特殊需要，不能成为或被视为出售或购买或认购证券或其它金融票据的要约或邀请，亦不构成任何合约或承诺的基础。中银国际证券股份有限公司不能确保本报告中提及的投资产品适合任何特定投资者。本报告的内容不构成对任何人的投资建议，阁下不会因为收到本报告而成为中银国际集团的客户。阁下收到或阅读本报告须在承诺购买任何报告中所指之投资产品之前，就该投资产品的适合性，包括阁下的特殊投资目的、财务状况及其特别需要寻求阁下相关投资顾问的意见。

尽管本报告所载资料的来源及观点都是中银国际证券股份有限公司及其证券分析师从相信可靠的来源取得或达到，但撰写本报告的证券分析师或中银国际集团的任何成员及其董事、高管、员工或其他任何个人（包括其关联方）都不能保证它们的准确性或完整性。除非法律或规则规定必须承担的责任外，中银国际集团任何成员不对使用本报告的材料而引致的损失负任何责任。本报告对其中所包含的或讨论的信息或意见的准确性、完整性或公平性不作任何明示或暗示的声明或保证。阁下不应单纯依靠本报告而取代个人的独立判断。本报告仅反映证券分析师在撰写本报告时的设想、见解及分析方法。中银国际集团成员可发布其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告，亦有可能采取与本报告观点不同的投资策略。为免生疑问，本报告所载的观点并不代表中银国际集团成员的立场。

本报告可能附载其它网站的地址或超级链接。对于本报告可能涉及到中银国际集团本身网站以外的资料，中银国际集团未有参阅有关网站，也不对它们的内容负责。提供这些地址或超级链接（包括连接到中银国际集团网站的地址及超级链接）的目的，纯粹为了阁下的方便及参考，连结网站的内容不构成本报告的任何部份。阁下须承担浏览这些网站的风险。

本报告所载的资料、意见及推测仅基于现状，不构成任何保证，可随时更改，毋须提前通知。本报告不构成投资、法律、会计或税务建议或保证任何投资或策略适用于阁下个别情况。本报告不能作为阁下私人投资的建议。

过往的表现不能被视作将来表现的指示或保证，也不能代表或对将来表现做出任何明示或暗示的保障。本报告所载的资料、意见及预测只是反映证券分析师在本报告所载日期的判断，可随时更改。本报告中涉及证券或金融工具的价格、价值及收入可能出现上升或下跌。

部分投资可能不会轻易变现，可能在出售或变现投资时存在难度。同样，阁下获得有关投资的价值或风险的可靠信息也存在困难。本报告中包含或涉及的投资及服务可能未必适合阁下。如上所述，阁下须在做出任何投资决策之前，包括买卖本报告涉及的任何证券，寻求阁下相关投资顾问的意见。

中银国际证券股份有限公司及其附属及关联公司版权所有。保留一切权利。

## 中银国际证券股份有限公司

中国上海浦东  
银城中路 200 号  
中银大厦 39 楼  
邮编 200121  
电话: (8621) 6860 4866  
传真: (8621) 5888 3554

## 相关关联机构：

### 中银国际研究有限公司

香港花园道一号  
中银大厦二十楼  
电话: (852) 3988 6333  
致电香港免费电话：  
中国网通 10 省市客户请拨打：10800 8521065  
中国电信 21 省市客户请拨打：10800 1521065  
新加坡客户请拨打：800 852 3392  
传真: (852) 2147 9513

### 中银国际证券有限公司

香港花园道一号  
中银大厦二十楼  
电话: (852) 3988 6333  
传真: (852) 2147 9513

### 中银国际控股有限公司北京代表处

中国北京市西城区  
西单北大街 110 号 8 层  
邮编: 100032  
电话: (8610) 8326 2000  
传真: (8610) 8326 2291

### 中银国际(英国)有限公司

2/F, 1 Lothbury  
London EC2R 7DB  
United Kingdom  
电话: (4420) 3651 8888  
传真: (4420) 3651 8877

### 中银国际(美国)有限公司

美国纽约市美国大道 1045 号  
7 Bryant Park 15 楼  
NY 10018  
电话: (1) 212 259 0888  
传真: (1) 212 259 0889

### 中银国际(新加坡)有限公司

注册编号 199303046Z  
新加坡百得利路四号  
中国银行大厦四楼(049908)  
电话: (65) 6692 6829 / 6534 5587  
传真: (65) 6534 3996 / 6532 3371