

分析师: 邹臣  
登记编码: S0730523100001  
zouchen@ccnew.com 021-50581991

# 产品及生态持续推进, 业绩继续高成长可期

——海光信息(688041)年报点评

## 证券研究报告-年报点评

买入(维持)

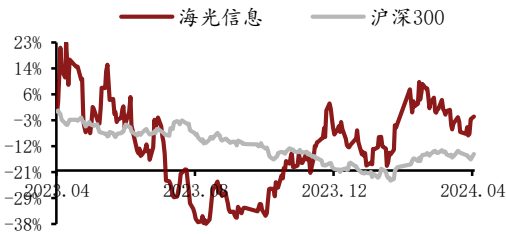
### 市场数据(2024-04-15)

收盘价(元)	78.66
一年内最高/最低(元)	98.75/49.66
沪深 300 指数	3,549.08
市净率(倍)	9.77
流通市值(亿元)	1,828.32

### 基础数据(2023-12-31)

每股净资产(元)	8.05
每股经营现金流(元)	0.35
毛利率(%)	59.67
净资产收益率_摊薄(%)	6.75
资产负债率(%)	11.28
总股本/流通股(万股)	232,433.81/232,433.81
B 股/H 股(万股)	0.00/0.00

### 个股相对沪深 300 指数表现



资料来源: 中原证券, 聚源

### 相关报告

《海光信息(688041)中报点评: 新产品进展顺利, 有望受益于信创市场需求复苏及 AIGC 浪潮》 2023-09-06

联系人: 马焱琦

电话: 021-50586973

地址: 上海浦东新区世纪大道 1788 号 16 楼

邮编: 200122

发布日期: 2024 年 04 月 16 日

**事件:** 近日公司发布 2023 年年度报告, 2023 年公司实现营收 60.12 亿元, 同比+17.30%; 归母净利润 12.63 亿元, 同比+57.17%; 扣非归母净利润 11.36 亿元, 同比+51.79%。2023 年第四季度单季度实现营收 20.69 亿元, 同比+58.52%, 环比+55.46%; 归母净利润 3.62 亿元, 同比+138.50%, 环比+61.27%; 扣非归母净利润 3.02 亿元, 同比+108.59%, 环比+40.75%。

### 投资要点:

- **持续加大研发投入, 盈利能力显著提升。** 受益于海光三号及深算二号投入市场, 产品性能提升并得到客户充分认可, 推动公司 2023 年营收实现稳健增长及盈利能力显著提升。公司 2023 年毛利率为 59.67%, 同比提升 7.25%; 净利率为 28.30%, 同比提升 6.35%。公司持续加大研发投入, 在产品打造和技术创新上保持高水平, 2023 年公司研发投入 28.10 亿元, 同比增长 35.93%, 研发投入占营业收入比重为 46.74%, 公司研发技术人员 1641 人, 占员工总人数的 91.68%。
- **预计关联交易金额大幅提升, 有望推动公司营收实现高成长。** 根据公司日常关联交易预计的公告, 2024 年年初至 4 月 12 日, 海光信息与公司 A 及其控制的其他公司累计已发生的交易金额为 22 亿元, 2023 年年初至 4 月 18 日, 海光信息与公司 A 及其控制的其他公司累计已发生的交易金额仅为 6.33 亿元; 海光信息与公司 A 及其控制的其他公司在 2023 年年度股东大会召开之日至 2024 年年度股东大会召开之日期间预计发生的关联交易金额为 63.22 亿元, 而与公司 A 及其控制的其他公司在 2022 年年度股东大会至 2023 年年度股东大会召开之日期间实际发生的关联交易金额为 43 亿元。根据 IDC 的数据, 2023 年中国 x86 服务器市场出货量为 362 万台, 预计 2024 年将增长 5.7%, 服务器市场有望复苏; 大模型持续迭代推动 AI 算力需求高速增长; 预计关联交易金额大幅提升, 反映公司产品竞争力获得客户认可及下游需求的持续向好, 有望推动公司 2024 年营收实现高成长。
- **CPU 及 DCU 产品性能突出, 生态持续推进。** 海光 CPU 使用先进的处理器微结构和缓存层次结构、高主频设计技术, 依托先进的 SoC 架构和片上网络, 集成了更多处理器核心, 使产品性能优势显著, 已经大规模应用于电信、金融、互联网、教育、交通、工业设计、图形图像处理等领域。海光 DCU 基于大规模并行计算微结构进行设计, 具备强大的全精度各种数据格式的算力, 片上集成高带

宽内存芯片，可以在大规模数据计算过程中提供优异的数据处理能力，适用于广泛的应用场景；海光 DCU 能够支持全精度模型训练，与国内包括文心一言等大模型全面适配，达到国内领先水平。公司产品持续迭代，产业生态不断扩展，公司产品已覆盖通用机架式服务器、人工智能服务器、刀片和高密度服务器、存储产品以及视觉工作站、边缘计算产品等，形成了有规模的国产整机合作伙伴体系；公司联合“光合组织”持续与整机客户、行业客户、生态伙伴开展产业协同，并主动融入国内外开源社区；公司积极布局产业生态，实现产业链合作共赢。

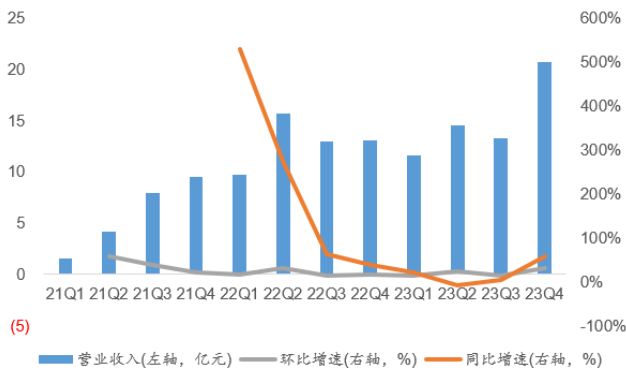
- **盈利预测与投资建议。**公司为国内 CPU+GPGPU 高端处理器领先企业，IDC 预计 2024 年中国 x86 服务器市场将恢复增长，信创市场需求有望复苏，大模型持续迭代推动 AI 算力需求高速增长，公司 CPU 及 DCU 产品性能突出并不断迭代，生态持续推进，我们预计公司 24-26 年营收为 83.22/110.48/141.78 亿元，24-26 年归母净利润为 17.29/22.94/28.99 亿元，对应的 EPS 为 0.74/0.99/1.25 元，对应 PE 为 105.73/79.71/63.08 倍，维持“买入”投资评级。

**风险提示：**国际地缘政治冲突加剧风险；行业竞争加剧风险；下游需求不及预期；新产品研发进展不及预期。

	2022A	2023A	2024E	2025E	2026E
营业收入（百万元）	5,125	6,012	8,322	11,048	14,178
增长比率（%）	121.83	17.30	38.42	32.75	28.33
净利润（百万元）	804	1,263	1,729	2,294	2,899
增长比率（%）	145.70	57.17	36.90	32.64	26.37
每股收益(元)	0.35	0.54	0.74	0.99	1.25
市盈率(倍)	227.49	144.74	105.73	79.71	63.08

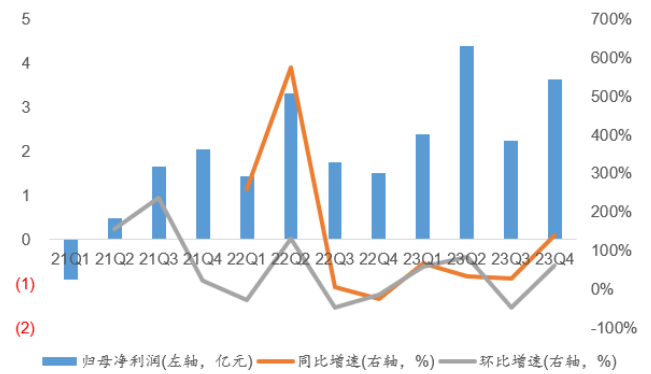
资料来源：中原证券，聚源

图 1：公司单季度营收及增速情况



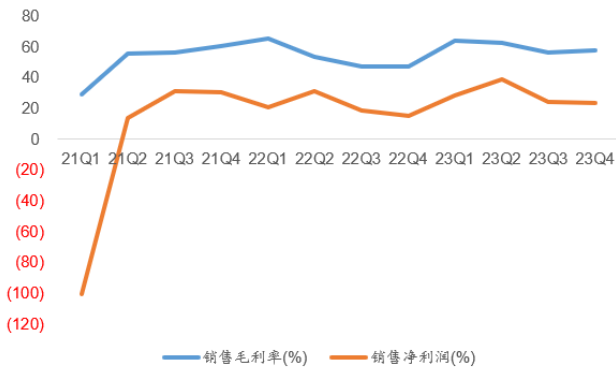
资料来源：Wind，中原证券

图 2：公司单季度归母净利润及增速情况



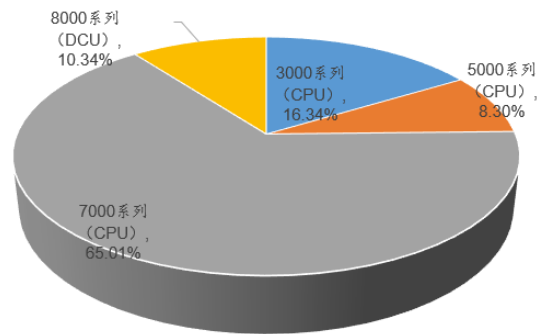
资料来源：Wind，中原证券

图 3：公司单季度毛利率和净利率情况



资料来源：Wind，中原证券

图 4：公司 21 年产品结构情况



资料来源：公司公告，中原证券

## 财务报表预测和估值数据汇总

资产负债表 (百万元)

会计年度	2022A	2023A	2024E	2025E	2026E
<b>流动资产</b>	<b>14,949</b>	<b>15,432</b>	<b>18,021</b>	<b>21,211</b>	<b>25,290</b>
现金	11,208	10,321	11,752	12,665	14,092
应收票据及应收账款	1,243	1,491	1,909	2,627	3,356
其他应收款	11	17	24	31	40
预付账款	937	2,388	2,766	3,722	5,039
存货	1,095	1,074	1,441	2,024	2,608
其他流动资产	454	140	130	142	156
<b>非流动资产</b>	<b>6,986</b>	<b>7,470</b>	<b>7,615</b>	<b>7,951</b>	<b>8,339</b>
长期投资	0	0	0	0	0
固定资产	272	347	417	480	528
无形资产	4,246	4,443	4,512	4,783	5,123
其他非流动资产	2,468	2,680	2,686	2,687	2,687
<b>资产总计</b>	<b>21,934</b>	<b>22,903</b>	<b>25,636</b>	<b>29,161</b>	<b>33,629</b>
<b>流动负债</b>	<b>1,370</b>	<b>1,395</b>	<b>1,822</b>	<b>2,322</b>	<b>2,948</b>
短期借款	200	350	400	450	500
应付票据及应付账款	342	322	480	644	834
其他流动负债	828	723	942	1,229	1,613
<b>非流动负债</b>	<b>2,334</b>	<b>1,188</b>	<b>1,137</b>	<b>1,036</b>	<b>936</b>
长期借款	480	859	808	707	607
其他非流动负债	1,854	329	329	329	329
<b>负债合计</b>	<b>3,704</b>	<b>2,582</b>	<b>2,960</b>	<b>3,359</b>	<b>3,883</b>
少数股东权益	1,177	1,615	2,242	3,075	4,119
股本	2,324	2,324	2,324	2,324	2,324
资本公积	13,839	14,351	14,351	14,351	14,351
留存收益	890	2,060	3,789	6,083	8,981
归属母公司股东权益	17,053	18,705	20,434	22,728	25,627
<b>负债和股东权益</b>	<b>21,934</b>	<b>22,903</b>	<b>25,636</b>	<b>29,161</b>	<b>33,629</b>

现金流量表 (百万元)

会计年度	2022A	2023A	2024E	2025E	2026E
<b>经营活动现金流</b>	<b>-43</b>	<b>814</b>	<b>2,768</b>	<b>2,400</b>	<b>3,017</b>
净利润	1,125	1,701	2,356	3,127	3,943
折旧摊销	699	755	1,140	1,044	1,102
财务费用	27	9	56	54	52
投资损失	7	0	-3	0	-1
营运资金变动	-1,929	-1,674	-781	-1,826	-2,078
其他经营现金流	28	22	0	0	0
<b>投资活动现金流</b>	<b>-1,530</b>	<b>-1,800</b>	<b>-1,282</b>	<b>-1,381</b>	<b>-1,488</b>
资本支出	-1,381	-918	-1,285	-1,380	-1,490
长期投资	0	-20	0	0	0
其他投资现金流	-148	-862	3	0	1
<b>筹资活动现金流</b>	<b>10,826</b>	<b>0</b>	<b>-56</b>	<b>-106</b>	<b>-102</b>
短期借款	50	150	50	50	50
长期借款	-61	379	-51	-101	-100
普通股增加	300	0	0	0	0
资本公积增加	10,544	512	0	0	0
其他筹资现金流	-7	-1,041	-56	-54	-52
<b>现金净增加额</b>	<b>9,252</b>	<b>-986</b>	<b>1,430</b>	<b>914</b>	<b>1,426</b>

资料来源：中原证券，聚源

利润表 (百万元)

会计年度	2022A	2023A	2024E	2025E	2026E
<b>营业收入</b>	<b>5,125</b>	<b>6,012</b>	<b>8,322</b>	<b>11,048</b>	<b>14,178</b>
营业成本	2,439	2,425	3,457	4,697	6,092
营业税金及附加	39	64	80	106	139
营业费用	81	111	152	198	257
管理费用	135	134	191	254	325
研发费用	1,414	1,992	2,330	2,983	3,828
财务费用	-89	-267	-58	-75	-87
资产减值损失	-31	-27	0	0	0
其他收益	67	155	172	233	308
公允价值变动收益	8	3	0	0	0
投资净收益	-7	0	3	0	1
资产处置收益	0	0	0	0	0
<b>营业利润</b>	<b>1,136</b>	<b>1,680</b>	<b>2,344</b>	<b>3,117</b>	<b>3,935</b>
营业外收入	1	1	0	0	0
营业外支出	0	1	0	0	0
<b>利润总额</b>	<b>1,137</b>	<b>1,680</b>	<b>2,344</b>	<b>3,117</b>	<b>3,935</b>
所得税	12	-21	-12	-9	-8
<b>净利润</b>	<b>1,125</b>	<b>1,701</b>	<b>2,356</b>	<b>3,127</b>	<b>3,943</b>
少数股东损益	321	438	627	833	1,044
<b>归属母公司净利润</b>	<b>804</b>	<b>1,263</b>	<b>1,729</b>	<b>2,294</b>	<b>2,899</b>
EBITDA	1,744	2,165	3,427	4,087	4,949
EPS (元)	0.35	0.54	0.74	0.99	1.25

主要财务比率

会计年度	2022A	2023A	2024E	2025E	2026E
<b>成长能力</b>					
营业收入 (%)	121.83	17.30	38.42	32.75	28.33
营业利润 (%)	160.61	47.92	39.57	32.98	26.22
归属母公司净利润 (%)	145.70	57.17	36.90	32.64	26.37
<b>获利能力</b>					
毛利率 (%)	52.42	59.67	58.46	57.48	57.03
净利率 (%)	15.68	21.01	20.78	20.76	20.44
ROE (%)	4.71	6.75	8.46	10.09	11.31
ROIC (%)	5.35	6.61	9.59	11.29	12.46
<b>偿债能力</b>					
资产负债率 (%)	16.89	11.28	11.54	11.52	11.55
净负债比率 (%)	20.32	12.71	13.05	13.02	13.06
流动比率	10.91	11.07	9.89	9.13	8.58
速动比率	9.10	8.51	7.52	6.61	5.95
<b>营运能力</b>					
总资产周转率	0.32	0.27	0.34	0.40	0.45
应收账款周转率	8.25	4.88	5.18	5.36	5.15
应付账款周转率	7.69	7.30	8.62	8.36	8.24
<b>每股指标 (元)</b>					
每股收益 (最新摊薄)	0.35	0.54	0.74	0.99	1.25
每股经营现金流 (最新摊薄)	-0.02	0.35	1.19	1.03	1.30
每股净资产 (最新摊薄)	7.34	8.05	8.79	9.78	11.03
<b>估值比率</b>					
P/E	227.49	144.74	105.73	79.71	63.08
P/B	10.72	9.77	8.95	8.04	7.13
EV/EBITDA	47.67	72.03	50.30	41.94	34.34

### 行业投资评级

强于大市：未来 6 个月内行业指数相对沪深 300 涨幅 10% 以上；

同步大市：未来 6 个月内行业指数相对沪深 300 涨幅-10% 至 10% 之间；

弱于大市：未来 6 个月内行业指数相对沪深 300 跌幅 10% 以上。

### 公司投资评级

买入：未来 6 个月内公司相对沪深 300 涨幅 15% 以上；

增持：未来 6 个月内公司相对沪深 300 涨幅 5% 至 15%；

谨慎增持：未来 6 个月内公司相对沪深 300 涨幅-10% 至 5%；

减持：未来 6 个月内公司相对沪深 300 涨幅-15% 至 -10%；

卖出：未来 6 个月内公司相对沪深 300 跌幅 15% 以上。

### 证券分析师承诺

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券分析师执业资格，本人任职符合监管机构相关合规要求。本人基于认真审慎的职业态度、专业严谨的研究方法与分析逻辑，独立、客观的制作本报告。本报告准确的反映了本人的研究观点，本人对报告内容和观点负责，保证报告信息来源合法合规。

### 重要声明

中原证券股份有限公司具备证券投资咨询业务资格。本报告由中原证券股份有限公司（以下简称“本公司”）制作并仅向本公司客户发布，本公司不会因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。

本报告中的信息均来源于已公开的资料，本公司对这些信息的准确性及完整性不作任何保证，也不保证所含的信息不会发生任何变更。本报告中的推测、预测、评估、建议均为报告发布日的判断，本报告中的证券或投资标的的价格、价值及投资带来的收益可能会波动，过往的业绩表现也不应当作为未来证券或投资标的表现的依据和担保。报告中的信息或所表达的意见并不构成所述证券买卖的出价或征价。本报告所含观点和建议并未考虑投资者的具体投资目标、财务状况以及特殊需求，任何时候不应视为对特定投资者关于特定证券或投资标的的推荐。

本报告具有专业性，仅供专业投资者和合格投资者参考。根据《证券期货投资者适当性管理办法》相关规定，本报告作为资讯类服务属于低风险（R1）等级，普通投资者应在投资顾问指导下谨慎使用。

本报告版权归本公司所有，未经本公司书面授权，任何机构、个人不得刊载、转发本报告或本报告任何部分，不得以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。未经授权的刊载、转发，本公司不承担任何刊载、转发责任。获得本公司书面授权的刊载、转发、引用，须在本公司允许的范围内使用，并注明报告出处、发布人、发布日期，提示使用本报告的风险。

若本公司客户（以下简称“该客户”）向第三方发送本报告，则由该客户独自为其发送行为负责，提醒通过该种途径获得本报告的投资者注意，本公司不对通过该种途径获得本报告所引起的任何损失承担任何责任。

### 特别声明

在合法合规的前提下，本公司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，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问等各种服务。本公司资产管理部门、自营部门以及其他投资业务部门可能独立做出与本报告意见或者建议不一致的投资决策。投资者应当考虑到潜在的利益冲突，勿将本报告作为投资或者其他决定的唯一信赖依据。