

# 海光信息（688041）

证券研究报告  
2024年09月21日

## 信创 PC 芯片放量推动，上调 24-26 年收入增速

### 1、预计 8000 万台市场，信创 PC 未来三年有望迎来替代高峰期

2020 为信创元年，党政层面“2+8+N”体系开始全面升级信创产品，以金融、电信等为代表的行业信创也进入规模化应用阶段。在党政的示范作用下，信创产业在加速向其余 8 个重点行业扩展。根据诚迈科技公众号，“到 2027 年这一轮全国信创建设所需要的信创电脑市场总数将达到 9000 万台，目前，党政和八大行业已建设 1000 万台左右，这就意味着还有 8000 万台的市场，未来三年多时间一定会是信创建设的高峰期。”

### 2、海光 3000 系 CPU 主要应用于工作站等，有望受益信创 PC 芯片放量

根据不同市场需求，海光处理器划分为 7000，5000，3000 三大产品系列，其中 3000 系列是面向多场景的高性价比处理器，主要应用于入门级服务器、工作站、工业控制等市场。公司 3000 系列 CPU 性能对标 Intel 志强 E3 处理器，支持国内外主流操作系统、数据库、虚拟化平台或云计算平台，能够有效兼容目前存在的数百万款基于 x86 指令集的系统软件和应用软件，具有优异的生态系统优势。此外，根据《安全可靠测评结果》公告，海光四款 CPU 分别入选一期和二期目录，公司 CPU 在信创领域份额有望持续提升。

### 3、区县级信创 PC 替代或超 1100 万台，上调海光 24-26 年收入增速 3/5/2pct

根据国家统计局发布的《中国统计年鉴 2022》，我国公共管理、社会保障和社会组织单位就业人员数量达 1985.8 万人，考虑保有量等因素，根据我们测算，区县乡镇党政下沉市场 PC 保有量约为 1121 万台。假设海光信息市场份额 30%以及海光 3000 系 CPU 单价按 600 元计算，若 25 年开启规模替换且未来三年逐步消化掉 1121 万台信创 PC 市场份额，则预计 24-26 年年均贡献收入 6.73 亿元。我们上调此前盈利预测，公司 2024-2026 年营业收入预计 86.31/120.82/160.56 亿元（原预测为 24-26 年 84.31/113.82/149.38 亿元），24-26 年增速分别上调 3.33/4.98/1.65pct；归母净利润预测 17.37/23.36/31.04 亿元（原预测为 24-26 年 17.02/22.19/29.12 亿元），维持“买入”评级。

**风险提示：**研发未达预期风险、持续经营能力风险、原材料成本上涨风险

| 财务数据和估值       | 2022     | 2023     | 2024E    | 2025E     | 2026E     |
|---------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 营业收入(百万元)     | 5,125.27 | 6,012.00 | 8,631.21 | 12,082.11 | 16,055.86 |
| 增长率(%)        | 121.83   | 17.30    | 43.57    | 39.98     | 32.89     |
| EBITDA(百万元)   | 1,724.92 | 2,046.98 | 2,792.22 | 3,460.03  | 4,347.63  |
| 归属母公司净利润(百万元) | 803.54   | 1,263.18 | 1,736.92 | 2,335.66  | 3,104.13  |
| 增长率(%)        | 145.65   | 57.20    | 37.50    | 34.47     | 32.90     |
| EPS(元/股)      | 0.35     | 0.54     | 0.75     | 1.00      | 1.34      |
| 市盈率(P/E)      | 219.61   | 139.70   | 101.60   | 75.55     | 56.85     |
| 市净率(P/B)      | 10.35    | 9.43     | 8.62     | 7.74      | 6.81      |
| 市销率(P/S)      | 34.43    | 29.35    | 20.44    | 14.61     | 10.99     |
| EV/EBITDA     | 47.50    | 75.85    | 58.23    | 45.83     | 35.52     |

资料来源：wind，天风证券研究所

#### 投资评级

|        |          |
|--------|----------|
| 行业     | 电子/半导体   |
| 6 个月评级 | 买入（维持评级） |
| 当前价格   | 75.92 元  |
| 目标价格   | 元        |

#### 基本数据

|               |             |
|---------------|-------------|
| A 股总股本(百万股)   | 2,324.34    |
| 流通 A 股股本(百万股) | 886.56      |
| A 股总市值(百万元)   | 176,463.75  |
| 流通 A 股市值(百万元) | 67,307.42   |
| 每股净资产(元)      | 8.27        |
| 资产负债率(%)      | 12.87       |
| 一年内最高/最低(元)   | 90.26/50.88 |

#### 作者

缪欣君 分析师  
SAC 执业证书编号：S1110517080003  
miaoxinjun@tfzq.com

#### 股价走势



资料来源：聚源数据

#### 相关报告

- 《海光信息-公司深度研究:稀缺 CPU+AI 双料厂商，深算系列有望迎来质变突破》2024-08-03
- 《海光信息-公司点评:产品新周期，稀缺的 CPU+AI 芯片双国产领军》2023-10-22
- 《海光信息-年报点评报告:全年业绩高增，CPU+DCU 双轮驱动高成长》2023-04-19

## 财务预测摘要

| 资产负债表(百万元)       | 2022             | 2023             | 2024E            | 2025E            | 2026E            | 利润表(百万元)         | 2022            | 2023            | 2024E           | 2025E           | 2026E           |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 货币资金             | 11,207.91        | 10,321.49        | 14,152.03        | 18,754.38        | 23,743.67        | 营业收入             | 5,125.27        | 6,012.00        | 8,631.21        | 12,082.11       | 16,055.86       |
| 应收票据及应收账款        | 1,243.21         | 1,490.81         | 1,146.50         | 867.18           | 916.80           | 营业成本             | 2,438.82        | 2,424.72        | 3,429.15        | 4,912.55        | 6,481.70        |
| 预付账款             | 937.32           | 2,388.35         | 762.03           | 602.56           | 477.72           | 营业税金及附加          | 39.07           | 63.92           | 82.29           | 111.92          | 157.51          |
| 存货               | 1,095.27         | 1,074.13         | 1,402.48         | 1,326.71         | 833.86           | 销售费用             | 80.75           | 111.00          | 149.32          | 190.90          | 263.32          |
| 其他               | 465.00           | 157.44           | 163.10           | 173.61           | 181.72           | 管理费用             | 134.81          | 134.32          | 180.39          | 257.35          | 289.01          |
| <b>流动资产合计</b>    | <b>14,948.71</b> | <b>15,432.22</b> | <b>17,626.16</b> | <b>21,724.44</b> | <b>26,153.77</b> | 研发费用             | 1,413.59        | 1,992.42        | 2,784.43        | 3,948.43        | 5,327.33        |
| 长期股权投资           | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 财务费用             | (88.59)         | (266.60)        | (311.78)        | (444.90)        | (580.84)        |
| 固定资产             | 271.94           | 347.36           | 364.46           | 395.06           | 403.00           | 资产/信用减值损失        | (39.89)         | (30.67)         | (30.67)         | (30.67)         | (30.67)         |
| 在建工程             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 公允价值变动收益         | 7.79            | 3.45            | 0.00            | 0.00            | 0.00            |
| 无形资产             | 4,773.59         | 4,912.41         | 4,366.29         | 3,813.24         | 3,253.24         | 投资净收益            | (6.64)          | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            |
| 其他               | 1,940.02         | 2,210.56         | 2,501.01         | 2,791.46         | 3,081.91         | 其他               | 10.04           | (100.18)        | 0.00            | 0.00            | 0.00            |
| <b>非流动资产合计</b>   | <b>6,985.55</b>  | <b>7,470.33</b>  | <b>7,231.76</b>  | <b>6,999.75</b>  | <b>6,738.14</b>  | <b>营业利润</b>      | <b>1,135.52</b> | <b>1,679.62</b> | <b>2,286.73</b> | <b>3,075.19</b> | <b>4,087.16</b> |
| <b>资产总计</b>      | <b>21,934.25</b> | <b>22,902.55</b> | <b>24,857.92</b> | <b>28,724.19</b> | <b>32,891.91</b> | 营业外收入            | 1.31            | 1.12            | 1.12            | 1.12            | 1.12            |
| 短期借款             | 200.00           | 350.00           | 100.00           | 100.00           | 100.00           | 营业外支出            | 0.32            | 0.56            | 0.56            | 0.56            | 0.56            |
| 应付票据及应付账款        | 342.45           | 321.78           | 440.26           | 514.96           | 565.32           | <b>利润总额</b>      | <b>1,136.51</b> | <b>1,680.17</b> | <b>2,287.28</b> | <b>3,075.74</b> | <b>4,087.72</b> |
| 其他               | 827.56           | 719.92           | 922.67           | 1,600.02         | 1,578.54         | 所得税              | 11.77           | (21.01)         | (28.61)         | (38.47)         | (51.12)         |
| <b>流动负债合计</b>    | <b>1,370.01</b>  | <b>1,391.70</b>  | <b>1,462.92</b>  | <b>2,214.99</b>  | <b>2,243.87</b>  | <b>净利润</b>       | <b>1,124.74</b> | <b>1,701.19</b> | <b>2,315.89</b> | <b>3,114.21</b> | <b>4,138.84</b> |
| 长期借款             | 479.80           | 858.90           | 400.00           | 400.00           | 400.00           | 少数股东损益           | 321.20          | 438.01          | 578.97          | 778.55          | 1,034.71        |
| 应付债券             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | <b>归属于母公司净利润</b> | <b>803.54</b>   | <b>1,263.18</b> | <b>1,736.92</b> | <b>2,335.66</b> | <b>3,104.13</b> |
| 其他               | 1,854.43         | 328.98           | 328.98           | 328.98           | 328.98           | 每股收益(元)          | 0.35            | 0.54            | 0.75            | 1.00            | 1.34            |
| <b>非流动负债合计</b>   | <b>2,334.23</b>  | <b>1,187.88</b>  | <b>728.98</b>    | <b>728.98</b>    | <b>728.98</b>    |                  |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>负债合计</b>      | <b>3,704.24</b>  | <b>2,582.43</b>  | <b>2,191.90</b>  | <b>2,943.96</b>  | <b>2,972.84</b>  | <b>主要财务比率</b>    | <b>2022</b>     | <b>2023</b>     | <b>2024E</b>    | <b>2025E</b>    | <b>2026E</b>    |
| 少数股东权益           | 1,176.99         | 1,615.04         | 2,194.01         | 2,972.56         | 4,007.27         | <b>成长能力</b>      |                 |                 |                 |                 |                 |
| 股本               | 2,324.34         | 2,324.34         | 2,324.34         | 2,324.34         | 2,324.34         | 营业收入             | 121.83%         | 17.30%          | 43.57%          | 39.98%          | 32.89%          |
| 资本公积             | 13,839.23        | 14,350.97        | 14,350.97        | 14,350.97        | 14,350.97        | 营业利润             | 160.61%         | 47.92%          | 36.15%          | 34.48%          | 32.91%          |
| 留存收益             | 889.45           | 2,059.79         | 3,796.70         | 6,132.36         | 9,236.49         | 归属于母公司净利润        | 145.65%         | 57.20%          | 37.50%          | 34.47%          | 32.90%          |
| 其他               | (0.00)           | (30.01)          | 0.00             | 0.00             | 0.00             | <b>获利能力</b>      |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>股东权益合计</b>    | <b>18,230.01</b> | <b>20,320.12</b> | <b>22,666.02</b> | <b>25,780.23</b> | <b>29,919.07</b> | 毛利率              | 52.42%          | 59.67%          | 60.27%          | 59.34%          | 59.63%          |
| <b>负债和股东权益总计</b> | <b>21,934.25</b> | <b>22,902.55</b> | <b>24,857.92</b> | <b>28,724.19</b> | <b>32,891.91</b> | 净利率              | 15.68%          | 21.01%          | 20.12%          | 19.33%          | 19.33%          |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | ROE              | 4.71%           | 6.75%           | 8.48%           | 10.24%          | 11.98%          |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | ROIC             | 26.68%          | 24.92%          | 22.24%          | 40.31%          | 72.03%          |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | <b>偿债能力</b>      |                 |                 |                 |                 |                 |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | 资产负债率            | 16.89%          | 11.28%          | 8.82%           | 10.25%          | 9.04%           |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | 净负债率             | -55.63%         | -44.62%         | -59.59%         | -69.86%         | -76.54%         |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | 流动比率             | 10.91           | 11.07           | 12.05           | 9.81            | 11.66           |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | 速动比率             | 10.11           | 10.30           | 11.09           | 9.21            | 11.28           |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | <b>营运能力</b>      |                 |                 |                 |                 |                 |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | 应收账款周转率          | 6.47            | 4.40            | 6.55            | 12.00           | 18.00           |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | 存货周转率            | 4.62            | 5.54            | 6.97            | 8.85            | 14.86           |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | 总资产周转率           | 0.32            | 0.27            | 0.36            | 0.45            | 0.52            |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | <b>每股指标(元)</b>   |                 |                 |                 |                 |                 |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | 每股收益             | 0.35            | 0.54            | 0.75            | 1.00            | 1.34            |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | 每股经营现金流          | -0.02           | 0.35            | 1.86            | 1.85            | 1.95            |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | 每股净资产            | 7.34            | 8.05            | 8.81            | 9.81            | 11.15           |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | <b>估值比率</b>      |                 |                 |                 |                 |                 |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | 市盈率              | 219.61          | 139.70          | 101.60          | 75.55           | 56.85           |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | 市净率              | 10.35           | 9.43            | 8.62            | 7.74            | 6.81            |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | EV/EBITDA        | 47.50           | 75.85           | 58.23           | 45.83           | 35.52           |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  | EV/EBIT          | 78.04           | 117.95          | 79.98           | 58.99           | 43.33           |

  

| 现金流量表(百万元)     | 2022              | 2023              | 2024E           | 2025E           | 2026E           |
|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 净利润            | 1,124.74          | 1,701.19          | 1,736.92        | 2,335.66        | 3,104.13        |
| 折旧摊销           | 679.37            | 737.38            | 759.32          | 771.79          | 783.36          |
| 财务费用           | 27.33             | 9.45              | (311.78)        | (444.90)        | (580.84)        |
| 投资损失           | 6.64              | 0.00              | 0.00            | 0.00            | 0.00            |
| 营运资金变动         | (2,449.22)        | (3,408.81)        | 1,564.53        | 865.67          | 198.39          |
| 其它             | 567.87            | 1,774.50          | 578.97          | 778.55          | 1,034.71        |
| <b>经营活动现金流</b> | <b>(43.26)</b>    | <b>813.71</b>     | <b>4,327.96</b> | <b>4,306.78</b> | <b>4,539.74</b> |
| 资本支出           | 1,064.46          | 2,470.35          | 230.31          | 249.33          | 231.29          |
| 长期投资           | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00            | 0.00            |
| 其他             | (2,594.24)        | (4,270.62)        | (460.61)        | (498.66)        | (462.59)        |
| <b>投资活动现金流</b> | <b>(1,529.77)</b> | <b>(1,800.27)</b> | <b>(230.31)</b> | <b>(249.33)</b> | <b>(231.29)</b> |
| 债权融资           | (119.10)          | 453.91            | (297.12)        | 544.90          | 680.84          |
| 股权融资           | 10,750.81         | 226.10            | 30.01           | 0.00            | 0.00            |
| 其他             | 194.00            | (679.87)          | 0.00            | 0.00            | (0.00)          |
| <b>筹资活动现金流</b> | <b>10,825.71</b>  | <b>0.15</b>       | <b>(267.11)</b> | <b>544.90</b>   | <b>680.84</b>   |
| 汇率变动影响         | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00            | 0.00            |
| <b>现金净增加额</b>  | <b>9,252.68</b>   | <b>(986.42)</b>   | <b>3,830.55</b> | <b>4,602.34</b> | <b>4,989.29</b> |

资料来源：公司公告，天风证券研究所

### 分析师声明

本报告署名分析师在此声明：我们具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力，本报告所表述的所有观点均准确地反映了我们对标的证券和发行人的个人看法。我们所得报酬的任何部分不曾与，不与，也将不会与本报告中的具体投资建议或观点有直接或间接联系。

### 一般声明

除非另有规定，本报告中的所有材料版权均属天风证券股份有限公司（已获中国证监会许可的证券投资咨询业务资格）及其附属机构（以下统称“天风证券”）。未经天风证券事先书面授权，不得以任何方式修改、发送或者复制本报告及其所包含的材料、内容。所有本报告中使用的商标、服务标识及标记均为天风证券的商标、服务标识及标记。

本报告是机密的，仅供我们的客户使用，天风证券不因收件人收到本报告而视其为天风证券的客户。本报告中的信息均来源于我们认为可靠的已公开资料，但天风证券对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告中的信息、意见等均仅供客户参考，不构成所述证券买卖的出价或征价邀请或要约。该等信息、意见并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对任何人的个人推荐。客户应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时考量各自的投资目的、财务状况和特定需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专家的意见。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，天风证券及/或其关联人员均不承担任何法律责任。

本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断。该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。过往的表现亦不应作为日后表现的预示和担保。在不同时期，天风证券可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。

天风证券的销售人员、交易人员以及其他专业人士可能会依据不同假设和标准、采用不同的分析方法而口头或书面发表与本报告意见及建议不一致的市场评论和/或交易观点。天风证券没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。天风证券的资产管理部门、自营部门以及其他投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

### 特别声明

在法律许可的情况下，天风证券可能会持有本报告中提及公司所发行的证券并进行交易，也可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问和金融产品等各种金融服务。因此，投资者应当考虑到天风证券及/或其相关人员可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突，投资者请勿将本报告视为投资或其他决定的唯一参考依据。

### 投资评级声明

| 类别     | 说明                             | 评级   | 体系                |
|--------|--------------------------------|------|-------------------|
| 股票投资评级 | 自报告日后的 6 个月内，相对同期沪深 300 指数的涨跌幅 | 买入   | 预期股价相对收益 20%以上    |
|        |                                | 增持   | 预期股价相对收益 10%-20%  |
|        |                                | 持有   | 预期股价相对收益 -10%-10% |
|        |                                | 卖出   | 预期股价相对收益 -10%以下   |
| 行业投资评级 | 自报告日后的 6 个月内，相对同期沪深 300 指数的涨跌幅 | 强于大市 | 预期行业指数涨幅 5%以上     |
|        |                                | 中性   | 预期行业指数涨幅 -5%-5%   |
|        |                                | 弱于大市 | 预期行业指数涨幅 -5%以下    |

### 天风证券研究

| 北京                    | 海口                                       | 上海                       | 深圳                          |
|-----------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| 北京市西城区德胜国际中心 B 座 11 层 | 海南省海口市美兰区国兴大道 3 号互联网金融大厦 A 栋 23 层 2301 房 | 上海市虹口区北外滩国际客运中心 6 号楼 4 层 | 深圳市福田区益田路 5033 号平安金融中心 71 楼 |
| 邮编：100088             | 邮编：570102                                | 邮编：200086                | 邮编：518000                   |
| 邮箱：research@tfzq.com  | 电话：(0898)-65365390                       | 电话：(8621)-65055515       | 电话：(86755)-23915663         |
|                       | 邮箱：research@tfzq.com                     | 传真：(8621)-61069806       | 传真：(86755)-82571995         |
|                       |  | 邮箱：research@tfzq.com     | 邮箱：research@tfzq.com        |