

机械设备行业点评报告

覆铜板涨价映射 PCB 行业景气度高，看好设备端资本开支延续性

增持（维持）

2025 年 08 月 18 日

证券分析师 周尔双

执业证书：S0600515110002

021-60199784

zhouersh@dwzq.com.cn

证券分析师 钱尧天

执业证书：S0600524120015

qianyt@dwzq.com.cn

研究助理 陶泽

执业证书：S0600125080004

taoz@dwzq.com.cn

投资要点

■ 覆铜板企业纷纷公告涨价，PCB 行业景气度持续提升

覆铜板作为 PCB 的基础材料，其价格反映着终端需求的景气程度。近期，包括威利邦、建滔积层板、宏瑞兴在内的多家覆铜板生产企业发布涨价通知，均上调覆铜板产品的售价，我们判断主要系：①覆铜板原材料铜、玻璃布等原材料价格维持高位；②AI 算力服务器带动 HDI 需求高增，覆铜板作为核心原材料需求旺盛企业议价权提升。

■ AI 算力服务器贡献 PCB 增量需求，高阶 HDI 和多层板为核心增量

根据 IDC 数据，25Q1 全球服务器销售额达到 952 亿美元，同比+134.1%，预计 25 年全球服务器市场规模将达 3660 亿美元，同比+44.6%。算力缺口带动 PCB 行业需求上行，根据 Prismark 数据，24 年全球 PCB 市场规模为 735.65 亿美元，同比+5.8%，预计 25 年市场规模增长至 785.62 亿美元，同比+6.8%，增速进一步提高。服务器需求是 PCB 市场扩容的主要推动力，24 年 PCB 下游中服务器/存储方向产值为 109.16 亿美元，同比+33%，占比约为 15%。分类型看 2024 年全球 18 层以上的多层板产值同比+40.2%，HDI 板产值增速达 18.8%，均远超 PCB 行业的整体增速 5.8%。

■ 钻孔、曝光、检测为 PCB 生产核心环节，高端板加工难度提升

PCB 生产需要经历开料、钻孔、电镀、曝光、显影刻蚀、检测、层压等环节，其中钻孔、曝光、检测为 PCB 生产最核心环节，其中钻孔设备价值量占全产业链约为 20%，曝光/检测/电镀设备分别为 17%/15%/7%。由于现阶段 PCB 需求高增由算力服务器需求驱动，因此多层板、HDI 以及高频高速板为主要需求增量，以 HDI 板为例，其层数更多/电路更加密集/孔径直径更小，对钻孔、曝光、电镀环节都提出新要求。

钻孔环节：层数增多带动盲孔/埋孔数量提升，钻孔加工需求提升，对高精度机械钻孔/激光钻孔需求提升；**曝光环节：**HDI 板电路密度更高，催生激光直接成像对传统光刻工艺的替代；**电镀环节：**伴随 PCB 板层数增多以及孔径变小，电镀工艺重复次数与工艺要求同步提升。目前机械钻孔环节国产化率较高，激光钻孔与激光成像环节存在国产替代机遇。

■ 投资建议：

建议关注 PCB 生产核心钻孔、曝光、电镀环节：其中钻孔环节建议关注设备端【大族数控】（机械钻孔+激光钻孔均有布局）【天准科技】（激光钻孔）以及耗材端【鼎泰高科】【中钨高新】，曝光建议关注【芯碁微装】，电镀环节建议关注【东威科技】，锡膏印刷环节建议关注【凯格精机】。

■ 风险提示：

宏观经济风险，PCB 生产工艺进程不及预期，算力服务器需求不及预期。

行业走势



相关研究

《持续推荐内外需共振的工程机械和叉车；看好 PCB 设备和人形机器人景气向上机会》

2025-08-17

《工程机械行业报告：雅鲁藏布江大项目正式开工，工程机械行业迎重大机遇》

2025-08-15

免责声明

东吴证券股份有限公司经中国证券监督管理委员会批准，已具备证券投资咨询业务资格。

本研究报告仅供东吴证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议，本公司及作者不对任何人因使用本报告中的内容所导致的任何后果负任何责任。任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。

在法律许可的情况下，东吴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并进行交易，还可能为这些公司提供投资银行服务或其他服务。

市场有风险，投资需谨慎。本报告是基于本公司分析师认为可靠且已公开的信息，本公司力求但不保证这些信息的准确性和完整性，也不保证文中观点或陈述不会发生任何变更，在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。

本报告的版权归本公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。经授权刊载、转发本报告或者摘要的，应当注明出处为东吴证券研究所，并注明本报告发布人和发布日期，提示使用本报告的风险，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权或未按要求刊载、转发本报告的，应当承担相应的法律责任。本公司将保留向其追究法律责任的权利。

东吴证券投资评级标准

投资评级基于分析师对报告发布日后 6 至 12 个月内行业或公司回报潜力相对基准表现的预期（A 股市场基准为沪深 300 指数，香港市场基准为恒生指数，美国市场基准为标普 500 指数，新三板基准指数为三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的），北交所基准指数为北证 50 指数），具体如下：

公司投资评级：

买入：预期未来 6 个月个股涨跌幅相对基准在 15%以上；

增持：预期未来 6 个月个股涨跌幅相对基准介于 5%与 15%之间；

中性：预期未来 6 个月个股涨跌幅相对基准介于-5%与 5%之间；

减持：预期未来 6 个月个股涨跌幅相对基准介于-15%与-5%之间；

卖出：预期未来 6 个月个股涨跌幅相对基准在-15%以下。

行业投资评级：

增持：预期未来 6 个月内，行业指数相对强于基准 5%以上；

中性：预期未来 6 个月内，行业指数相对基准-5%与 5%；

减持：预期未来 6 个月内，行业指数相对弱于基准 5%以上。

我们在此提醒您，不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准。我们采用的是相对评级体系，表示投资的相对比重建议。投资者买入或者卖出证券的决定应当充分考虑自身特定状况，如具体投资目的、财务状况以及特定需求等，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素。

东吴证券研究所
苏州工业园区星阳街 5 号
邮政编码：215021

传真：（0512）62938527

公司网址：<http://www.dwzq.com.cn>