



上海证券
SHANGHAI SECURITIES

工程机械市场需求改善，半导体自主可控持续推进

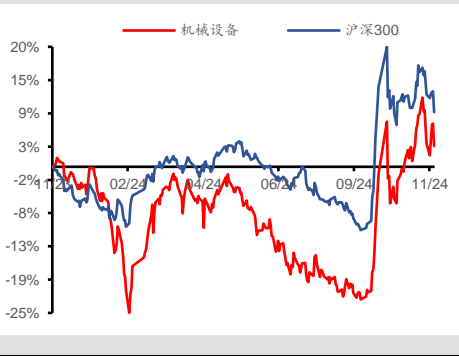
——机械行业周报（2024.11.18-2024.11.22）

增持（维持）

行业：机械
日期：2024年11月26日

分析师：刘阳东
Tel: 021-53686144
E-mail: liuyangdong@shzq.com
SAC 编号: S0870523070002
分析师：王亚琪
Tel: 021-53686472
E-mail: wangyaqi@shzq.com
SAC 编号: S0870523060007

最近一年行业指数与沪深 300 比较



相关报告：
《化债政策落地，10月挖机销量延续正增》

——2024年11月11日

■ 行情回顾

过去一周（2024.11.18-2024.11.22），中信机械行业下跌1.13%，表现处于中上游，在所有一级行业中涨跌幅排名第12。具体来看，工程机械下跌1.96%，通用设备下跌0.37%，专用设备下跌0.65%，仪器仪表上涨0.03%，金属制品下跌2.09%，运输设备下跌3.11%。

■ 主要观点

11月挖机预估销量同增13%，工程机械市场需求回暖势头延续。据CME预测，11月挖掘机销售1.69万台左右，同比增长13%左右，市场持续回暖，其中，国内市场预估销售8600台，同比增长近15%，国内市场延续筑底回升趋势；海外市场预估销售8300台，同比增长近12%，受益于国产品牌去库存逐渐完成、同期低基数、海外部分地区需求温和复苏，出口市场向好。国内市场来看，我们认为近期一揽子稳经济政策将陆续出台，随着政策效果逐步显现，有望带动地产端需求筑底回稳以及基建端投资持续改善，同时新一轮集中换新周期启动叠加大规模设备换新政策催化，有利于工程机械品类需求持续改善。出口市场来看，据海关数据整理，2024Q1-Q3我国工程机械出口额387.14亿美元，同比增长4.31%；9月我国工程机械出口额40.65亿美元，同比增长0.19%；从出口主要区域市场来看，“一带一路”沿线国家和地区仍是主要出口方向，占全部出口的48%，前三季度出口金额同比增长6.11%。我们认为，近年来随着我国工程机械产品品质提升、电动化和智能化技术创新赋能、海外渠道布局日趋完善以及海外本地化建设提速等，我国工程机械行业国际竞争力大幅提升，出口规模有望持续增长。

海外对华管制升级，关注半导体产业链自主可控。美国不断升级对华半导体技术限制，拜登政府对华半导体限制路线包括提供补贴吸引制造业回流美国的芯片法案以及联合日荷两国实施对华半导体设备出口管制，据统计，截至2024年10月31日，美国商务部工业与安全局（BIS）维护的出口管制限制性名单实体共3870个，其中中国有1012个，占总数的26.1%。特朗普再次上台或强化对华出口管制措施，重点领域包括AI和半导体。我们认为，在半导体产业逆全球化趋势背景下，国内半导体产业链自主可控势不可挡，在外部制裁升级叠加内部政策资金支持推动下，半导体设备和材料国产替代或加快。

投资建议

建议关注：1) 工程机械：三一重工、中联重科、徐工机械、柳工、山推股份、恒立液压等；2) 通用板块：叉车（安徽合力、杭叉集团）、机床（海天精工、纽威股份、华中数控等）、刀具（华锐精密、欧科亿、鼎泰高科等）；3) 人形机器人：建议关注技术壁垒高、价值量高、国产化率低的环节，如总成（拓普集团、三花智控）、传感器（汉威科技、东华测试、安培龙等）、减速器（绿的谐波、双环传动、中大德等）、丝杠（恒立液压、贝斯特等）；电机（鸣志电器等）、设备（秦川机床、华辰装备、日发精机等）；4) 3C 板块：创世纪、博众精工、快克智能等；5) 船舶：中国船舶、中国重工等；6) 核电：中核科技等；7) 半导体设备：北方华创、中微公司等。

风险提示

宏观经济下行风险、下游需求不及预期、原材料价格波动等。

目 录

1 行情回顾	5
1.1 板块行情	5
1.2 个股行情	6
2 行业高频数据跟踪	6
2.1 工程机械设备	6
2.2 自动化设备	8
2.3 锂电设备	9
2.4 半导体设备	9
2.5 光伏设备	10
3 原材料价格及汇率走势	11
4 行业要闻及公告	13
4.1 行业重点新闻	13
4.2 重点公司公告	14
5 风险提示	14

图

图 1: 中信一级行业周涨跌幅比较	5
图 2: 大盘和机械子板块指数周涨跌幅对比	5
图 3: 沪深 300 和机械子板块指数近 2 年走势对比	5
图 4: 制造业 PMI 数据跟踪 (%)	7
图 5: 制造业固定资产投资额跟踪 (%)	7
图 6: 房地产开发投资完成额数据跟踪 (%)	7
图 7: 叉车销售数据跟踪 (台, %)	7
图 8: 挖掘机销售数据跟踪 (台, %)	7
图 9: 小松挖掘机开工小时跟踪 (小时, %)	7
图 10: 汽车起重机销售变动趋势 (%)	8
图 11: 装载机销售数据跟踪 (台, %)	8
图 12: M1、M2 当月同比变动 (%)	8
图 13: 工业机器人产量以及同比变动 (台, %)	8
图 14: 中国电梯、自动扶梯及升降机产量以及同比变动 (万台, %)	9
图 15: 金属切削机床产量以及同比变动 (万台, %)	9
图 16: 新能源汽车销量以及同比变动 (辆, %)	9
图 17: 动力电池装车量以及同比变动 (兆瓦时, %)	9
图 18: 全球半导体销售额以及同比变动 (十亿美元, %)	10
图 19: 中国半导体销售额以及同比变动 (十亿美元, %)	10
图 20: 致密料均价 (元/kg)	10
图 21: 单晶 182/210 尺寸硅片价格 (元/片)	10
图 22: 单晶 PERC182/210 电池片价格 (元/W)	11
图 23: 单晶 PERC182/210 尺寸组件价格 (元/W)	11
图 24: LME 铜、铝价格变动 (美元/吨)	12
图 25: 中国塑料城价格指数	12

图 26: 钢材价格指数	12
图 27: 美元对人民币汇率变动	12
图 28: 上海 HRB40020mm 螺纹钢价格变动 (元/吨)	12
图 29: 动力煤期货结算价 (元/吨)	12
图 30: 布伦特原油期货结算价 (美元/桶)	13
图 31: 全国液化天然气 LNG 价格 (元/吨)	13

表

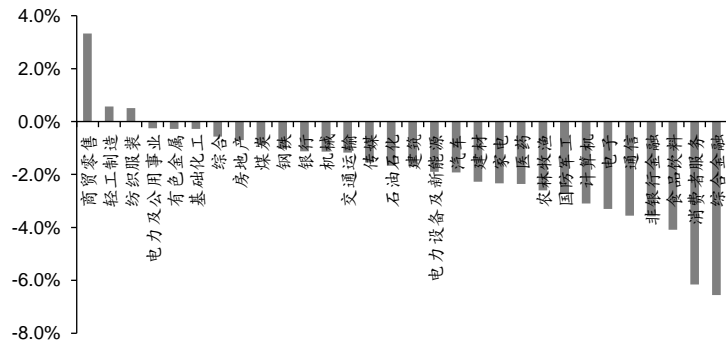
表 1: 中信机械个股涨跌幅前十名	6
-------------------------	---

1 行情回顾

1.1 板块行情

过去一周（2024.11.18-2024.11.22），中信机械行业下跌1.13%，表现处于中上游，在所有一级行业中涨跌幅排名第12。本周沪深300指数下跌2.60%，中小板指数下跌3.26%，创业板指数下跌3.03%，机械行业下跌1.13%，表现居中。

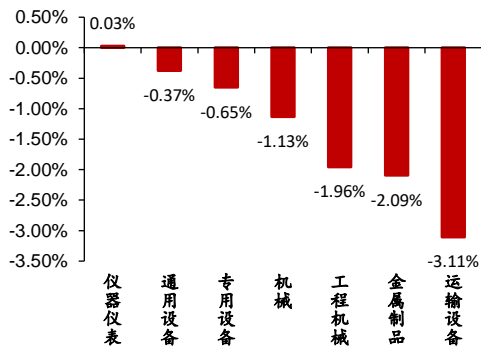
图1：中信一级行业周涨跌幅比较



资料来源：iFinD，上海证券研究所

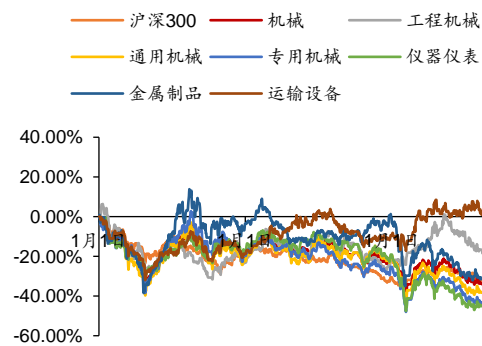
细分板块涨跌幅：过去一周（2024.11.18-2024.11.22），仪器仪表涨幅居前，运输设备跌幅最大。具体来看，工程机械下跌1.96%，通用设备下跌0.37%，专用设备下跌0.65%，仪器仪表上涨0.03%，金属制品下跌2.09%，运输设备下跌3.11%。

图2：大盘和机械子板块指数周涨跌幅对比



资料来源：iFinD，上海证券研究所

图3：沪深300和机械子板块指数近2年走势对比



资料来源：iFinD，上海证券研究所

1.2 个股行情

过去一周（2024.11.18-2024.11.22），中信机械个股中，涨幅排名前10的个股分别是：东方精工+61.09%、三友科技+59.41%、东方智造+46.95%、威博液压+44.09%、弘讯科技+41.58%、方盛股份+36.44%、泰坦股份+35.75%、*ST海核+32.15%、拓斯达+31.46%、埃夫特-U+31.16%；跌幅排名前10的个股分别是：华嵘控股-20.05%、科森科技-19.64%、德新科技-17.73%、英诺激光-17.18%、吉冈精密-14.99%、诚益通-13.84%、宏盛股份-12.31%、古鳌科技-11.69%、创远信科-11.63%、海目星-11.47%。

表 1：中信机械个股涨跌幅前十名

涨幅前十				跌幅前十			
排序	股票简称	周涨跌幅	周换手率	排序	股票简称	周涨跌幅	周换手率
1	东方精工	61.09%	28.50%	1	华嵘控股	-20.05%	31.22%
2	三友科技	59.41%	186.42%	2	科森科技	-19.64%	64.28%
3	东方智造	46.95%	47.84%	3	德新科技	-17.73%	43.04%
4	威博液压	44.09%	77.09%	4	英诺激光	-17.18%	75.19%
5	弘讯科技	41.58%	11.45%	5	吉冈精密	-14.99%	72.65%
6	方盛股份	36.44%	228.48%	6	诚益通	-13.84%	32.68%
7	泰坦股份	35.75%	9.29%	7	宏盛股份	-12.31%	25.92%
8	*ST海核	32.15%	58.63%	8	古鳌科技	-11.69%	49.97%
9	拓斯达	31.46%	216.86%	9	创远信科	-11.63%	54.31%
10	埃夫特-U	31.16%	38.74%	10	海目星	-11.47%	31.40%

资料来源：iFinD，上海证券研究所

2 行业高频数据跟踪

2.1 工程机械设备

- 1) 2024年10月PMI为50.1%，环比上月+0.3个百分点；
- 2) 2024年10月制造业固定资产投资额累计同比+9.3%，增速较上月+0.1个百分点；
- 3) 2024年10月中国房地产开发投资完成额累计同比-10.3%，增速较上月-0.2个百分点；
- 4) 2024年10月叉车销量为9.9万台，同比+0.4%，环比上月-7.0%；

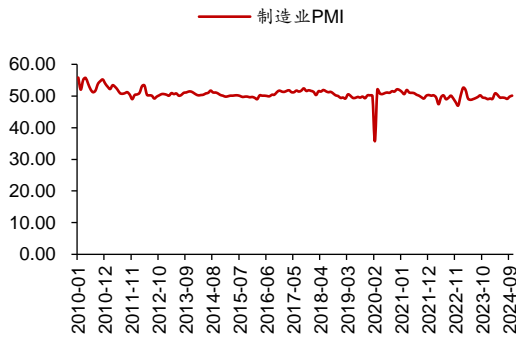
5) 2024 年 10 月挖掘机销量为 1.7 万台，同比+15.1%，环比上月+6.1%；

6) 2024 年 10 月小松挖掘机开工小时为 105.3 小时，同比+4.3%，环比上月+10.7%；

7) 2024 年 10 月汽车起重机销量同比-15.0%，增速较上月+7.4 个百分点；

8) 2024 年 10 月装载机销量为 8355.0 台，同比+11.1%，环比上月+3.5%。

图 4：制造业 PMI 数据跟踪 (%)



资料来源：iFinD，上海证券研究所

图 5：制造业固定资产投资额跟踪 (%)



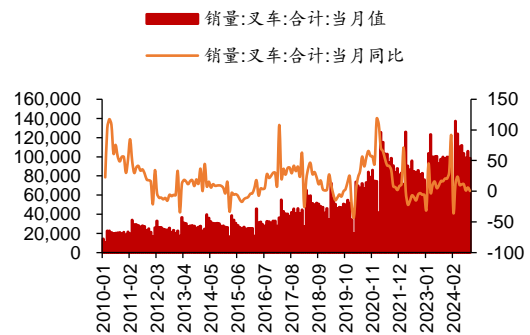
资料来源：iFinD，上海证券研究所

图 6：房地产开发投资完成额数据跟踪 (%)



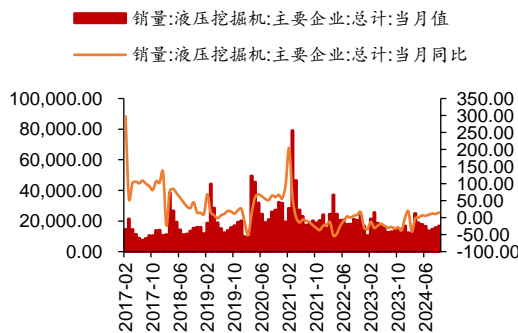
资料来源：iFinD，上海证券研究所

图 7：叉车销售数据跟踪 (台, %)



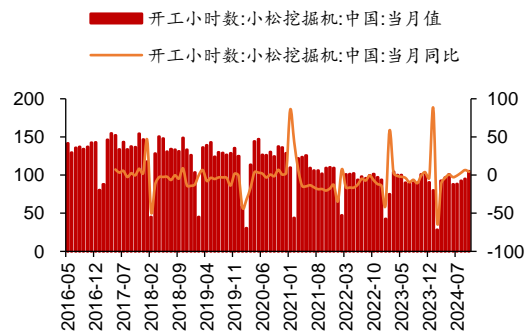
资料来源：iFinD，上海证券研究所

图 8：挖掘机销售数据跟踪 (台, %)



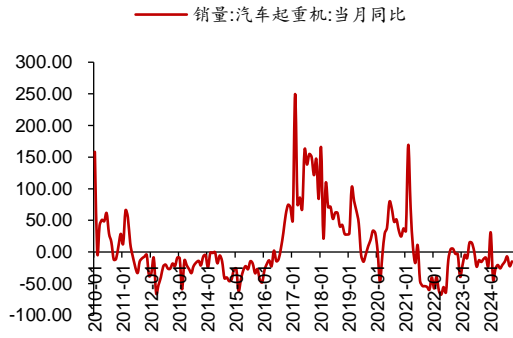
资料来源：iFinD，上海证券研究所

图 9：小松挖掘机开工小时跟踪 (小时, %)



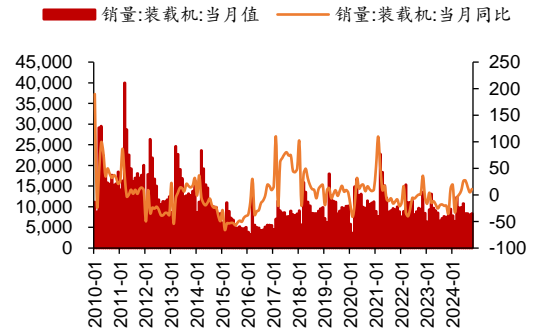
资料来源：iFinD，上海证券研究所

图 10: 汽车起重机销售变动趋势 (%)



资料来源: iFinD, 上海证券研究所

图 11: 装载机销售数据跟踪 (台, %)

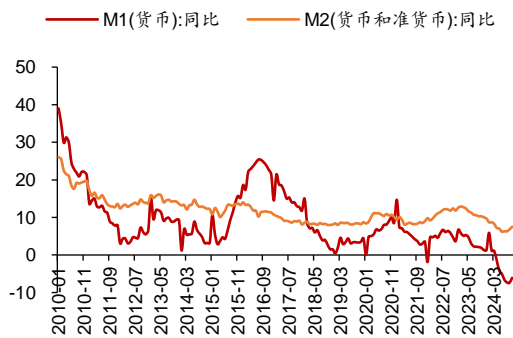


资料来源: iFinD, 上海证券研究所

2.2 自动化设备

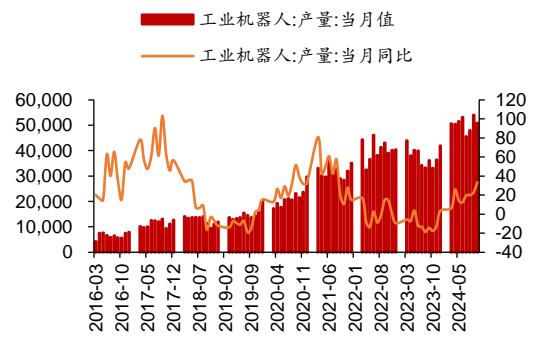
- 1) 2024 年 10 月 M1、M2 分别同比-6.1%、+7.5%，增速分别较上月+1.3、+0.7 个百分点；
- 2) 2024 年 10 月工业机器人产量为 5.1 万台，同比+53.9%，环比上月-5.8%，同比增速较上月+4.2 个百分点；
- 3) 2024 年 10 月中国电梯、自动扶梯及升降机产量为 11.3 万台，同比-2.6%，环比上月-15.0%，同比增速较上月-0.4 个百分点；
- 4) 2024 年 10 月金属切削机床产量当月值为 6.0 万台，同比+12.4%，环比上月+2.7%。

图 12: M1、M2 当月同比变动 (%)



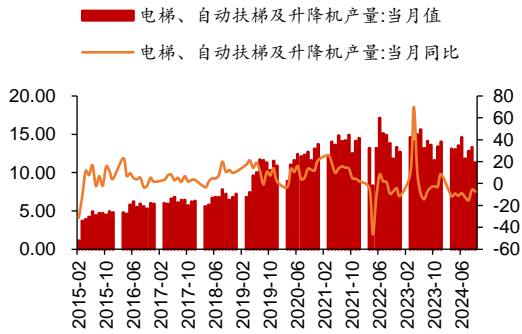
资料来源: iFinD, 上海证券研究所

图 13: 工业机器人产量以及同比变动 (台, %)



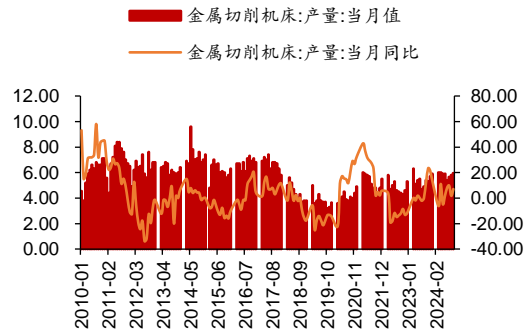
资料来源: iFinD, 上海证券研究所

图 14: 中国电梯、自动扶梯及升降机产量以及同比变动 (万台, %)



资料来源: iFinD, 上海证券研究所

图 15: 金属切削机床产量以及同比变动 (万台, %)

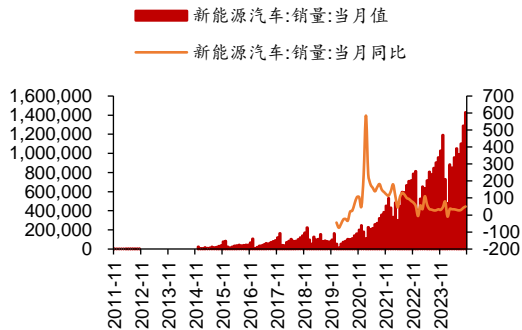


资料来源: iFinD, 上海证券研究所

2.3 锂电设备

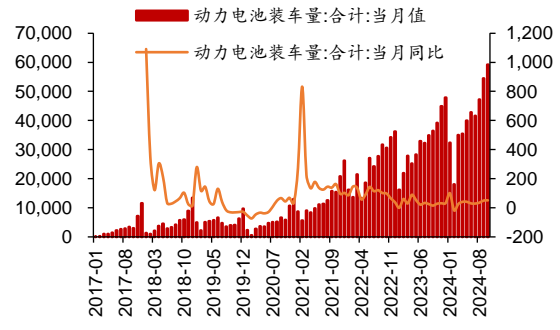
- 1) 2024 年 10 月新能源汽车销量为 143.0 万辆，同比+49.6%，环比上月+11.1%；
- 2) 2024 年 10 月动力电池装车量为 5.9 万兆瓦时，同比+51.0%，环比上月+8.6%。

图 16: 新能源汽车销量以及同比变动 (辆, %)



资料来源: iFinD, 上海证券研究所

图 17: 动力电池装车量以及同比变动 (兆瓦时, %)

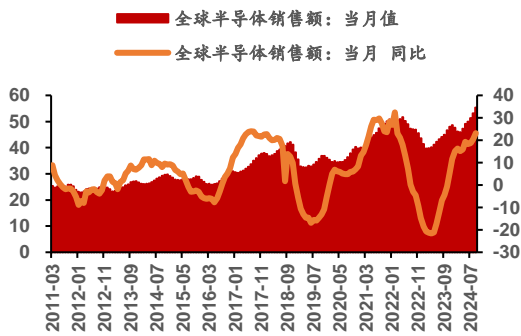


资料来源: iFinD, 上海证券研究所

2.4 半导体设备

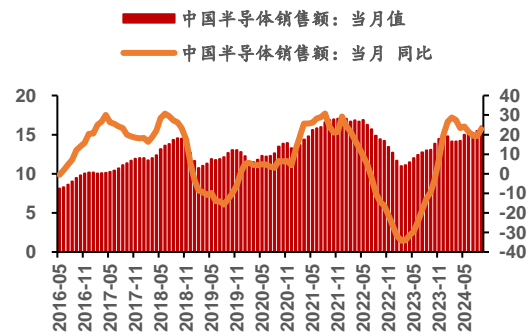
- 1) 2024 年 9 月全球半导体销售额为 553.2 亿美元，同比+23.2%，环比上月+4.1%。
- 2) 2024 年 9 月中国半导体销售额为 160.4 亿美元，同比+22.9%，环比上月+3.6%。

图 18: 全球半导体销售额以及同比变动 (十亿美元, %)



资料来源: iFinD, 上海证券研究所

图 19: 中国半导体销售额以及同比变动 (十亿美元, %)



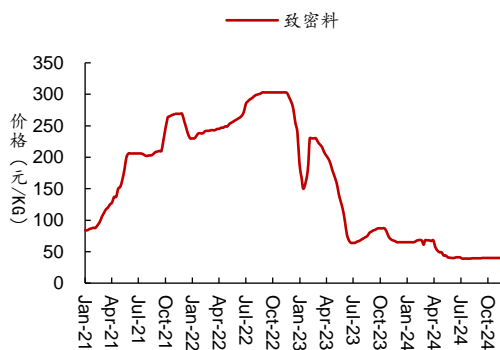
资料来源: iFinD, 上海证券研究所

2.5 光伏设备

截至 11 月 20 日, 硅料、硅片、组件、电池片价格变化如下:

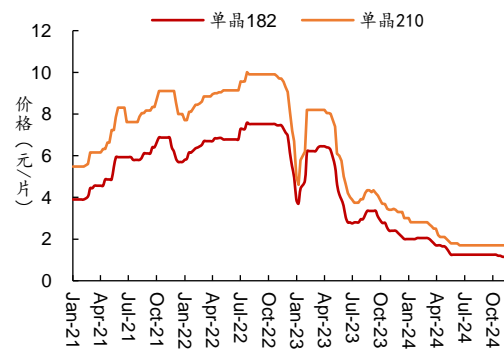
- 1) 致密料均价为 40.00 元/kg, 环比持平;
- 2) 单晶 182/210 尺寸硅片价格分别为 1.15/1.70 元/片, 均环比持平;
- 3) 单晶 PERC182/210 尺寸电池片价格分别为 0.28/0.28 元/W, 均环比持平;
- 4) 单晶 PERC182/210 尺寸组件价格分别为 0.68/0.69 元/W, 均环比持平。

图 20: 致密料均价 (元/kg)



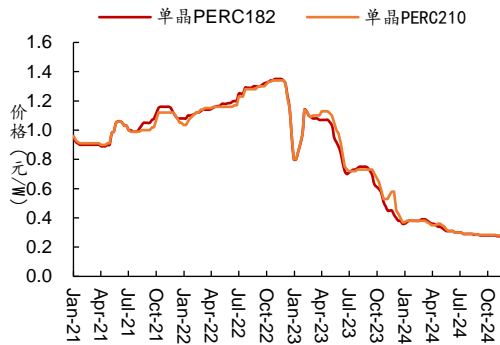
资料来源: PVInfolink, 上海证券研究所

图 21: 单晶 182/210 尺寸硅片价格 (元/片)



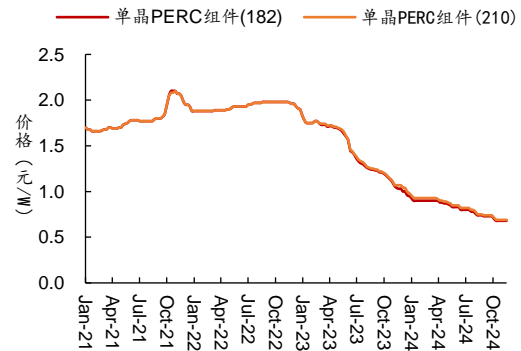
资料来源: PVInfolink, 上海证券研究所

图 22: 单晶 PERC182/210 电池片价格 (元/W)



资料来源: PVInfolink, 上海证券研究所

图 23: 单晶 PERC182/210 尺寸组件价格 (元/W)



资料来源: PVInfolink, 上海证券研究所

3 原材料价格及汇率走势

1) 截至 11 月 22 日, LME 铜现货结算价为 8972.50 美元/吨, 较上周环比+0.04%, 年初至今+5.16%; LME 铝现货结算价为 2630.00 美元/吨, 较上周环比-1.26%, 年初至今+13.09%;

2) 截至 11 月 22 日, 中国塑料城价格指数为 883.08, 较上周环比-0.08%, 年初至今+5.79%;

3) 截至 11 月 22 日, 钢材价格指数数为 97.08, 较上周环比-0.64%, 年初至今-14.51%;

4) 截至 11 月 22 日, 美元对人民币最新汇率为 7.25, 较上周环比+0.20%, 年初至今+1.59%;

5) 截至 11 月 22 日, 上海 HRB400 20mm 螺纹钢最新价格为 3430.00 元/吨, 较上周环比+0.29%, 年初至今-14.25%;

6) 截至 11 月 22 日, 动力煤期货结算价 (活跃合约) 为 801.40 元/吨, 较上周环比 0.00%, 年初至今 0.00%;

7) 截至 11 月 22 日, 布伦特原油期货结算价 (连续) 为 75.17 美元/桶, 较上周环比+5.81%, 年初至今-0.95%;

8) 截至 11 月 22 日, 全国液化天然气 LNG 最新价格为 4332.00 元/吨, 较上周环比+2.85%, 年初至今-21.38%。

图 24: LME 铜、铝价格变动 (美元/吨)



资料来源: iFinD, 上海证券研究所

图 25: 中国塑料城价格指数



资料来源: iFinD, 上海证券研究所

图 26: 钢材价格指数



资料来源: iFinD, 上海证券研究所

图 27: 美元对人民币汇率变动



资料来源: iFinD, 上海证券研究所

图 28: 上海 HRB40020mm 螺纹钢价格变动 (元/吨)

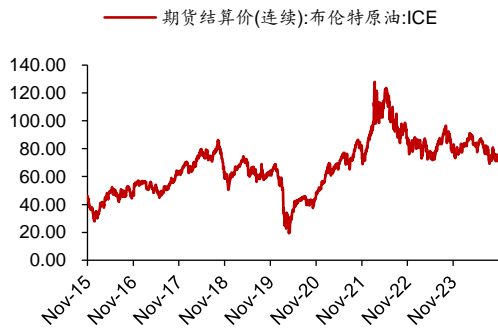


资料来源: iFinD, 上海证券研究所

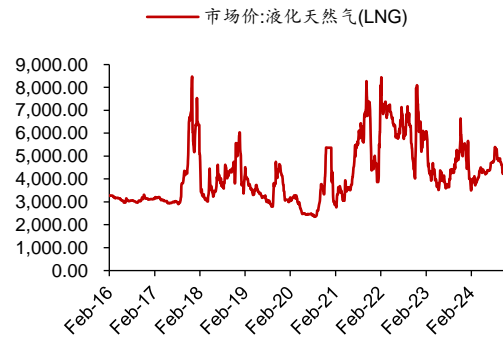
图 29: 动力煤期货结算价 (元/吨)



资料来源: iFinD, 上海证券研究所

图 30: 布伦特原油期货结算价 (美元/桶)


资料来源: iFinD, 上海证券研究所

图 31: 全国液化天然气 LNG 价格 (元/吨)


资料来源: iFinD, 上海证券研究所

4 行业要闻及公告

4.1 行业重点新闻

1. 2024Q3 半导体制造业所有关键指标环比正增长

半导体行业协会 SEMI 美国加州当地时间本月 19 日表示, 根据其余分析机构 TechInsights 合作编写的报告, 2024 年三季度全球半导体制造业的所有关键指标均实现环比正增长, 这是两年来首度出现这一情况, 行业整体呈现强劲势头。从整体上来看, 季节性周期因素和对 AI 数据中心的强劲投资推动了行业整体增长, 但消费、汽车和工业领域的复苏仍然较慢, 预计这一趋势将延续到本季度。(IT 之家)

2. 2024 年前三季度工程机械产品进出口情况分析

据海关数据整理, 2024 年前三季度我国工程机械进出口贸易额为 406.57 亿美元, 同比增长 4.1%。其中, 进口金额为 19.43 亿美元, 同比增长 0.02%; 出口金额为 387.14 亿美元, 同比增长 4.31%。贸易顺差 367.71 美元, 同比增加 16.01 亿美元。按照以人民币计价的出口额计算, 9 月份出口额为 289.71 亿元, 同比下降 0.09%。前三季度出口额为 2752.74 亿元, 同比增长 6.53%。分季度看, 2024 年第一季度出口合计 120.07 亿美元, 同比增长 2.6%; 第二季度出口合计 138.31 亿美元, 同比增长 4.07%; 2024 年第三季度出口合计 128.77 亿美元, 同比增长 6.24%。(今日工程机械)

4.2 重点公司公告

1. 华锐精密：关于对外投资设立全资子公司和孙公司的自愿性披露公告

公司于11月21日发布公告：公司基于自身发展规划和经营发展需要，已通过自有资金的方式在香港投资设立全资子公司，注册资本为1万港币，其成立后将主要从事投资业务。同时，香港子公司已在德国投资设立全资孙公司，注册资本为2.5万欧元，德国孙公司主要从事切削工具、工具系统、机械和机器备件以及其他技术产品的贸易和销售；切削工具及各类工具的研发；加工工艺的研发及切削技术领域的技术咨询。

5 风险提示

宏观经济下行风险、下游需求不及预期、原材料价格波动等

分析师声明

作者具有中国证券业协会授予的证券投资咨询资格或相当的专业胜任能力、以勤勉尽责的职业态度、独立、客观地出具本报告、并保证报告采用的信息均来自合规渠道、力求清晰、准确地反映作者的研究观点、结论不受任何第三方的授意或影响。此外、作者薪酬的任何部分不与本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接相关。

公司业务资格说明

本公司具备证券投资咨询业务资格。

投资评级体系与评级定义

股票投资评级：	分析师给出下列评级中的其中一项代表其根据公司基本面及（或）估值预期以报告日起 6 个月内公司股价相对于同期市场基准指数表现的看法。
买入	股价表现将强于基准指数 20%以上
增持	股价表现将强于基准指数 5-20%
中性	股价表现将介于基准指数±5%之间
减持	股价表现将弱于基准指数 5%以上
无评级	由于我们无法获取必要的资料、或者公司面临无法预见结果的重大不确定性事件、或者其他原因、致使我们无法给出明确的投资评级
行业投资评级：	分析师给出下列评级中的其中一项代表其根据行业历史基本面及（或）估值对所研究行业以报告日起 12 个月内的基本面和行业指数相对于同期市场基准指数表现的看法。
增持	行业基本面看好、相对表现优于同期基准指数
中性	行业基本面稳定、相对表现与同期基准指数持平
减持	行业基本面看淡、相对表现弱于同期基准指数
相关证券市场基准指数说明：A 股市场以沪深 300 指数为基准；港股市场以恒生指数为基准；美股市场以标普 500 或纳斯达克综合指数为基准。	

投资评级说明：

不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准、投资者应区分不同机构在相同评级名称下的定义差异。本评级体系采用的是相对评级体系。投资者买卖证券的决定取决于个人的实际情况。投资者应阅读整篇报告、以获取比较完整的观点与信息、投资者不应以分析师的投资评级取代个人的分析与判断。

免责声明

本报告仅供上海证券有限责任公司(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。

本报告版权归本公司所有、本公司对本报告保留一切权利。未经书面授权、任何机构和个人均不得对本报告进行任何形式的发布、复制、引用或转载。如经过本公司同意引用、刊发的、须注明出处为上海证券有限责任公司研究所、且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

在法律许可的情况下、本公司或其关联机构可能会持有报告中涉及的公司所发行的证券或期权并进行交易、也可能为这些公司提供或争取提供多种金融服务。

本报告的信息来源于已公开的资料、本公司对该等信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见和推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断、本报告所指的证券或投资标的的价格、价值或投资收入可升可跌。过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期、本公司可发出与本报告所载资料、意见或推测不一致的报告。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时、本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改、投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告中的内容和意见仅供参考、并不构成客户私人咨询建议。在任何情况下、本公司、本公司员工或关联机构不承诺投资者一定获利、不与投资者分享投资收益、也不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负责、投资者据此做出的任何投资决策与本公司、本公司员工或关联机构无关。

市场有风险、投资需谨慎。投资者不应将本报告作为投资决策的唯一参考因素、也不应当认为本报告可以取代自己的判断。