



上海证券
SHANGHAI SECURITIES

CME 预估 6 月挖掘机内销保持较快增长，持续关注工程机械板块、人形机器人产业链等

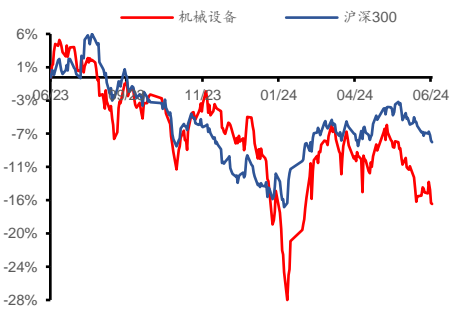
——机械行业周报（2024.6.17-2024.6.21）

增持（维持）

行业：机械
日期：2024年06月26日

分析师：刘阳东
Tel: 021-53686144
E-mail: liuyangdong@shzq.com
SAC 编号: S0870523070002
分析师：吴婷婷
Tel: 021-53686158
E-mail: wutingting@shzq.com
SAC 编号: S0870523080001

最近一年行业指数与沪深 300 比较



相关报告：

《人形机器人前景广阔，AI 新品发布或带动 3C 设备需求》

——2024 年 06 月 19 日

《5 月挖掘机内销超预期，持续关注工程机械、人形机器人等板块》

——2024 年 06 月 12 日

《人形机器人催化不断，设备更新补贴落地利好工程机械》

——2024 年 06 月 06 日

■ 行情回顾

过去一周（2024.6.17-2024.6.21），中信机械行业下跌1.34%，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，工程机械上涨1.10%，通用设备下跌2.50%，专用设备下跌2.07%，仪器仪表下跌2.06%，金属制品下跌5.00%，运输设备上涨1.27%。

■ 主要观点

CME 预估 6 月挖掘机内销保持较快增长，持续关注工程机械板块。
CME 预估 6 月挖掘机（含出口）销量 16000 台左右，同比增长 1.5% 左右，市场逐步修复。分市场来看：国内市场预估销量 7300 台，同比增长近 20%。出口市场预估销量 8700 台，同比下降近 10%。近期我国工程机械行业回暖态势渐浓，内销出现久违的同比正增长，2023 年 12 月至 2024 年 5 月的六个月中，有五个月内销增速出现正增长。我们认为，利好工程机械行业发展的设备更新政策持续出台，国内市场需求预期逐步好转，工程机械出口已由快速增长期逐步过渡到平稳发展期，但总体呈现向好趋势，工程机械行业目前正处于周期见底阶段，或将出现拐点进入向上阶段，随着政策效应显现，更新需求不断释放，内需或将恢复增长态势，同时海外市场空间较大，国内工程机械企业出海或将延续向好态势，内外需共振，行业有望恢复增长态势，建议关注工程机械板块中联重科、柳工、三一重工、徐工机械、山推股份等个股。

人形机器人产业进展频出，持续关注人形机器人产业链。6 月 21 日乐聚夸父人形机器人搭载盘古具身智能大模型亮相华为开发者大会，搭载了盘古具身智能大模型的人形机器人，在智能化、泛化能力上得到了显著提升，目前，已实现人形机器人小样本下的泛化操作并在工业、家庭场景中展开测试与场景验证，研发进程已经打通了人形机器人数据收集、云端训练以及部署推理的工作流程，形成了系列工具链。近日，浙江省国有资本运营有限公司与中控技术股份有限公司正式签订战略合作框架协议。双方将进一步推进在产业链协同、新业务培育、资本运作等领域的合作，发展新质生产力。本次签约仪式上，双方还就浙江人形机器人创新中心项目签订投资意向协议。中控技术将支持浙资运营或其关联方参与浙江人形机器人创新中心未来增资扩股等相关资本运作，推动打造人形机器人技术研发、成果转化、人才培养及产业发展的综合性创新平台。这是近年来浙江国资助力新质生产力发展重大单笔投资。我们认为人形机器人产业链目前正处于“0-1”向“1”不断加速靠近阶段，2024 年是人形机器人商业化元年，2024 年人形机器人产业链或将经历从 B 样到 C 样的产品定点和供应链确立，人形机器人商业化落地可期。建议关注受益的国内零部件厂商，后续建议关注人形机器人产业链相关事件催化：2024 世界人工智能大会的召开、国内外人形机器人厂商的成果展示。建议关注技术壁垒高、价值量高、国产化率低的环节，建议关注：①总成：三花智控、拓普集团；②传感器：汉威科技、东华测试、安培龙等。③减速器：绿的谐波、双环传动、中大力德等；④丝杠：北特科技、贝斯特、恒立液压等；⑤电机：鸣志电器等；⑥设备：秦川机床、华辰装

备、日发精机等。

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	15

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)	12
图 31: 全国液化天然气 LNG 价格 (元/吨)	12

表

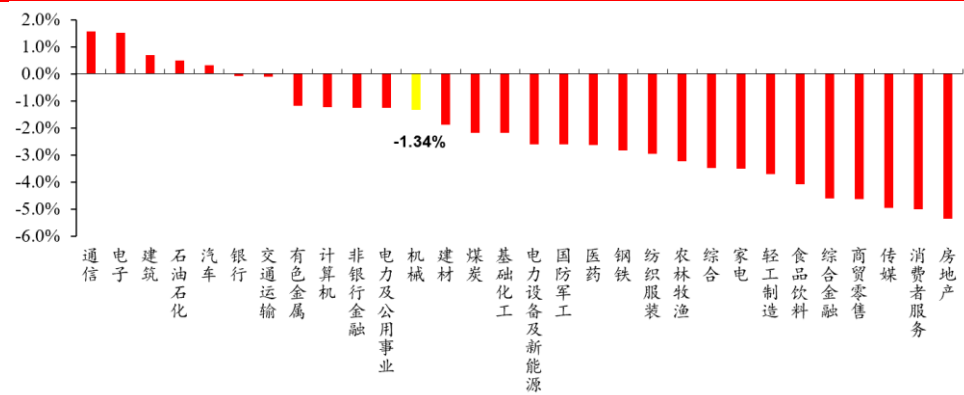
表 1: 中信机械个股涨跌幅前十名	6
-------------------------	---

1 行情回顾

1.1 板块行情

过去一周（2024.6.17-2024.6.21），中信机械行业下跌1.34%，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1.30%，中小板指数下跌1.47%，创业板指数下跌1.98%，机械行业下跌1.34%，表现良好。

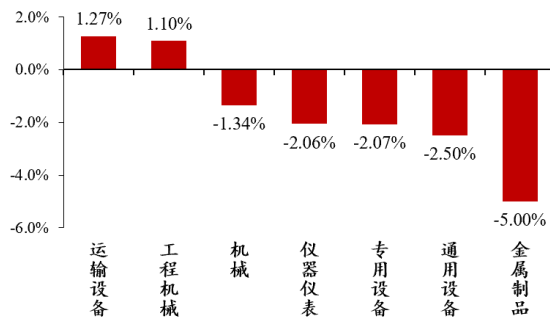
图1：中信一级行业周涨跌幅比较（%）



资料来源：iFinD，上海证券研究所

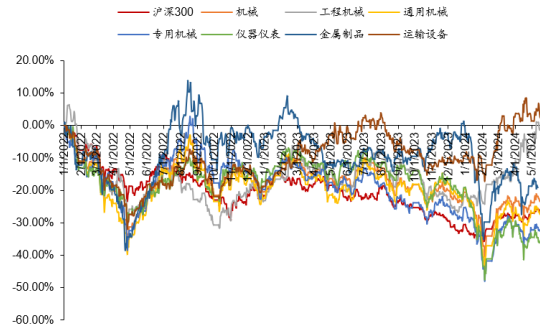
细分板块涨跌幅：上周（2024.6.17-2024.6.21），运输设备涨幅居前，金属制品跌幅最大。具体来看，工程机械上涨1.10%，通用设备下跌2.50%，专用设备下跌2.07%，仪器仪表下跌2.06%，金属制品下跌5.00%，运输设备上涨1.27%。

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（2024.6.17-2024.6.21），中信机械个股中，涨幅排名前10的个股分别是：燕麦科技+29.61%、思林杰+26.06%、日上集团+21.94%、信隆健康+21.83%、田中精机+21.59%、瑞松科技+21.06%、佰奥智能+20.60%、海昌新材+19.40%、科瑞思+18.92%、理工光科+18.65%；跌幅排名前10的个股分别是：先锋电子-15.75%、国茂股份-14.86%、德新科技-13.28%、绿的谐波-12.96%、黄河旋风-12.78%、双飞集团-12.69%、开普检测-12.69%、天桥起重-11.55%、日月明-11.28%、新强联-11.06%。

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	燕麦科技	29.61%	28.56%	1	先锋电子	-15.75%	72.38%
2	思林杰	26.06%	36.88%	2	国茂股份	-14.86%	4.00%
3	日上集团	21.94%	39.03%	3	德新科技	-13.28%	10.37%
4	信隆健康	21.83%	25.69%	4	绿的谐波	-12.96%	12.46%
5	田中精机	21.59%	67.93%	5	黄河旋风	-12.78%	8.75%
6	瑞松科技	21.06%	22.98%	6	双飞集团	-12.69%	73.76%
7	佰奥智能	20.60%	35.32%	7	开普检测	-12.69%	47.75%
8	海昌新材	19.40%	77.94%	8	天桥起重	-11.55%	8.74%
9	科瑞思	18.92%	154.73%	9	日月明	-11.28%	20.64%
10	理工光科	18.65%	64.76%	10	新强联	-11.06%	12.19%

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

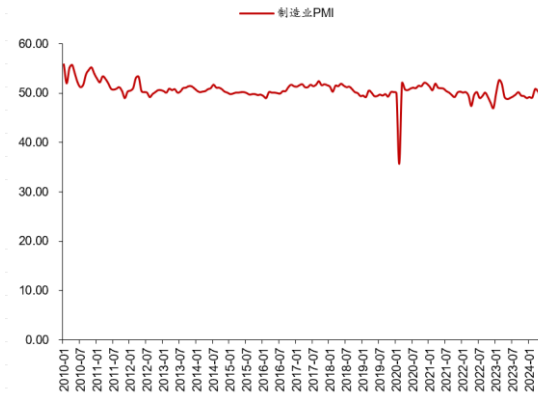
- 1) 2024年5月PMI为49.5%，环比上月-0.9pcts；
- 2) 2024年5月制造业固定资产投资额累计同比+9.6%，增速较上月-0.1pct；
- 3) 2024年5月中国房地产开发投资完成额累计同比-10.1%，增速较上月-0.3pct；
- 4) 2024年5月叉车销量为11.0万台，同比+10.2%，环比上月-10.8%；
- 5) 2024年5月挖掘机销量为1.8万台，同比+6.0%，环比上月-5.3%；

6) 2024 年 5 月小松挖掘机开工小时为 101.1 小时，同比 +1.0%，环比上月+4.7%；

7) 2024 年 5 月汽车起重机销量同比-25.9%，增速较上月-5.3pct；

8) 2024 年 5 月装载机销量为 9824.0 台，同比+8.4%，环比上月+0.5%。

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 (%)



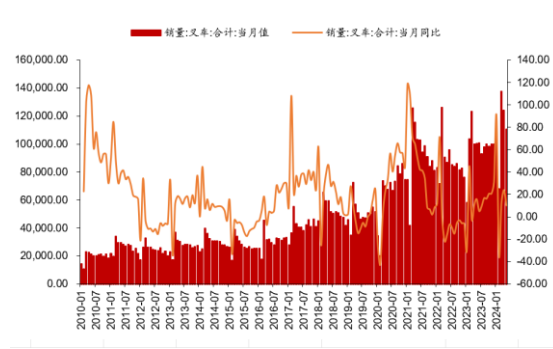
资料来源：iFinD，上海证券研究所

图 6：房地产开发投资完成额数据跟踪 (%)



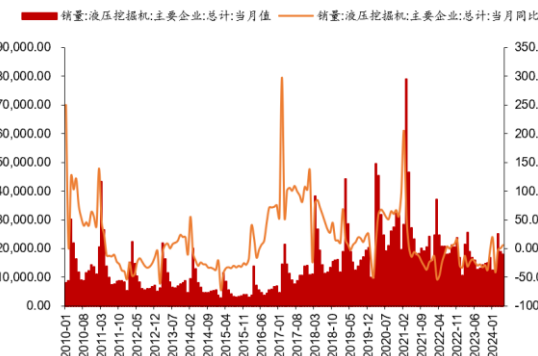
资料来源：iFinD，上海证券研究所

图 7：叉车销售数据跟踪 (台, %)



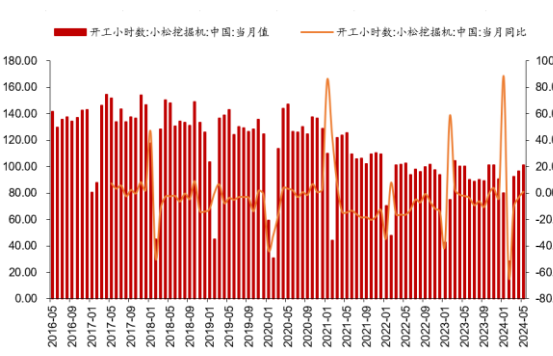
资料来源：iFinD，上海证券研究所

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, %)



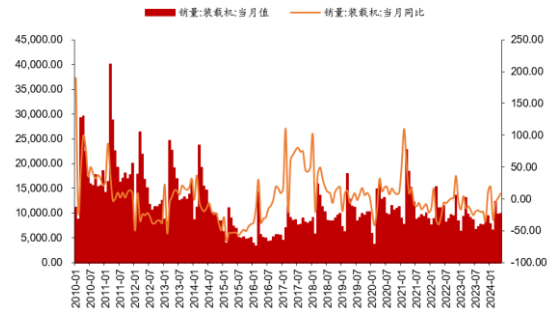
资料来源：iFinD，上海证券研究所

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, %)

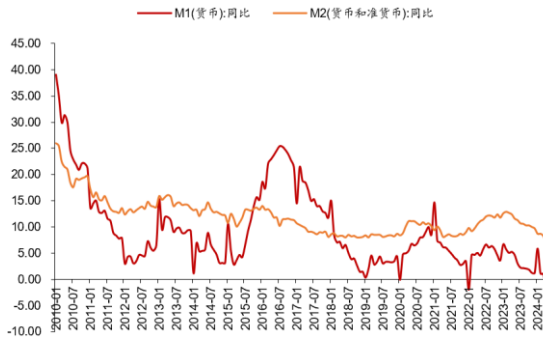


资料来源: iFinD, 上海证券研究所

2.2 自动化设备

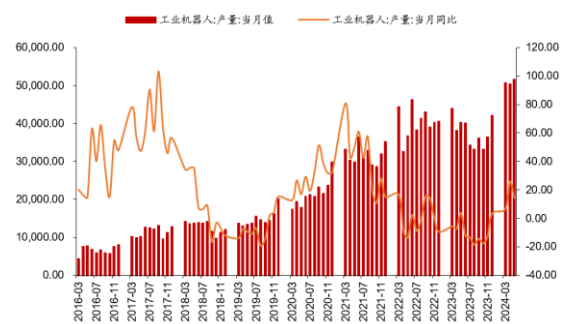
- 1) 2024 年 5 月 M1、M2 分别同比-4.2%、+7.0%，增速分别较上月-2.8、-0.2pcts；
- 2) 2024 年 5 月工业机器人产量为 5.1 万台，同比+28.2%，环比上月+2.2%，同比增速较上月-4.1pct；
- 3) 2024 年 5 月中国电梯、自动扶梯及升降机产量为 13.5 万台，同比-10.0%，环比上月+3.8%，同比增速较上月-2.2pct；
- 4) 2024 年 5 月金属切削机床产量当月值为 5.9 万台，同比+9.3%，环比上月-1.7%。

图 12: M1、M2 当月同比变动 (%)



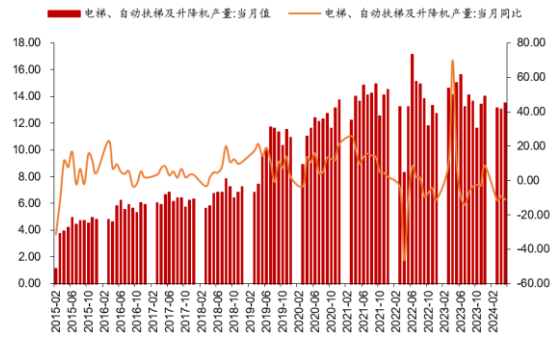
资料来源: iFinD, 上海证券研究所

图 13: 工业机器人产量以及同比变动 (台, %)



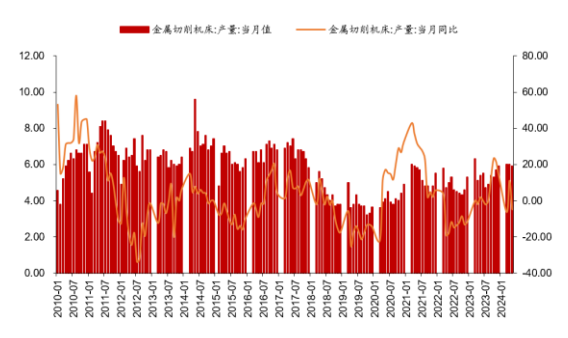
资料来源: iFinD, 上海证券研究所

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, %)



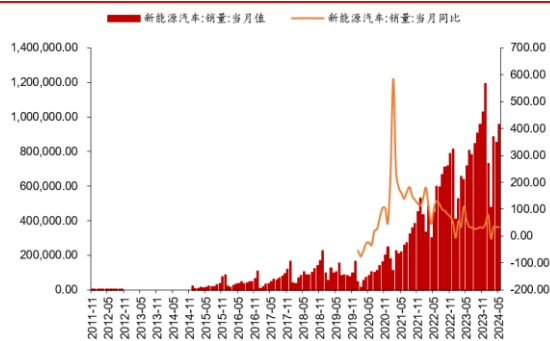
资料来源: iFinD, 上海证券研究所

2.3 锂电设备

1) 2024 年 5 月新能源汽车销量为 95.5 万辆, 同比+33.2%, 环比上月+12.4%;

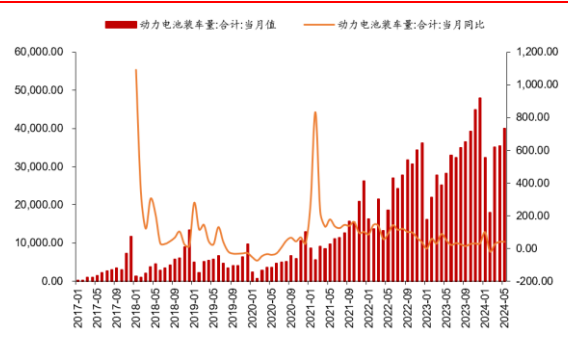
2) 2024 年 5 月动力电池装车量为 4.0 万兆瓦时, 同比+41.3%, 环比上月+12.7%。

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, %)



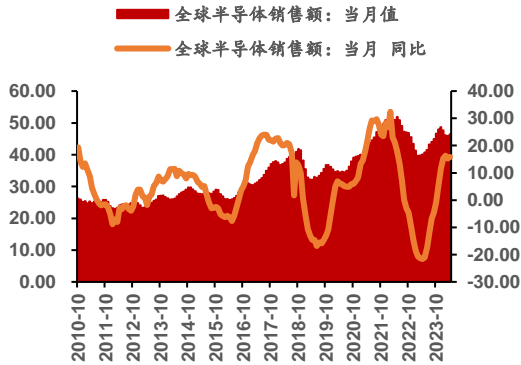
资料来源: iFinD, 上海证券研究所

2.4 半导体设备

1) 2024 年 4 月全球半导体销售额为 464.3 亿美元, 同比+16.0%, 环比上月+1.1%。

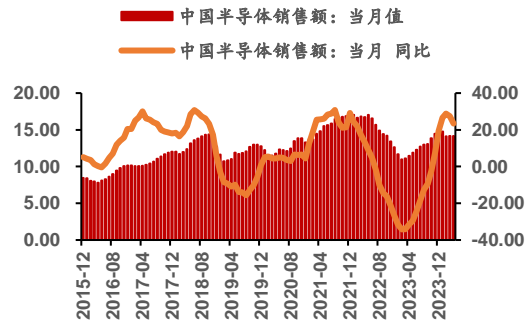
2) 2024 年 4 月中国半导体销售额为 141.7 亿美元, 同比+23.8%, 环比上月+0.2%。

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 6 月 19 日, 硅料、硅片、组件、电池片价格变化如下:

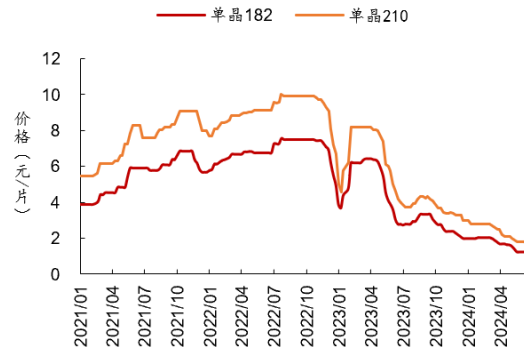
- 1) 致密料均价为 41.00 元/kg, 环比+2.50%;
- 2) 单晶 182/210 尺寸硅片价格分别为 1.25/1.70 元/片, 分别环比 0.00%/-5.56%;
- 3) 单晶 PERC182/210 尺寸电池片价格分别为 0.30/0.30 元/W, 分别环比-3.23%/-3.23%;
- 4) 单晶 PERC182/210 尺寸组件价格分别为 0.80/0.82 元/W, 分别环比-3.61%/-3.53%。

图 20: 致密料均价 (元/kg)



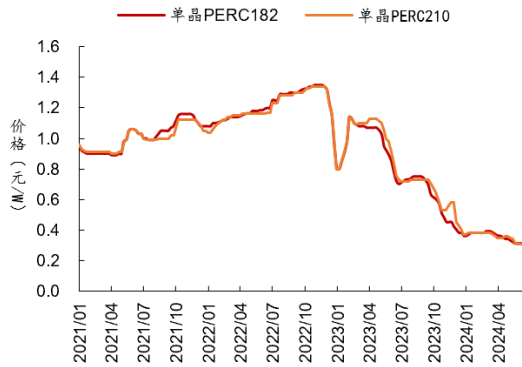
资料来源: PVInfolink, 上海证券研究所

图 21: 单晶 182/210 尺寸硅片价格 (元/片)



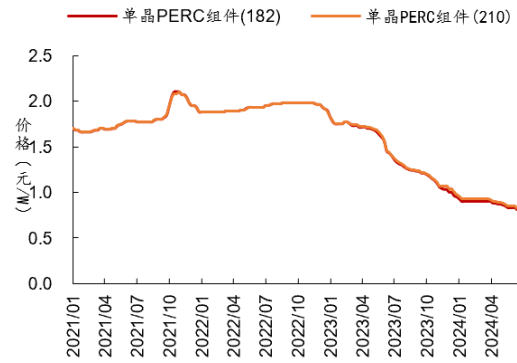
资料来源: PVInfolink, 上海证券研究所

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 6 月 21 日, LME 铜现货结算价为 9680.00 美元/吨, 较上周环比-1.09%, 年初至今+13.45%; LME 铝现货结算价为 2513.00 美元/吨, 较上周环比-1.24%, 年初至今+8.06%;

2) 截至 6 月 21 日, 中国塑料城价格指数为 887.22, 较上周环比-0.13%, 年初至今+6.28%;

3) 截至 6 月 21 日, 钢材价格指数数为 104.23, 较上周环比-0.28%, 年初至今-8.22%;

4) 截至 6 月 21 日, 美元对人民币最新汇率为 7.26, 较上周环比+0.08%, 年初至今+1.81%;

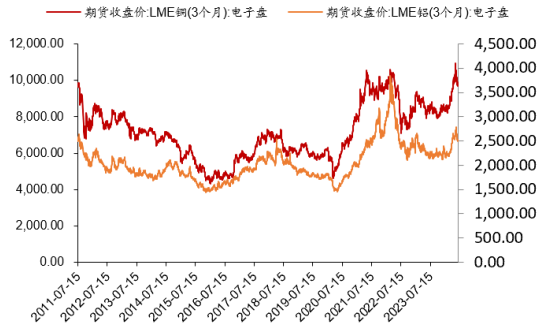
5) 截至 6 月 21 日, 上海 HRB400 20mm 螺纹钢最新价格为 3530.00 元/吨, 较上周环比-2.22%, 年初至今-11.75%;

6) 截至 6 月 21 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 6 月 21 日, 布伦特原油期货结算价 (连续) 为 85.24 美元/桶, 较上周环比+3.17%, 年初至今+12.32%;

8) 截至 6 月 21 日, 全国液化天然气 LNG 最新价格为 4272.00 元/吨, 较上周环比+0.19%, 年初至今-22.47%。

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



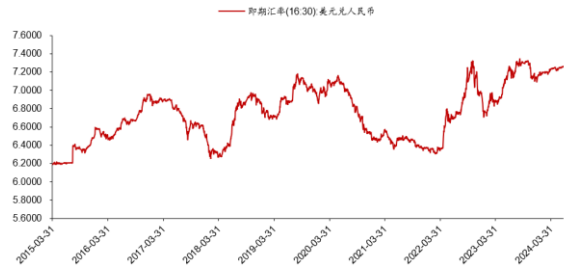
资料来源: iFinD, 上海证券研究所

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



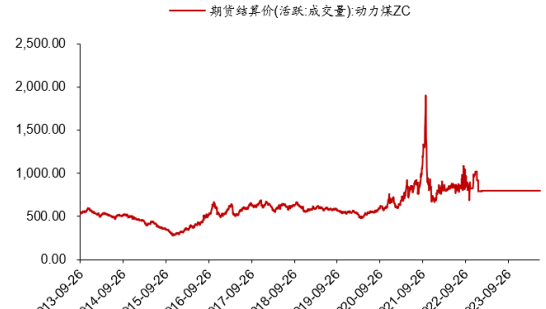
资料来源: iFinD, 上海证券研究所

图 28: 上海 HRB40020mm 螺纹钢价格变动 (元/吨)



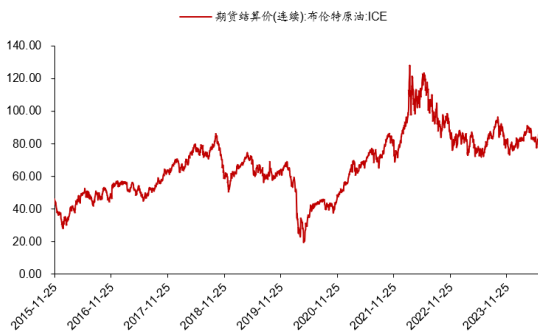
资料来源: iFinD, 上海证券研究所

图 29: 动力煤期货结算价 (元/吨)



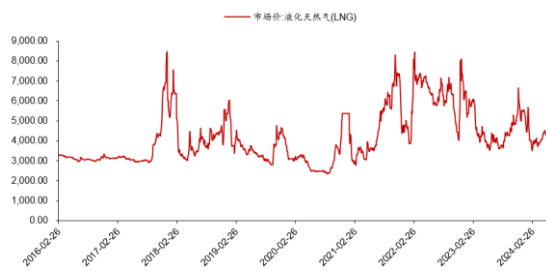
资料来源: iFinD, 上海证券研究所

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. 5月我国工程机械进出口贸易额同比增长2.45%

据海关数据整理，2024年5月我国工程机械进出口贸易额为48.46亿美元，同比增长2.45%，其中：进口额2.15亿美元，同比下降12.9%；出口额46.3亿美元，同比增长3.29%。2024年1—5月我国工程机械进出口贸易额为222.92亿美元，同比增长2.06%。其中：进口额11亿美元，同比增长0.83%；出口额211.93亿美元，同比增长2.13%。按照以人民币计价的出口额计算，5月份出口额328.81亿元，同比增长8.27%。1—5月累计出口额1505.19亿元，同比增长7.04%。（今日工程机械）

2. 我国人工智能核心产业规模达5784亿元

2024世界智能产业博览会6月20日至6月23日在天津举行。会上发布的《中国新一代人工智能科技产业发展报告2024》显示，我国人工智能企业数量已经超过4000家，人工智能已成为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量和战略性技术。

我国高度重视人工智能发展，积极推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，培育壮大智能产业。2023年，我国人工智能核心产业规模达5784亿元，增速13.9%。我国生成式人工智能的企业采用率已达15%，市场规模约为14.4万亿元。（中国经济网）

3. 乐聚夸父人形机器人搭载华为盘古具身智能大模型，亮相华为开发者大会

6月21日，华为开发者大会召开，此次亮相的夸父人形机器人是华为云与乐聚机器人战略合作的阶段性成果，搭载了盘古具身智能大模型的人形机器人在智能化、泛化能力上得到了显著提升。

目前已实现人形机器人小样本下的泛化操作，并在工业、家庭场景中展开测试与场景验证。研发进程已经打通了人形机器人数据收集、云端训练以及部署推理的工作流程，形成了系列工具链。

下一步，乐聚与华为云将继续基于华为云的算力和 AI 能力赋能人形机器人“大脑”。基于乐聚本体设计和运动控制技术，针对机器人小脑和胶体工作展开攻关。共同打造系列 pipeline 和可复制推广的人形机器人产品及其具身智能综合解决方案。积极构建人形机器人标准数据集、系统和工具链。（乐聚机器人）

4. 我国新型储能投运装机规模超 3500 万千瓦

我国新型储能装机规模继续保持快速增长。截至今年一季度末，新型储能投运装机规模超 3500 万千瓦，较 2023 年底增长超 12%，较 2023 年一季度末增长超 210%。

新型储能电站逐步呈现集中式、大型化趋势，10 万千瓦以上的项目装机占比 54.8%。从储能时长看，我国新型储能项目平均储能时长 2.2 小时，2 至 4 小时的项目装机占比 74.6%。从地区分布看，西北地区风光资源丰富，已成为我国新型储能发展最快的地区，投运新型储能装机占全国 29.2%。（国家能源局）

4.2 重点公司公告

1. 兰石重装：关于对子公司增加注册资本的公告

公司于 6 月 21 日发布公告：为推动子公司转型升级发展，公司以债转股加现金方式向青岛公司增资 25,000.00 万元；以现金方式向新疆公司增资 12,000.00 万元；以现金（均来源于募集资金）17,558.41 万元向全资子公司超合金公司增资并专款用于建设募投项目之智能化超合金生产线。

2. 阿石创：2023 年年度权益分派实施公告

公司于 6 月 20 日发布公告：公司 2023 年度利润分配方案为，以截止 2023 年 12 月 31 日的公司总股本 152,852,499 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.30 元（含税），合计派发现金股利人民币 4,585,574.97 元（含税）。

3. 安徽合力：安徽合力股份有限公司关于控股股东拟接收安徽省国有资本运营控股集团有限公司无偿划转国有股权及新增避免同业竞争承诺的公告

公司于 6 月 20 日发布公告：为推进省属企业之间同业企业专业化整合，促进国有资本合理流动和优化配置，安徽省国有资本运营控股集团有限公司拟将持有的安徽江淮重型工程机械有限公司 51% 国有股权无偿划转至公司控股股东叉车集团。江淮

重工主营平衡重式叉车、电动仓储车、智能物流 AGV 等工业车辆产品的研发制造与销售业务，无偿划转及工商变更登记完成后，将与公司在主营业务上存在一定重合情况，在一定程度上构成同业竞争情形。

4. 中控技术：中控技术股份有限公司关于控股股东、实际控制人增持公司股份计划的公告

公司于 6 月 19 日发布公告：中控技术股份有限公司（以下简称“公司”）收到公司控股股东、实际控制人褚健先生通知，基于对公司未来持续稳定发展的信心以及对公司股票长期投资价值的认可，拟自 2024 年 6 月 20 日起 6 个月内，通过上海证券交易所交易系统允许的方式（包括但不限于集中竞价、大宗交易等）增持公司股份。截至公告披露日，公司控股股东、实际控制人褚健先生直接持有公司 104,924,538 股，直接持股比例 13.28%；褚健先生一致行动人杭州元聘企业管理合伙企业（有限合伙）持有公司 57,275,000 股，持股比例 7.25%；褚健先生控制公司 20.53% 股份，为公司控股股东及实际控制人。

5. 石头科技：北京石头世纪科技股份有限公司关于控股股东、实际控制人自愿承诺不减持公司股份的公告

公司于 6 月 19 日发布公告：基于对公司未来发展前景的信心和对公司长期价值的认可，同时为增强广大投资者信心，切实维护投资者权益和资本市场的稳定，公司控股股东、实际控制人昌敬先生自愿承诺，自 2024 年 6 月 19 日起 6 个月内（2024 年 6 月 19 日至 2024 年 12 月 18 日）不通过集中竞价交易、大宗交易等方式减持其持有的公司股份。在上述承诺期间内，如发生资本公积转增股本、派送股票红利、配股等产生新增股份，亦遵守该不减持承诺。

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。