

机械设备行业跟踪周报

推荐受益于北美制造业回流的燃气轮机&光伏设备；看好工程机械内需复苏

增持（维持）

2025年01月26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 李文意

执业证书：S0600524080005
liwenyi@dwzq.com.cn

证券分析师 韦译捷

执业证书：S0600524080006
weiyj@dwzq.com.cn

1.推荐组合：北方华创、三一重工、中微公司、恒立液压、中集集团、拓荆科技、海天国际、柏楚电子、晶盛机电、杰瑞股份、浙江鼎力、杭叉集团、迈为股份、先导智能、长川科技、华测检测、安徽合力、精测电子、纽威股份、芯源微、绿的谐波、海天精工、杭可科技、伊之密、新莱应材、高测股份、纽威数控、华中数控。

2.投资要点：

【燃气轮机】全球 AI 数据中心扩张带动发电需求提升，看好供应链里中国设备商潜在受益机会

1月21日特朗普宣布日本软银集团、美国开放人工智能研究中心（OpenAI）和美国甲骨文公司三家企业将投资5000亿美元，用于美国AI基建，该项目初始投资1000亿美元，并计划在未来4年内扩展至5000亿美元。AI数据中心建设带来大量用电需求，且对电力的可靠性、稳定性提出较高要求，燃气轮机发电具备建设周期快、电力输出稳定、发电资源要求低等特点，有望成为短期内唯一最优的数据中心供电解决方案。

看好燃气轮机头部集成商&零部件供应商机会：①杰瑞股份：西门子北美唯一授权成套商、定制化集成优势突出。杰瑞此前在北美发电机组的业务主要为油气开采做配套，成套商的壁垒主要在于配套工程师需要及时响应（作业环境较为艰苦），杰瑞在油气领域具备专业团队，积累了较多定制化成套经验。②应流股份：公司为燃机供应高温合金叶片，技术壁垒高，价值量占比20%-30%，竞争对手产能严重不足，公司承接部分产业链转移需求。③豪迈科技：公司主要做冷端铸件，包括铸件和缸体，对机加工能力要求较高，价值量占比约10%。公司壁垒主要在于轮胎模具、机床、冷端部件协同作用较强，机加工能力突出，2006年开始与GE、西门子等燃机头部客户合作，有望受益于产业链紧张带来的份额提升。④联德股份：主业具备AI温控基建+柴发机+燃机逻辑、绑定核心客户。

【船舶】船舶制造：船厂业绩拐点已至，供给刚性下造船行业景气度有望延续

根据克拉克森，2024年全球新造船订单量创下17年以来最高，全球船厂共签订新船订单1.7亿。供给刚性之下，船价维持较高水平，截至2024年12月28日，克拉克森新造船指数较年初上涨6%，距离2008年历史峰值1.3%。中国船厂于本轮上行周期中最为受益：根据工信部数据，2024年我国造船完工量0.48亿DWT，同比增长14%；新接订单量1.1亿DWT，同比增长59%，截至12月底，手持订单量2.1亿DWT，同比增长50%。2024年我国造船完工量、新接订单量和手持订单量以载重吨计分别占全球总量的56%、74%和63%。随前期减值计提、低利润率订单交付，我国船厂盈利拐点已现：(1)2024年中国船舶预计实现归母净利润33-40亿元，同比增长12%-35%，单Q4实现归母净利润10-17亿元，同比增长160%-337%，环比增长20%-101%；(2)2024年中国重工预计实现归母净利润11.5-13.5亿元，同比扭亏，单Q4实现归母净利润2-4亿元，同比扭亏，环比变动-46%-4%。当前造船链核心标的在手订单饱满，截至2024年末中国船舶/中国重工分别为281/203亿美元，且结构持续优化。南北船重组背景下，国内格局、相关标的的经营质量有望改善，继续推荐【中国船舶】，建议关注【中国动力】

【工程机械】看好2025年国内中大挖景气度回升，关注出口结构性机会

国内市场：根据草根调研，2025年1月国内挖掘机开工率延续2024年12月向好趋势，在积极的财政政策支持下，下游需求持续回暖。我们认为，2025年工程机械内销有望受益于下游基建回款边际好转&雅鲁藏布江电站等大项目支撑，中大挖销量有望持续改善。**海外市场：**分地区来看，2025年预计亚非拉等新兴地区仍有望保持快速增长；欧美地区降幅有望收窄，且库存水平已经降至低位，尤其是北美市场，部分公司在北美地区库存水平从高点12个月已经下降至3-4个月，随着主机厂在北美渠道、后市场、产品型谱等方面逐步完善，2025年中国品牌有望在北美地区实现突破。分产品来看，主机厂普遍对矿机、高机、农机等新兴产品在全球提份额具备较强信心，当前国产主机厂在新兴品类市场份额普遍较低，有望实现较快增速。推荐三一重工、中联重科、柳工、山推股份、恒立液压。

【光伏设备】美国本土光伏产能布局有望加速，HJT路线为美国光伏最优解

看好AI发展+降息周期带来的光伏发电需求，美国光伏本土产能建设兴起。一是AI爆发带来大量发电需求，电力缺口亟待填补，而地热和核电的地域限制大+建设周期长，光伏电站的建设周期相对较短，且不受地理位置的限制；二是户用光伏受高利率影响最大，降息有望刺激装机；此外美国IRA法案在制造端和安装端对本土的光伏项目进

行业走势



相关研究

《沙漠里寻找新蓝海——详解油服设备、工程机械、光伏设备出海中东新机遇》

2024-09-10

《推荐下半年内外需均持续改善的工程机械；建议关注中东订单加速&估值底部的油服装备》

2024-09-08

行补贴。HJT 为美国光伏市场最优解，成本&专利方面具备显著优势。相比较 TOPCon，HJT 可降低 20%的碳排放（全流程低温工艺）、节约 70%的用电量（工序少&低温工艺）、节约 60%的人工数量（仅 4 道工序）、节约 20%-60%的用水量，因此是最适合美国本土扩产的光伏技术路线，根据我们测算，在美国补贴助力下，HJT 的盈利水平约为 5.6 美分/w，在这样的盈利水平下，1.2 年时间左右实现设备投资回本；此外美国专利保护机制完善，TOPCon 与 BC 有较大专利风险，HJT 在海外，尤其是美国的产能规划中，不会受到创始企业的专利诉讼。目前多家海外光伏企业已开始布局 HJT 产线。中国光伏设备具备显著优势，看好设备出海新机遇。重点推荐迈为股份、奥特维。

【人形机器人】产业链催化频出，看好人形机器人量产在即

人形机器人产业链催化频出：1) 1月8日，Tesla 于推特预告，第三代 Optimus 原型机将于未来几周内发布；2) 1月9日，马斯克于视频中提及，25 年 Optimus 量产规划达千台级别，26 年产量有望增加 10 倍（5-10 万台），27 年有望再增加 10 倍（50 万台以上）；3) 1月11日，OpenAI 发布招聘信息，显示其正重新组建机器人部门，包括自主研发机器人及定制传感器套件。4) 1月15日，富士康与优必选宣布，双方将就人形机器人在智能制造领域的应用建立全方位长期战略合作关系。5) 1月9日，中国科大与埃夫特子公司启智智能机器人共建具身智能实验室。展望 2025 年，人形机器人迈入量产元年，地方政府，车企，互联网大厂纷纷加码人形机器人，产业链有望迎来密集催化期。

富士康与优必选签订框架，看好三条重要人形机器人产业链：1) T 链主线：推荐【三花智控】【拓普集团】【绿的谐波】【鸣志电器】，建议关注【北特科技】【五洲新春】【斯菱股份】等；2) 华为链：推荐【雷赛智能】【赛力斯】；建议关注【兆威机电】【中坚科技】【埃夫特】【拓斯达】等；3) 多产业链共振标的：建议关注【豪能股份】【中大力德】【柯力传感】等。

风险提示：下游固定资产投资不及市场预期；行业周期性波动风险；地缘政治及汇率风险。

内容目录

| | |
|-------------------|----|
| 1. 建议关注组合 | 5 |
| 2. 近期报告 | 5 |
| 3. 核心观点汇总 | 6 |
| 4. 行业重点新闻 | 17 |
| 5. 公司新闻公告 | 18 |
| 6. 重点高频数据跟踪 | 19 |
| 7. 风险提示 | 22 |

图表目录

| | | |
|-------|--|----|
| 图 1: | 2024 年 12 月制造业 PMI 为 50.1%，环比下降 0.2pct..... | 19 |
| 图 2: | 2024 年 12 月制造业固定资产投资完成额累计同比+9.20%..... | 19 |
| 图 3: | 2024 年 12 月金切机床产量 8.0 万台，同比+35%..... | 20 |
| 图 4: | 2024 年 12 月新能源乘用车销量 160 万辆，同比+34%（单位：辆）..... | 20 |
| 图 5: | 2024 年 12 月挖机销量 1.9 万台,同比+16%（单位:台）..... | 20 |
| 图 6: | 2024 年 12 月小松挖机开工 108h，同比+19.5%（单位：小时）..... | 20 |
| 图 7: | 2024 年 12 月动力电池装机量 75.4GWh,同比+57%..... | 21 |
| 图 8: | 2024 年 11 月全球半导体销售额 578.2 亿美元，同比+20.7%..... | 21 |
| 图 9: | 12 月工业机器人产量 71382 台，同比+36.7%..... | 21 |
| 图 10: | 12 月电梯、自动扶梯及升降机产量为 13.9 万台,同比-0.7%..... | 21 |
| 图 11: | 2024 年 11 月全球散货船新接订单量同比+71%..... | 21 |
| 图 12: | 2024 年 11 月我国船舶新接/手持订单同比分别+140%/+48%..... | 21 |
| 表 1: | 建议关注组合..... | 5 |

1. 建议关注组合

表1: 建议关注组合

| 所处领域 | 建议关注组合 |
|-------------|--|
| 光伏设备 | 晶盛机电、迈为股份、捷佳伟创、奥特维、双良节能、帝尔激光、高测股份、金博股份、罗博特科、金辰股份 |
| 半导体设备 & 零部件 | 北方华创、中微公司、盛美上海、拓荆科技、华海清科、中科飞测、精测电子、长川科技、富创精密、芯源微、华峰测控、万业企业、新莱应材、华兴源创、英杰电气、汉钟精机、至纯科技、正帆科技、赛腾股份、神工股份 |
| 工程机械 | 三一重工、恒立液压、中联重科、浙江鼎力、杭叉集团、安徽合力、艾迪精密、柳工、山推股份、中国龙工 |
| 通用自动化 | 怡合达、埃斯顿、绿的谐波、海天精工、秦川机床、国茂股份、创世纪、伊之密、华中数控、科德数控、纽威数控、华锐精密、华辰装备、欧科亿、国盛智科、新锐股份 |
| 锂电设备 | 璞泰来、先导智能、杭可科技、赢合科技、东威科技、曼恩斯特、海目星、骄成超声、联赢激光、洪田股份、利元亨、先惠技术 |
| 油气设备 | 中海油服、杰瑞股份、海油工程、中密控股、纽威股份、石化机械、博迈科 |
| 激光设备 | 柏楚电子、锐科激光、杰普特、德龙激光 |
| 检测服务 | 华测检测、广电计量、谱尼测试、电科院、安车检测 |
| 轨交装备 | 中国中车、中铁工业、思维列控、康尼机电 |
| 仪器仪表 | 普源精电、鼎阳科技、坤恒顺维、优利德 |
| 船舶集运 | 中国船舶、中国动力、中国重工、中集集团、中远海发 |

数据来源: Wind, 东吴证券研究所整理

2. 近期报告

【光伏设备】深度报告: 美国本土光伏产能布局有望加速, HJT 路线为美国光伏最优解

【通用自动化】年度策略报告: 通用设备需求筑底静待复苏, 挖掘细分方向的 α 机会

【锂电设备】年度策略报告: 看好国内龙头扩产重启&海外整车厂入局, 关注固态电池等新技术产业化进度

【工程机械】年度策略报告: 看好工程机械 2025 年国内外共振, 矿山&电动化贡献新增长点

【人形机器人】年度策略报告: 人工智能的终极载体, 量产在即开启十年产业大周期

【检测服务】年度策略报告: 强者恒强的千亿赛道, 受益内需企稳+新兴产业发展

提速

【光伏设备】点评报告：陕西实行光伏领跑计划，看好更高效率的光伏新技术

【叉车】点评报告：12月叉车销量同比+12%，出口引领增长

【华测检测】2024业绩快报点评报告：业绩增长稳健，毛利率稳中有升

3. 核心观点汇总

光伏设备：美国本土光伏产能布局有望加速，HJT路线为美国光伏最优解

看好 AI 发展+降息周期带来的光伏发电需求，美国光伏本土产能建设兴起：Trend Force 预计 2024 全年美国新增光伏装机量达 50GW，预计 2025 年有望突破 60GW。未来需求的关键在于一是 AI 爆发带来大量发电需求，电力缺口亟待填补，而地热和核电的地域限制大+建设周期长，光伏电站的建设周期相对较短，且不受地理位置的限制；二是户用光伏受高利率影响最大，降息有望刺激装机；此外美国光伏用户价格敏感度不高，组件价格溢价明显。从供给端来看，美国对进口光伏产品施加 201、301 等关税政策，自建产能势在必行，还推出 IRA 法案在制造端和安装端对本土的光伏项目进行补贴，生产方面美国成本结构和中国差异大，主要体现在人工、水电费及固定资产折旧，熟练工人短缺、高工资及低人效等因素导致美国人工成本是中国的 2 倍，水电成本的差异主要体现在污水处理上，美国的污水处理费用是中国的 2.7 倍。

HJT 为美国光伏市场最优解，成本&专利方面具备显著优势：相比较 TOPcon，HJT 可降低 20%的碳排放（全流程低温工艺）、节约 70%的用电量（工序少&低温工艺）、节约 60%的人工数量（仅 4 道工序）、节约 20% - 60%的用水量，因此是最适合美国本土扩产的光伏技术路线，根据我们测算，在美国补贴助力下，HJT 的盈利水平约为 5.6 美分/w，在这样的盈利水平下，1.2 年时间左右实现设备投资回本；此外，美国专利保护机制完善，TOPCon 与 BC 有较大专利风险，HJT 技术最初由 Walther Fuhs 于 1974 年提出，日本三洋在 1989 年对其进行了技术改进并申请了专利，这些专利已于 2011-2013 年过期，因此在海外，尤其是美国的产能规划中，不会受到创始企业的专利诉讼。目前多家海外光伏企业已开始布局 HJT 产线。外资企业中，梅耶博格、Revkor、Enel 和 NuVision Solar 均开始计划 HJT 产能。

中国光伏设备具备显著优势，看好设备出海新机遇：国内设备商与龙头客户绑定，持续正向研发，技术遥遥领先，同时中国人工成本低，设备零部件供应体系健全，设备性价比高、交付能力强、售后响应速度快。2024 年 5 月 22 日，美国贸易代表办公室（USTR）建议在现有对华 301 条款关税的基础上，进一步提高对中国的光伏电池等产

品的关税，其中光伏产品的税率从2019年的25%上调至50%，而针对光伏设备，美国政府为促进制造业回流，为光伏设备留出了一个窗口期，允许在2025年5月31日前免征关税，因此我们判断美国设备订单有望加速落地。

投资建议：重点推荐迈为股份、奥特维

风险提示：行业受政策波动影响风险，技术研发进展不及预期风险

检测服务年度策略：强者恒强的千亿赛道，受益内需企稳+新兴产业发展提速

检测服务行业与宏观经济增速相关性强，有望受益于内需复苏+政府化债：检验检测认证行业广泛服务于消费品、工业品、医药医学等行业，覆盖研发、生产、流通全环节，具备市场空间大、增速稳，增长与宏观经济高度相关的特点。根据BV年报，2024年全球检测服务市场规模约2.3万亿人民币，2021-2024年CAGR约6%。复盘历史，全球四大综合性检测龙头SGS、BV、Eurofins、Intertek的合计收入增速可与全球GDP实际增速相拟合。我国检测服务行业领先于GDP增长，历史增速约为GDP两倍。2023年全国检验检测市场规模约4670亿人民币，2014-2023年CAGR约13%。2023年以来，受宏观经济增速放缓等影响，检验检测行业增速放缓。2024年前三季度，我国检测服务板块实现营收326亿元，同比下降3%（剔除医学检测占比较高的金域医学、迪安诊断后，同比增长4%），增速有所放缓，龙头企业华测检测、广电计量下游较为分散，品牌和服务 α 属性明显，2024年前三季度营收分别增长8%、10%，显著领先于行业。2024年前三季度，我国检测服务板块实现归母净利润21亿元，同比下降39%。剔除医学检测占比较高的金域医学、迪安诊断后，板块归母净利润为19亿元，同比下降19%。检验检测认证服务业务开展多以实验室为基础，具备重资产属性，行业需求下行时成本压力大，利润增速表现弱于营收，而龙头企业华测检测、广电计量表现同样优于行业，分别为1%、42%。2024年9月下旬以来，中国宏观调控政策进行了重大调整，密集推出了一系列重要举措和增量政策，2025年宏观经济增速有望修复，看好检测服务行业需求回升。此外，地方政府为检测机构重要客户，行业有望受益本轮政府化债。

低空经济、集成电路等新兴产业需求待释放，看好具备品牌、资本和管理优势的龙头企业：新兴领域如低空经济、半导体产业正高速发展，催生新的检测服务需求：食品、环境等化学类检测发展成熟，市场参与者众多，已是红海，增速较快、格局较好的第三方检验检测赛道以物理类检测为主，包括新能源汽车、低空经济、集成电路、电子电器、医疗器械等。这些新兴的蓝海市场具备①实验室投资门槛较高，实验室投资额可达化学类实验室的一倍；②技术壁垒高、且需服务于研发端，对人员综合素质要求更强的特点，头部企业已有布局，有望充分受益。其中，（1）低空经济：低空飞行器为低空经济的核心装备，类似新能源汽车，其研发、生产均离不开检验检测认证服务的支持。考虑到低空经济为国家重点支持产业，预计后续将持续有新品进入研发、取证阶段，且其设计较陆上汽车更加复杂，对检验检测认证服务的需求将显著提升。（2）半导体：半导体产业

国产化与产业分工加速第三方检测分析服务需求。由于半导体检测设备、人才壁垒更高，企业先发优势明显。

投资建议：重点推荐品牌认可度高、管理体系成熟、产业布局领先的检测龙头【华测检测】、【广电计量】、【苏试试验】、【谱尼测试】

风险提示：宏观经济及政策变动、行业竞争加剧导致利润率下滑、实验室投产进程不及预期、并购整合不及预期、品牌和公信力受到不利影响等

人形机器人年度策略：人工智能的终极载体，量产在即开启十年产业大周期

人工智能的终极载体，量产在即有望开启十年产业大周期：特斯拉 Optimus 量产在即，25 年产量有望达千台级别。马斯克在采访中表示，如果一切进展顺利 2026 年特斯拉产量将增加 10 倍，至 5-10 万台人形机器人，然后在第二年再增加 10 倍至 50-100 万台。海外产业链巨头包括英伟达、谷歌、OpenAI 等也纷纷入局人形机器人。

T 链核心：确定性看 Tier1 和谐波减速器环节，未来变化首推灵巧手环节：从确定性角度来看，三花和拓普作为 Tier1 核心绑定特斯拉，确定性最高。零部件环节，谐波减速器由于竞争格局明朗，目前仅有哈默纳科和绿的谐波处于领先地位，而哈默纳科由于产能、价格等因素，未来份额有望持续向国内产业链转移。从变化角度看，灵巧手作为人形机器人的核心部件，目前仍处在变化迭代中。

国内产业链：华为领衔中国具身智能产业落地，潜力巨大：2024 年 11 月华为（深圳）全球具身智能产业创新中心正式运营，与兆威机电、拓斯达、埃夫特等 16 家企业签订合作备忘录，助力国产人形机器人进程加速落地。我们判断华为链正处于 2-3 年前的 T 链的状态，目前产业链供应格局仍未稳固，预期仍有新玩家出现，潜力巨大。

投资主线：1) T 链（特斯拉）：推荐【三花智控】【拓普集团】【绿的谐波】【鸣志电器】【双环传动】；建议关注【贝斯特】【北特科技】【五洲新春】【安培龙】【双林股份】等。2) 华为机器人产业链：推荐【赛力斯】【雷赛智能】；建议关注【兆威机电】【中坚科技】【拓斯达】【埃夫特】【禾川科技】【祥鑫科技】【柯力传感】【豪能股份】【蓝黛科技】等。3) 其余链条：推荐【伟创电气】；建议关注【中大力德】【长盛轴承】【建设工业】等。

风险提示：人形机器人产业化不及预期、技术迭代导致现有零部件不再应用、国际贸易摩擦及大客户依赖风险等。

通用自动化年度策略：通用设备需求筑底静待复苏，挖掘细分方向的 α 机会

通用自动化：中观高频数据符合预期，景气磨底静待复苏

通用自动化中观高端数据符合预期，制造业整体景气度水平有待提高。2024年10-12月PMI连续三月站上荣枯线，制造业景气度略有复苏。设备生产端，2024年1-11月中国工业机器人产量48万台，同比+11%，其中家电/电子/半导体下游需求较好，锂电/光伏需求较差，机床产量61万台，同比+1.7%小幅增长，进口日本机床订单同比+33%实现高增，主要系日元汇率持续贬值日系机床性价比提升。各细分赛道相对估值近五年百分位水平横向比较，相对估值水平从低到高为机床--刀具--减速机--FA--注塑机--工业机器人。

工业 FA：新能源下游拖累消除，3C&半导体行业贡献新增量

3C、半导体行业有望接棒新能源行业贡献需求，FB业务打开长期成长空间。工业FA行业旨在解决工业设备生产商零部件采购痛点，整体市场需求稳定天花板高，行业内竞争格局优良。近年来锂电、光伏行业需求减弱，3C、半导体行业有望接棒需求，持续贡献增量弹性。中长期看，FB业务市场空间约为FA业务市场空间的三倍，成长天花板较高，龙头FA企业未来有望以FB业务为抓手，持续提升在客户处BOM表占比。

注塑机：3C、家电资本开支驱动内需复苏，中长期海外市场空间广阔

2024年注塑机国内需求良好，中长期国产设备出海打开龙头成长天花板。在大规模设备更新政策指引下，国内家电、3C行业资本开支上行，带动注塑机内需回暖，国产注塑机龙头纷纷推出性价比机型加速渗透下沉市场。出海方面，注塑机海外市场空间更加广阔，国产注塑机龙头纷纷加速布局海外销售渠道，海外市场加速拓展将打开注塑机企业中长期成长天花板。

人形机器人：Optimus量产在即，零部件国产化有望打通降本最后一环

关注T链与华为链机器人本体&零部件企业投资机会。特斯拉Optimus机器人有望2025年量产，人形机器人量产仍需打通降本关键一环，国产零部件厂商有望充分受益。另外国内人形机器人加速布局，众多厂商宣布人形机器人生产计划。建议关注T链与华为链机器人本体&零部件企业投资机会。

机床：内需筑底出海良好，重视整机&零部件国产化大趋势

特朗普上台自主可控势在必行，看好国产高端机床逆势突围。特朗普上台机床产业链安全性重要程度提升，国内支持政策频出助力高端机床整机&零部件国产化加速。另外机床行业需求偏弱背景下，行业呈现市场份额向头部集中的态势。中长期看，机床海外市场竞争更加温和，市场天花板高。在俄语区影响逐步消散背景下，看好国内机床厂出海加速。

投资建议：工业FA重点推荐国产龙头【怡合达】；注塑机重点推荐国产注塑机双龙头【海天国际】【伊之密】；人形机器人重点推荐【绿的谐波】，建议关注【北特科技】【五洲新春】、【兆威机电】、【埃夫特】、【拓斯达】；机床重点推荐受益于

内需改善&自主可控的【华中数控】【海天精工】【纽威数控】。

风险提示：行业景气度不及市场预期，核心零部件断供风险，大宗商品涨价风险。

北美燃气轮机发电机组深度：AI 算力需求催生用电量缺口，燃气轮机产业链有望重点受益

北美 AI 需求快速增长，燃气轮机发电或成短期最优解决方案。2023 年以来人工智能算力市场保持高增趋势，海内外科技巨头开启算力“军备竞赛”。AI 数据中心建设带来大量用电需求，且对电力的可靠性、稳定性提出较高要求。由于美国电网基础设施大部分已经达到使用周期末期，美国科技巨头选择自行投资建设如核电、地热、其他可再生能源、燃油和燃气等发电设施以获取稳定可靠的电力。其中，燃气轮机发电具备建设周期快、电力输出稳定、发电资源要求低等特点，有望成为短期内最优的数据中心供电解决方案。

海外：燃气轮机呈寡头竞争格局，龙头技术领先优势明显。全球来看，燃气轮机市场呈现寡头垄断格局，2023 年三菱重工、西门子能源、GE Vernova 三大巨头占据全球 76.3% 份额。各品牌在燃气轮机基本性能参数上不相上下，各具优势，竞争格局较为稳定。

国内：看好燃气轮机头部集成商&零部件供应商。（1）杰瑞股份：由于美国政府风向转变、杰瑞海外产能落地等原因，电驱压裂设备有望在美国加速渗透。电驱压裂设备需要配套燃气轮机发电机组使用，杰瑞作为全球燃气轮机龙头西门子能源的授权成套商，具备各功率段燃气轮机发电机组的制造能力，35MW+6MW 燃气轮机发电机组已经在美国形成销售和长期租赁两条收入实现路径。（2）应流股份：2015 年起大力拓展燃气轮机和航空发动机业务，是西门子、贝克休斯等燃气轮机巨头的燃气轮机透平叶片供应商。（3）豪迈科技：公司 2006 年起与通用电气合作，开始生产燃气轮机零部件，主要提供动力缸体和环类零件。近年来公司计划倾斜更多资源聚焦燃气轮机零部件业务，并拓展蒸汽轮机零部件业务。（4）联德股份：公司深度绑定卡特彼勒，与卡特子公司 Solar Turbines 燃气轮机产品匹配度较高。（5）东方电气：重型燃气轮机国产替代取得进展。（6）上海电气：收购安萨尔多切入重型燃机领域，近年来重型燃气轮机国产化推进顺利。（7）杭汽轮 B：西门子燃气轮机国内总成商，燃气轮机产销量持续增长。

投资建议：AI 需求快速增长，发电侧燃气轮机发电机组板块有望率先受益，推荐【杰瑞股份】【豪迈科技】，建议关注【上海电气】【东方电气】【杭汽轮 B】【应流股份】【联德股份】。

风险提示：AI 数据中心投资不及预期，国际贸易摩擦，国产替代不及预期。

锂电设备 2025 年度策略：看好国内龙头扩产重启&海外整车厂入局，关注固态电池等新技术产业化进度

锂电前中后段设备种类繁多，下游客户集中度较高。制造流程分为前段（电极制造）、中段（电芯装配）、后段（电芯封装和检测），制造过程中对精度和稳定性要求严格，稍有偏差可能导致产品性能或安全性不达标。锂电设备商的客户集中度高，使得下游客户在与设备厂商合作时更大的议价能力和影响力，然而，客户集中度高对锂电设备商也有其积极面，有助于与客户建立长期合作关系，进而提高锂电设备行业的进入门槛。

设备商业绩短期承压，新签订单有望触底回升。从毛利率来看，2024Q1-Q3 行业平均毛利率约为 31%，行业归母净利率主要受存货跌价损失和信用减值损失计提影响，2024Q1-Q3 行业均值在 4%左右。2019-2021 年为锂电行业的扩产高峰，2022 年以来尤其是国内动力电池产能过剩、产能利用率较低，锂电设备商订单承压。尽管 2024Q1-Q3 锂电设备商新签订单增速继续下滑，但国内新能源车刺激以及海外扩产有望支撑其未来的订单增长。

国内头部客户招标有望重启，海外重点关注整车厂扩产。（1）国外：未来的一大看点是海外电池厂的大规模扩产。过去，海外电池厂因疫情影响而扩产迟滞。随着疫情逐步好转，这些电池厂已开始重启扩产，同时整车厂如大众、印度塔塔等也陆续开始自建产能，因此锂电设备商的海外布局有望充分受益。（2）国内：头部宁德时代、比亚迪等积极扩产，二线新锐电池厂如亿纬锂能等也在扩产。

关注固态电池&复合集流体&4680 等新技术。（1）固态电池：主机厂对固态电池主要诉求从安全性转向能量密度，目前能够量产的半固态电池是氧化物固态电解质的过渡形态，我们预计 2028 年前固态电池迭代主流路线为氧化物，2030 年后看好全固态的硫化物。半固态电池设备和传统液态电池相差不大，全固态电池处于早期工艺设备尚未定型。（2）复合集流体：复合集流体在性能和成本方面均具优势，复合铝箔采用蒸镀一步法，复合铜箔两步法、一步法均有进展。（3）4680：相比于以前的圆柱电池，4680 电池最大的结构创新为全极耳。特斯拉发布 4680 大圆柱电池后，宝马、宁德时代、亿纬锂能等企业纷纷布局大圆柱电池，其中三星、LG 已经开始 4680 大圆柱电池量产，国内亿纬锂能已拥有 20GWh 的大圆柱产能。

投资建议：重点推荐先导智能、杭可科技、东威科技、洪田股份。

风险提示：新能源汽车销量低于预期、下游电池厂扩产低于预期。

工程机械：看好工程机械 2025 年国内外共振，矿山&电动化贡献新增长点

国内：挖机开启周期上行，非挖有望于 2025 年筑底回升。2024 年国内土方机械率先实现复苏，24M1-9 同比增速持续维持在 20%左右。具体来看，23 年底万亿国债较大

程度提升国内小挖景气度，并逐步向中大挖转移，6月以来中大挖国内销量显著回暖。此外，非挖板块起重机&混凝土自2021年高点下滑85%以上，24M1-9同比仍有40%-60%的下滑。展望未来，在化债、政策偏向稳楼市的大背景下，看好2025年地产基建边际复苏，对应盈利能力较强的中大挖&非挖板块销量回暖，为工程机械主机厂带来较大利润弹性。

出口：2025年海外需求降幅有望收窄，中国品牌竞争力凸显继续提份额。分区域来看，印尼、非洲、南美、中东等地有望迎来行业贝塔向上+中国品牌市占率提升共振；2024年欧美地区受大选影响需求不振，突破阻力较大，但降幅持续收窄。分产品来看，中国品牌海外挖机市占率较高，目前增长主要受益于大选结束带来的需求回暖；起重机基数不大，市场开拓难度相对较小，新产品投放+新市场开拓下增长较快；除挖掘机和起重机外，中国品牌其他工程机械在海外市场均处于市场开拓阶段，具备较大的成长空间。

新方向：关注矿山市场新需求，关注电动化产业进程。（1）矿山机械：全球露天矿山装备市场规模约为240亿美元，随着中资企业对外矿业投资的稳步增长，国产露天矿山机械全球品牌力逐渐建立，目前已逐步切入力拓集团、淡水河谷等全球知名矿业龙头。矿山客户对产品稳定性、可靠性要求高，品牌粘性强，前装市场壁垒深厚，突破后有望形成稳定需求。同时，矿山客户备品备件需求量大，价格不敏感，后市场利润空间大。（2）电动化：电动化工程机械同时具备环保性、经济性、舒适性三大特点，其优势已经在高机、叉车、装载机板块充分验证。我们认为，由于矿山场景对碳排放要求高，具备充电条件，矿卡技术与乘用车相似度高，矿卡可能会成为下一个电动化爆款产品。展望未来，随着国内电池、电驱技术的持续突破，电动工程机械有望成为国内工程机械主机厂实现对海外龙头换道超车的核心抓手。

投资建议：本轮工程机械下行周期各公司核心注重降本增效、控制风险，通过成本优化和结构改善提升盈利能力。我们预测核心主机厂2025年利润增速约30%，对应当前估值位置较低，作为稳健性资产配置性价比较高。推荐三一重工、中联重科、柳工、山推股份、恒立液压。

风险提示：行业周期波动，基建及地产项目落地不及预期，政策不及预期，地缘政治加剧风险。

时创能源：光伏耗材龙头拓展设备&电池片&组件产品，致力于研发推广原创技术

光伏耗材起家，拓展设备&电池片&组件产品。公司成立之初主要从事制绒辅助品等光伏耗材，2016年以来相继延伸推出体缺陷钝化设备、链式退火设备，2020年推出边皮料切割的半片TOPCon电池，2024年针对组件又推出了叠栅这一降本增效的新技术。2019-2023年公司营收由3.45亿元增长至17.31亿元，CAGR达50%，归母净利润

则由 1.06 亿元增长至 1.77 亿元，2024 年 Q1-Q3 受电池片业务影响，公司业绩承压，营收 4.57 亿元，同比-66%；归母净利润-5.13 亿元。

光伏耗材：布局清洗、制绒、抛光三大湿法辅助品，居龙头地位。不同电池技术对湿法辅助品的需求量存在差异，TOPCon 工序流程多、耗材用量大，HJT 暂不涉及刻蚀故耗材用量少，PERC、TOPCon、HJT 和 XBC 的耗材总需求量分别为 15/22/7/15 万片/GW，我们预计到 2026 年光伏湿法添加剂有望近 25 亿元。时创为耗材龙头，2021 年制绒、抛光、清洗辅助品的市占率分别为 68%、32%和 100%。

光伏设备：助力电池片效率提升，公司为细分领域领先龙头。公司光伏设备主要为体缺陷钝化设备、链式退火设备、链式吸杂设备，能够助力电池片效率提升。时创为细分领域龙头，2021 年公司链式退火设备市场占有率 81%、体缺陷钝化设备市场占有率 64%，我们预计 2026 年全行业钝化/退火/吸杂设备新增市场空间 0.3/7.4/4.9 亿元。

边皮料电池：差异化布局，行业首推“边皮料”半片生产技术。公司以硅棒切方过程中产生的边皮料为原材料，经过截断、开方、磨倒后形成截面为常规电池一半尺寸的硅块，解决了行业内缺乏经济高效边皮料利用技术的工艺难点，降低了常规整片电池切割为半片电池过程中的效率损失。但当前受硅料价格下跌影响，边皮料尚不具备明显经济性。我们测算硅料价格 30 元/公斤的情况下，TOPCon（130 微米）“边皮料”硅片成本约 0.15 元/W，高于外购硅片成本 0.13 元/W。

叠栅：省银提效的平台型技术，三角导电丝有望受益。叠栅能够节省 TOPCon 70% 银耗（节约 4-5 分）、提升组件功率 25-30W，为降本增效的新技术。时创提供三角导电丝，能够设计更优的形状和表面材料，使得三角导电丝的反光率显著提升，从而提高组件功率，同时还能低温焊接减少隐裂风险。2024 年时创与通威、晶盛合作，时创在材料配方领域具备丰富经验，有望充分受益叠栅产业化。

盈利预测与投资评级：我们预计时创能源 2024-2026 年归母净利润分别为-6.5/1.0/1.3 亿元。公司叠栅设备下游进展顺利有望快速放量，综合来看时创能源成长性较为突出，首次覆盖给予“增持”评级。

风险提示：下游装机量和扩产不及预期，新技术研发不及预期以及新品拓展不及预期。

确定性看装备出海，边际改善看内需相关——2025 年度机械行业策略报告

（1）装备出海：油服设备面向沙漠寻蓝海市场，工程机械出口一带一路景气高

油服设备：中东地区 EPC 业务布局进入收获期，油服设备出海历史性机遇。“一带一路”深化合作，中国对中东地区投资集中在能源领域，国产油服设备商有望跟随 EPC 总包项目出海，迎来业绩弹性。油服设备重点推荐低估值高增长的【杰瑞股份】【纽威

股份】。

工程机械：内需出口均有催化，看好盈利质量持续提升。内需方面，基建地产边际改善，土方机械率先实现复苏，起重机&混凝土有望 2025 年筑底回升；外需方面，欧美市场景气低迷，一带一路&中东出口需求旺盛。国内工程机械主机厂风险敞口显著降低，经营质量不断提升。工程机械重点推荐出口盈利贡献较高的【三一重工】【中联重科】【柳工】【恒立液压】【山推股份】。

(2) 内需改善：β筑底需求景气度有望改善，推荐 FA/注塑机/检测/机床行业的 α 标的

工业 FA：需求稳定市场天花板可观，下游结构调整盈利有望改善。工业 FA 行业需求稳定市场天花板高，行业内竞争格局优良。近年来锂电、光伏行业需求减弱，3C、半导体行业有望接棒需求，持续贡献增量弹性。工业 FA 重点推荐国产龙头【怡合达】。

注塑机：千亿规模市场周期重启，看好国产龙头加速出海。内需方面，3C、家电行业周期上行带动注塑机内需回暖；出海方面，海外市场空间更加广阔，国产龙头纷纷扩展海外布局加速出海。注塑机重点推荐国产注塑机双龙头【海天国际】【伊之密】。

检测服务：强者恒强的千亿赛道，有望受益政府化债+内需复苏。检测行业下游分散，渗透各行各业全产业链。检测公司下游面向众多 G 端客户，有望在本轮化债政策指引下充分受益。检测行业重点推荐盈利能力修复的【华测检测】【广电计量】。

工业母机：特朗普上台自主可控势在必行，看好国产高端机床逆势突围。特朗普上台机床产业链安全性重要程度提升，国内支持政策频出助力高端机床国产化加速。机床行业重点推荐受益于内需改善&自主可控的【华中数控】【海天精工】【纽威数控】。

(3) 新技术&新方向：人形机器人量产国产零部件充分受益，光伏新技术引领产业变革

人形机器人：Optimus 量产在即，国产零部件降本打通量产最后一环。特斯拉 Optimus 机器人有望 2025 年迎来量产，人形机器人量产仍需打通降本关键一环，国产零部件厂商有望充分受益。人形机器人板块重点推荐【绿的谐波】，建议关注【北特科技】【浙海德曼】。

光伏设备：政策指引与技术迭代双轮驱动，关注出海新机遇。头部设备商绑定大客户风险敞口不断收窄，HJT 组件功率不断刷新纪录，0BB、叠栅等新技术导入有望持续降本增效。出海方面，HJT 海外综合成本优势尽显，国内设备商有望迎出海机遇。光伏设备行业重点推荐支持 HJT 技术路线不断迭代的【迈为股份】【晶盛机电】【奥特维】。

(4) 风险提示：宏观经济波动，设备出海回款风险，基建投资不及预期，零部件供应链风险，技术突破进展不及预期。

叠栅深度报告：叠栅可降银&提效，关注设备&材料新机遇

叠栅为平台化技术，能够省银提效。传统电池的电极结构为副栅+主栅+焊带，叠栅取消了主副栅和焊带，利用三角导电丝和种子层进行导电，叠栅具备电阻小、省银、提效、平台化等优点。（1）电流不需要横向传输，仅需要纵向传输，运动路径变短、电阻变小从而提升组件功率、降低银浆耗量。（2）超高表面反射率的极细三角导电丝可使得电池表面的等效遮光面积降低到 1%以下，我们预计叠栅+TOPCon 的组件功率可由现在的 630W 提升至 655W（2382mm*1134mm 版型组件），可提效 25-30W。（3）叠栅为平台化技术，TOPCon、HJT、BC 均可使用，但 TOPCon、BC 更需要叠栅，根据我们的测算，BC、TOPCon 叠栅降银效果最显著约 5 分/W，HJT 利用 0BB+30%银包铜已基本能够达到预期目标，同时叠栅还能够解决 TOPCon 双 poly 的遮光问题。

导电丝对准为工艺难点，叠栅设备为关键。叠栅的工艺流程为制备种子层、制备三角导电丝、将三角导电丝和种子层焊接结合。（1）种子层印刷：叠栅对电池片电极图形的要求比常规电池要低，栅线形貌（银浆）、网版、设备等均可体现。（2）三角导电丝：时创三角导电丝通过设计更优的形状和表面材料具备更优的反光率，三角形夹角在 59-61 度，三个 R 角控制在 $15\mu\text{m}$ 范围内，圆弧过渡区占比较小，反光效率高，采用银、铝作为反光镀层，在可见光范围内，金属 Ag 和 Al 是反射率最高的两款金属，同时还能低温焊接减少隐裂风险。（3）焊接：如何又快又准地将导电丝“叠”到种子层上为工艺难点，常规的焊带宽度一般在 0.2mm 以上，导电丝宽度一般在 0.15mm 以下，所以焊接的方向一致性更难以控制，同时更细规格也会使导电丝底部锡层弧度增大，底部锡面呈圆弧，容易左右倾斜、翻转，增大焊接难度。

处于产业 0-1 阶段，材料&设备有待进一步降本。（1）经济性：我们认为目前叠栅小批量生产的情况下材料&设备成本均偏高，未来量产后有望比 SMBB、0BB 单瓦成本降低 2-4 分。（2）应用场景：目前叠栅理论上能够提升组件功率 25-30W，关键为三角导电丝巧妙的结构设计能够提升入射太阳光的二次反射率，但垂直安装场景下入射的太阳光多为倾斜角度，而叠栅的组件功率提升前提为倾斜安装的太阳光垂直角度入射，故在实际的应用场景下叠栅的组件功率提升效果可能会有一定折扣。（3）产业化进展：通威股份&晶盛机电&时创能源三方合作，有望加速叠栅产业化，我们认为叠栅对 TOPCon 来说更为关键，因为 TOPCon 较难使用含铜的浆料来降低金属化成本，而 HJT 通过 0BB+银包铜技术即可实现极低的金属化成本，从目前进度来看，叠栅产业化最大的瓶颈在于设备和材料（三角导电丝），如工艺的跑通、产品的良率、经济性等，时创目前已有 1GW 双 Polo+叠栅 TOPCon 组件在运行，未来随着叠栅组件量产跑通+设备成本的不断优化，相关设备&材料商有望受益于叠栅扩产。

投资建议：重点推荐晶盛机电，建议关注时创能源。

风险提示：技术进展不及预期，下游扩产不及预期。

半导体设备：海外半导体设备巨头巡礼系列：详解光刻巨人 ASML 成功之奥妙

历经 40 年发展,通过不断收购同业和上游供应商、创新并引领行业技术突破,ASML 现已成为全球第一大 IC 光刻机厂商。ASML 于 1984 年成立,40 年来公司产品布局专注于 IC 前道光刻机,从创业之初的筚路蓝缕,几经突破后终成光刻巨人。2023 年,ASML 实现营收 276 亿欧元(约 2150 亿人民币),同比+30%,净利润 78 亿欧元(约 610 亿人民币),同比+39%。

光源&数值孔径&工艺因子三轮驱动,共促光刻技术迭代。光刻机在光刻工艺中承担曝光这一核心步骤,投影式掩模光刻长期成为 IC 光刻机采用的主流技术。投影式光刻机可按曝光方式分为扫描式、步进重复式和步进扫描式(目前步进扫描式为行业主流),也可按光源类型分为 UV、DUV 和 EUV 光刻机。过去 40 年光刻机的技术迭代主要围绕分辨率、套刻精度、产能三大关键指标以及决定分辨率的光源波长、数值孔径和工艺因子三大参数展开。

光源系统&光学系统&双工件台为光刻机三大核心部件。光刻机产业链覆盖众多上游组件&系统和中游配套设备&材料,其中光源系统、光学系统、双工件台为光刻机的三大核心部件,价值量占比分别为 15%、24%、12%。光源供应几乎由美国 Cymer 和日本 Gigaphoton 垄断;光学系统包括照明系统和投影物镜两大组成部分,其中投影物镜技术难度极高,EUV 投影物镜由德国蔡司一家垄断;双工件台由 ASML 于 2001 年最先推出,可在大幅提升光刻机产率的同时实现更高精度。

光刻机市场：一超双强格局稳定,晶圆扩产拉动需求增长。2023 年全球 IC 光刻机市场规模接近 260 亿美元,且稳定呈现“一超双强”的竞争格局,其中 ASML 在 DUV 和 EUV 光刻机市场均占据主导地位,特别是 EUV 光刻机市占率达到 100%。展望未来光刻机市场需求,ASML 预计 2025 年、2030 年全球晶圆需求将分别达 1280 万片/月、1660 万片/月(等效 12 英寸),2020-2030 年成熟制程和先进制程晶圆需求 CAGR 分别为 6%和 10%,从而带动光刻机特别是中高端光刻机的需求增长。

ASML 核心壁垒：技术、生态、资金三重壁垒筑高墙。通过复盘 ASML 的发展历程,我们发现 ASML 的成功之路离不开技术、生态、资金三大要素,而这三大要素也铸造了 ASML 未来持续垄断行业的高大护城河。(1)技术:ASML 早期凭借 PAS 5500、双工件台、浸没式、EUV 四项技术实现赶超日本,如今 ASML 各项光刻机指标均在引领行业,成为延续摩尔定律的先锋。(2)生态:ASML 已掌控了光刻机的光源、光学系统、双工件台这三大最核心部件的供应,并与全球头部晶圆厂客户深度合作,已构筑起完善而牢固的生态网络。(3)资金:ASML 早期获得了头部客户的股权投资,中后期又在自身大量盈利以及荷兰政府的补贴/减税支持下,持续巨额投入资金研发、收购供应商,不断强化自身优势。

国产光刻机：前路漫漫亦灿灿，吾将上下而求索。美日荷意图通过光刻机管制政策限制中国大陆先进制程发展，其中 EUV 光刻机早已明令禁入中国大陆，如今 ArFi 光刻机的管制也在加强。但我们看到，2023 年以来 ASML 已将较多高端 ArFi 光刻机交付中国大陆，其中湖北、安徽、北京三地为主要进口 ASML 中端光刻机的主要省市。光刻机国产化方面，目前国产光刻机实现自主可控的三大核心要素均已具备，生态网络正逐步完善，资金面相对充足，但最为关键的技术端仍然薄弱。目前国内光刻机可实现 65nm 制程，整体技术水平落后 ASML 约 20~30 年，但在政府重视程度不断加深、多家顶尖科研院所与高校的共同努力下，我们看好未来 SMEE 和各大院所在技术端的持续突破。

风险提示：半导体行业投资不及预期，设备国产化进程不及预期，国际贸易摩擦加剧风险，半导体技术快速迭代风险。

4. 行业重点新闻

光伏设备：陕西启动 10GW 风、光竞配

近日【光伏资讯】微信公众号（PV-info）了解到，陕西省发改委印发《关于开展陕西省 2025 年风电、光伏发电项目开发建设有关工作的通知》，确定 2025 年新增 10GW 风电、光伏保障性指标。根据文件，本次拟申报 15GW 风、光项目，优选 10GW 纳入 2025 年度开发建设方案。此外，**分布式光伏、分散式风电在不化整为零拆分的情况下，采用发自自用或发自自用、余电上网的项目可在省级下达的规模内进行申报，但申报总规模不得超过各市的 5%。**

陕西省还计划在 2025 年实行 2GW 的光伏领跑计划，组件转换效率要求为 24.2% 以上，通过企业承诺、市县申报、竞争配置的方式优选业主，优先纳入 10GW 年度指标。文件指出，存量项目要加快推进进度，及时解决存在问题，不具备建设条件的要及时废止。2025 年度纳入指标的风、光项目分别需在 2027 年 6 月底、2027 年 12 月建成并网。

来源：光伏资讯公众号

AI 设备：特朗普宣布将投资 5000 亿美元用于美国人工智能（AI）基础设施建设

综合美联社、哥伦比亚广播公司（CBS）、日本经济新闻等外媒报道，当地时间 1 月 21 日，美国总统特朗普宣布，美国开放人工智能研究中心（OpenAI）、日本软银集团（SoftBank）和美国甲骨文公司（Oracle）将投资 5000 亿美元，用于美国人工智能（AI）基础设施建设。

当地时间 1 月 21 日，特朗普在白宫的简报会上说，OpenAI、软银和甲骨文正在计划成立一家名为“星际之门”的合资项目。OpenAI 首席执行官奥特曼、软银首席执行官孙

正义和甲骨文董事长埃里森也一起宣布了这一消息。特朗普声称，“中国是竞争对手，其它国家也是竞争对手。我们希望它（AI）留在这个国家，我们正在让这成为可能”。“我会通过紧急声明提供很多帮助。因为我们面临紧急情况，必须把这些东西建成。所以他们必须生产大量的电力。我们将帮助他们轻松完成生产，如果他们愿意的话，可以在自己的工厂进行。”特朗普说。

据白官网站介绍，特朗普在第一任期内就致力于加强美国在 AI 领域的领导地位。特朗普政府认识到 AI 对国家未来经济和安全的战略重要性，于 2019 年 2 月启动美国人工智能计划，确定了 5 个关键的努力方向，包括增加 AI 研究投资、释放数据资源、制定 AI 技术标准、建设 AI 人才队伍、与国际盟友互动。

此外，为了监督和实施美国人工智能战略，根据《2020 年国家人工智能倡议法案》，白宫于 2021 年 1 月初成立了国家人工智能倡议办公室。

来源：观察者网公众号

5. 公司新闻公告

纽威股份（603699.SH）：2024 年度业绩预告

2025 年 1 月 24 日，纽威股份发布 2024 年度业绩预告，公司预计 2024 年年度实现归属于上市公司股东的净利润约为 102,000.00 万元至 133,000.00 万元，比 2023 年同期同比约增加 29,820.29 万元至 60,820.29 万元，同比约增长 41.31%至 84.26%。公司预计 2024 年年度实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润约为 100,400.00 万元至 131,400.00 万元，比 2023 年同期约增加 25,981.51 万元至 56,981.51 万元，同比约增长 34.91%至 76.57%。

公司 2024 年业绩预增主要受益于：

- (1) 海外市场行业趋势向好，需求饱满，公司积极开拓市场，在订单、销售等方面均得到提升；
- (2) 公司不断改进产品结构与设计，改善产品品质，推出新产品，满足了市场多元化的需要；
- (3) 公司不断加强内部管理，提升整体运营能力，有加强成本管控，提升生产经营效率，积极推进品牌建设，有效支撑了当期业绩，助力公司稳定、健康发展。

中国船舶（600150.SH）：2024 年度业绩预告

2025 年 1 月 24 日，中国船舶发布 2024 年度业绩预告，公司预计 2024 年年度实现

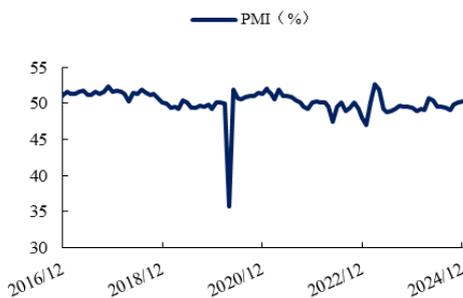
归属于母公司所有者的净利润在 330,000 万元至 400,000 万元之间，与 2023 年同期相比，增加 34,260 万元至 104,260 万元之间，同比增加约 11.58%至 35.25%。公司预计 2024 年年度实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润在 273,000 万元至 343,000 万元之间，2023 年同期为-29,065 万元。

报告期内，公司聚焦主责主业，狠抓生产保交付，深入开展精益管理，推动提质增效，生产效率稳步提升；船舶行业保持良好态势，公司手持订单结构升级优化，报告期内交付的民品船舶价格和数量同比提升，本期营业毛利同比增加；联营企业的经营业绩同步改善。受上述因素影响，公司本期业绩预增。

(数据来源：以上公告均来自于 Wind 公告)

6. 重点高频数据跟踪

图1: 2024 年 12 月制造业 PMI 为 50.1%，环比下降 0.2pct



数据来源：国家统计局，东吴证券研究所

图2: 2024 年 12 月制造业固定资产投资完成额累计同比+9.20%



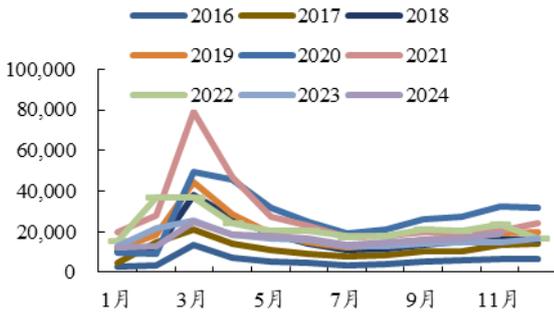
数据来源：国家统计局，东吴证券研究所

图3: 2024年12月金切机床产量8.0万台,同比+35%



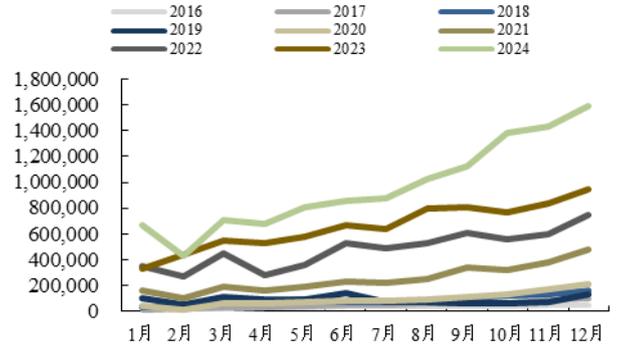
数据来源: Wind, 东吴证券研究所 (每年1-2月数据为累计值, 其他月份为当月值)

图5: 2024年12月挖机销量1.9万台,同比+16% (单位:台)



数据来源: 工程机械协会, 东吴证券研究所

图4: 2024年12月新能源乘用车销量160万辆,同比+34% (单位:辆)



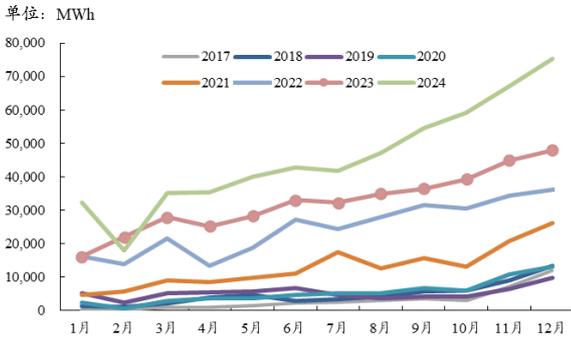
数据来源: 乘联会, 东吴证券研究所

图6: 2024年12月小松挖机开工108h,同比+19.5% (单位:小时)



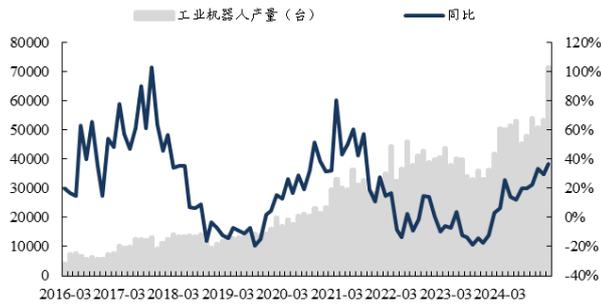
数据来源: Komatsu 官网, 东吴证券研究所

图7: 2024 年 12 月动力电池装机量 75.4GWh,同比 +57 %



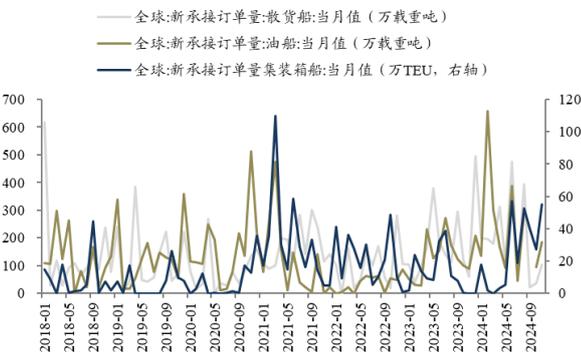
数据来源: GGII, 东吴证券研究所

图9: 12 月工业机器人产量 71382 台, 同比+36.7%



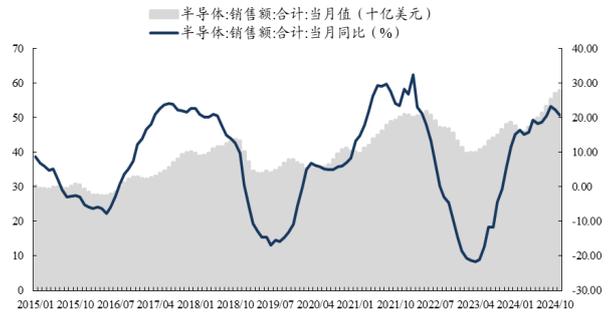
数据来源: 国家统计局, 东吴证券研究所

图11: 2024 年 11 月全球散货船新接订单量同比+71%



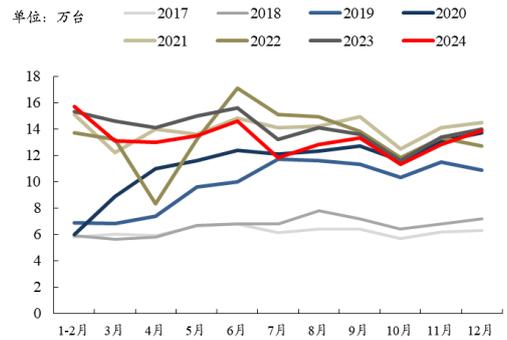
数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图8: 2024 年 11 月全球半导体销售额 578.2 亿美元, 同比+20.7%



数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图10: 12 月电梯、自动扶梯及升降机产量为 13.9 万台, 同比-0.7%



数据来源: 国家统计局, 东吴证券研究所

图12: 2024 年 11 月我国船舶新接/手持订单同比分别+140%/+48%



数据来源: Wind, 东吴证券研究所

7. 风险提示

(1) 下游固定资产投资不及市场预期:

制造业景气度复苏存在不及预期可能,将可能导致下游固定资产投资减少,从而影响制造业企业利润。

(2) 行业周期性波动风险: 制造业存在行业周期性波动,将对制造业企业经营及股价表现造成影响。

(3) 地缘政治及汇率风险: 出口系制造业重要需求来源,但在地缘政治影响下,国际关系将对企业出口造成重大影响,此外汇率波动也将对制造业企业盈利能力产生影响。

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>