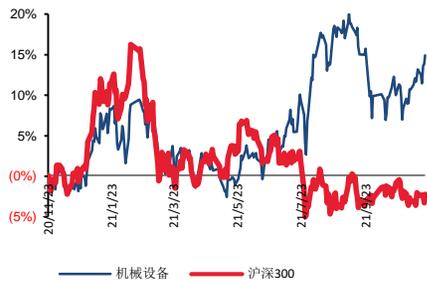




机械设备

## 培育钻石行业产销两旺，延续高景气度发展

### ■ 走势对比



### ■ 子行业评级

### ■ 推荐公司及评级

#### 相关研究报告:

《各标的双十一销售再创新高，服务机器人赛道强势成长》--2021/11/14

《锂电设备未来需求高度确定，重点标的业绩有望加速兑现》--2021/11/07

《Q3 盈利能力环比改善，锂电业务拓展渐发力》--2021/11/01

证券分析师：刘国清

电话：021-61372597

E-MAIL: liugq@tpyzq.com

执业资格证书编码：S1190517040001

证券分析师：崔文娟

电话：021-58502206

E-MAIL: cuiwj@tpyzq.com

执业资格证书编码：S1190520020001

### 行情回顾

本期（11月15日-11月19日），沪深300上涨0.0%，机械板块上涨0.7%，在28个申万一级行业中排名13。细分行业看，纺织服装机械涨幅最大、上涨5.8%；锂电设备跌幅最大、下跌9.8%。

### 本周观点

培育钻石行业产销两旺，延续高景气度发展。

从培育钻石产业链路径来看，印度作为全球钻石产业链的切割打磨中心，全球90%以上的毛坯钻石切磨加工都在印度完成，因此从印度的培育毛石进口、培育钻石出口数据情况可以看出钻石产业的全球景气程度，最新10月数据显示，10月进口培育毛石1.03亿美元，同比增长96.53%，渗透率为6.95%，较上月提升1.20pct。10月出口培育钻石1.46亿美元，同比增长80.60%，渗透率为5.40%，较上月提升0.62pct。进口、出口渗透率双提升，培育钻石行业延续高景气度发展！根据贝恩咨询发布的《2020年全球钻石行业报告》，2020年中国宝石级培育钻石产量达到300万克拉，主要采用高温高压法生产，占据全球40%以上的市场份额，目前培育毛石处于供不应求的状态，从此前黄河旋风发布涨价通知，可以印证下游需求十分饱满，而且现在CVD技术也正在加速布局，未来有望实现规模化生产。在新消费趋势下，预计未来消费者对培育钻石的接受度会继续提升，上游生产厂商技术不断优化、产能不断扩张，为培育钻石的稳定供给提供了保证。

#### 投资建议：

培育钻石行业依然产销两旺、供不应求，重视新消费趋势的形成，未来成长空间巨大！我们继续重点推荐**中兵红箭、力量钻石、黄河旋风、四方达、国机精工、沃尔德**！

### 风险提示

宏观经济波动，外部需求波动。

## 目录

1 行业观点及投资建议 .....	4
2 行业重点新闻 .....	4
3 重点公司公告 .....	8
4 板块行情回顾 .....	12

## 图表目录

图表 1：28 个申万一级行业本周涨跌幅 .....	12
图表 2：细分行业周度涨跌幅 .....	12

## 1 行业观点及投资建议

周核心观点：

**培育钻石行业产销两旺，延续高景气度发展。**

从培育钻石产业链路径来看，印度作为全球钻石产业链的切割打磨中心，全球 90% 以上的毛坯钻石切磨加工都在印度完成，因此从印度的培育毛石进口、培育钻石出口数据情况可以看出钻石产业的全球景气程度，最新 10 月数据显示，10 月进口培育毛石 1.03 亿美元，同比增长 96.53%，渗透率为 6.95%，较上月提升 1.20pct。10 月出口培育钻石 1.46 亿美元，同比增长 80.60%，渗透率为 5.40%，较上月提升 0.62pct。进口、出口渗透率双提升，培育钻石行业延续高景气度发展！根据贝恩咨询发布的《2020 年全球钻石行业报告》，2020 年中国宝石级培育钻石产量达到 300 万克拉，主要采用高温高压法生产，占据全球 40% 以上的市场份额，目前培育毛石处于供不应求的状态，从此前黄河旋风发布涨价通知，可以印证下游需求十分饱满，而且现在 CVD 技术也正在加速布局，未来有望实现规模化生产。在新消费趋势下，预计未来消费者对培育钻石的接受度会继续提升，上游生产厂商技术不断优化、产能不断扩张，为培育钻石的稳定供给提供了保证。

投资建议：

培育钻石行业依然产销两旺、供不应求，重视新消费趋势的形成，未来成长空间巨大！我们继续重点推荐**中兵红箭、力量钻石、黄河旋风、四方达、国机精工、沃尔德**！

## 2 行业重点新闻

**【工程机械】20 年 20 强！三一重工海外传播荣获权威认可！**

11 月 18 日，2021 中欧企业家峰会青岛论坛盛大开幕。会上，凭借强大的国际影响力，三一重工荣膺“入世二十周年 中国企业海外传播 20 强”。作为中国机械行业的代表之一，三一重工常被境外媒体视为关注中国推进基础设施建设及中国企业发展的“切口”。美联社、路透社、法新社、英国广播公司、美国《华尔街日报》网站、CNN、《日本经济新闻》网站及部分印度、俄罗斯媒体对三一重工保持着相对较高的关注度。

**【工程机械】同比增长 854%！三一新能源重卡国内销量“夺冠”**

最新数据显示，今年 1-10 月，国内新能源重卡总销量 5590 台，三一新能源重卡累计

销量 773 台，同比增长约 854%，累计市占率达到 13.83%，成为国内新能源重卡市场的销量冠军。今年以来，国内新能源重卡市场持续向好。10 月份，国内新能源重卡销售 1279 辆，同比增长 435%，创造了今年以来最大增幅，已连续 7 个月同比增速破百。其中，三一新能源重卡 10 月份销量 325 台，继 9 月份销量 273 辆后，蝉联行业销量月冠军。近两个月的良好表现，也让三一新能源重卡今年前 10 月市场份额达到 13.83%，较去年同期提升近 10 个百分点，一举成为国内市场累计销量冠军。从新能源产品种类来看，前 10 月，纯电动重卡销量占比 91.9%，其中三一 EV490 电动重卡销售超 500 台，是目前国内最畅销的新能源重卡车型。

### 【工程机械】央视财经×三一重工：超燃！10 月挖掘机指数公布！

央视财经与三一重工、树根互联联合打造的“央视财经挖掘机指数”发布了 10 月份相关数据。聚焦 10 月，摊铺机和挖掘机两位选手开始发力，表现十分亮眼。摊铺机方面，10 月开工率创下 2021 年新高，与去年同期相比增幅达 67.54%，说明全国道路建设力度正在不断加强。挖掘机方面，近三个月开工率呈现持续增长的趋势，8 至 10 月，依次为 69.52%、71.84%、74.45%；具体来看，主要是小型挖掘机“爆发”，依次为 89.82%、93.25%、105.63%。这意味着，以民生工程为代表的新项目的开工需求还在不断释放。

### 【工业自动化】智能仓储企业鲸仓完成 5000 万美金 B++轮融资

近日，深圳市鲸仓科技有限公司宣布已完成 5000 万美金（约合人民币 3.20 亿元）B++轮融资，XVC、云锋基金、旷视等联合投资。本轮融资将主要用于智能仓储设备新技术的研发以及智能共享仓市场推广等方面。截止目前，鲸仓科技已完成 5 轮融资，此前其已完成两轮 B 轮系列融资，即 2017 年底完成 B 轮亿元级融资，2018 年 12 月完成 B+轮 7500 万元融资。

### 【新能源车】格力电器再花 30 亿，完善新能源汽车业务布局

11 月 16 日晚间，格力电器公告称，拟通过股份转让、非公开发行股票的方式，以总价 30 亿元持有盾安环境 38.78%股权，盾安环境将成为公司的控股子公司。盾安环境是格力电器的重要供应商，同时也是全球制冷元器件行业龙头，从盾安环境的主营业务来看，格力电器此举是为了进一步夯实全产业链的工业体系，同时向上游新能源热管理业务进军，带动旗下新能源业务协同发展。今年以来，格力在新能源汽车领域连下两城。2021 年 8 月，格力电器 18 亿元收购银隆新能源开拓了新能源商用车配套业务，

形成了从锂电池材料、锂电池、模组/PACK 动力总成、新能源整车、储能系统设备到动力电池梯次利用、回收的闭合式循环产业链布局。2021 年 11 月，格力电器公告将以 30 亿元控股盾安环境，由关键零部件领域切入新能源乘用车热管理赛道，格力的新能源产业布局进一步明晰。

### 【新能源车】2025 年规划产能 500GWh，中航锂电再度调高产能目标

在 11 月 17 日举行的中航锂电战略发布会上，该公司董事长刘静瑜称，中航锂电到 2025 年的产能规划将超过 500 GWh，并预计在 2030 年实现 1000 GWh 的产能。中航锂电在今年 6 月曾上调产能规划目标。该公司当时计划在 2025 年实现 300 GWh 的规划产能，较此前目标提高五成。韩国新能源分析机构 SNE 近日发布的统计显示，今年前 9 个月，中航锂电的动力电池装机量排名全球第七，规模为 5.6 GWh。动力电池专指用于为新能源汽车提供动力来源的锂电池。中航锂电今年已官宣了五个电池扩产项目，这五个项目的规划年产能达到 175 GWh。今年 1 月，该公司宣布了常州四期项目的投资计划，产能为 25 GWh。5 月，中航锂电发布厦门三期扩产项目、新建四川成都及湖北武汉生产基地的消息，三者的规划电池总产能为 100 GWh。8 月，中航锂电与合肥市签署投资协议，将在当地新建年产能 50 GWh 的动力电池及储能电池产业基地。该项目总投资为 248 亿元，选址于合肥市长丰县。中航锂电还于 11 月宣布，计划在东北建立生产基地，但暂未公布具体信息。根据中航锂电披露的信息，该公司在今年 9 月完成了新一轮股权融资，募资规模为 120 亿元。此轮融资中，除常州政府、厦门政府、航空工业集团等原股东继续增持外，还获得了武汉、成都等政府国有投资公司、国家制造业转型基金等国有资本的投资。

### 【新能源车】宁德时代在韩国建分部，向现代汽车供应电池

据外媒报道，宁德时代已在韩国设立分部，为向现代汽车供应动力电池提供支持。有接近宁德时代的知情人士向记者透露，“情况属实，三元、磷酸铁锂电池都有在供给。”在韩国设立分部，是继日本、德国、美国和法国之后，宁德时代在海外设立的第 5 家分支机构。

### 【半导体】阿基米德半导体获 3 亿天使轮融资

近日，阿基米德半导体（合肥）有限公司完成 3 亿元天使轮融资，由合肥产投集团旗下产投资本公司管理的安徽省人工智能基金领投，省、市、区三级政府投资平台——

创谷资本、合肥产投、合肥高投联动。联合投资方还包括赛微电子、圣邦股份、中裕燃气等多家上市公司及其创始人与知名半导体投资人。据悉，本次融资将极大推动阿基米德半导体车规级及光伏 SiC/IGBT 的产线落地、产品技术研发进展以及核心客户导入速度，推动功率半导体核心产品的国产化进程。

### 【半导体】月产能 60 万片，总投资 105 亿元的半导体大硅片项目签约无锡

11 月 16 日，2021 无锡锡山金秋招商合作恳谈会隆重举行。“锡山发布”指出，恳谈会上集中签约项目 39 个，总投资 777.7 亿元，涵盖集成电路、生物医药、高端装备、产业基金等领域。其中，12 英寸半导体大硅片超级工厂项目也签约落地。据悉，该项目总投资 105 亿元，用地 280 亩，规划产能每月 60 万片，预计年销售 60 亿元。

### 【光伏】超 200GW 里程碑，IHS 预测 2022 年太阳能光伏新增装机

根据 IHS Markit 最新报告，尽管生产成本持续上升，但全球太阳能光伏新增装机将在 2022 年增长超过 20%，并首次超过 200 吉瓦的里程碑，总投资至少为 1700 亿美元 IHS Markit 的技术服务。做出两位数增长的预期，其中很重要的一点就是全球对于新能源市场的普遍看好。一方面是美国从今年年初改变了过去四年对能源政策的扭曲，重新回到低碳、绿色、清洁能源的轨道，从而与世界各国的基调保持一致，气候协定再次得到推进，另一方面则是出于对疫情经济的复苏需求，各国都期待通过新能源政策来带动经济的增长。

### 【光伏】10 月新增 1.93GW！今年户用光伏装机达 13.61GW

11 月 19 日，国家能源局发布 2021 年 10 月户用光伏项目信息。2021 年 10 月新纳入国家财政补贴规模户用光伏项目总装机容量为 193.27 万千瓦。截至 2021 年 10 月底，全国累计纳入 2021 年国家财政补贴规模户用光伏项目装机容量为 1361.09 万千瓦。

### 3 重点公司公告

#### 3.1 经营活动相关

**【恒润股份】**公司拟使用募集资金 699,767,291.46 元增资公司全资子公司恒润环锻，其中 300,000,000.00 元计入注册资本，399,767,291.46 元计入资本公积。本次增资完成后，恒润环锻的注册资本将由 243,995,623.66 元人民币增至 543,995,623.66 元人民币，恒润环锻仍为公司全资子公司。

**【倍杰特】**公司收到北京中铁国际招标有限公司发来的山西合成生物产业生态园水处理及再利用项目设备采购及相关服务招标（蒸发结晶单元）（招标编号：TJFZ-TYGS-SBCG-011）的《中标通知书》，公司本次中标的服务内容为提供山西合成生物产业生态园水处理及再利用工程蒸发结晶单元所需的所有货物的设计、制造、运输、安装、调试及相关服务。本次中标项目的中标价为 46,807.788717 万元，占公司 2020 年度经审计主营业务收入的 80.63%。

**【精功科技】**公司于近日参与了由吉林化纤股份有限公司招标的《吉林化纤股份有限公司年产 12000 吨碳纤维复材产品项目》（招标项目编号：JLCTTC-21YQTHW1126）所需采购的碳化生产线公开招标活动。2021 年 11 月 17 日，本次招标代理机构吉林省机械设备成套招标公司在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）对本次招标中标结果进行了公示，公示载明，精功科技为本次招标项目中标单位。本次公司中标吉林化纤预估总金额为 7 亿元，占公司 2020 年度经审计营业收入的 65.43%。

**【建设机械】**公司全资子公司上海庞源机械租赁有限公司在河北省廊坊市文安县经济开发区投资建设的工程装备智能制造、再制造项目进行了公开招标，中标的施工总承包方为公司实际控制人陕西煤业化工集团有限责任公司全资子公司陕西煤业化工建设（集团）有限公司，本次项目中标金额为 69,849,257.10 元。

**【天永智能】**公司于近日收到一拖（洛阳）柴油机有限公司的招标代理机构河南招标采购服务有限公司中标通知书。根据“一拖（洛阳）柴油机有限公司高效低排放 YTN3 柴油机智能制造建设项目-装配线采购（招标编号：YTO2021-S040）”项目评标委员会评审，确定公司为项目的中标供应商。本项目中标金额 7,699.00 万元。

【奥特维】公司已取得海宁正泰太阳能科技有限公司高效晶硅组件项目的中标通知书，中标总金额约 1.06 亿元(含税)，因公司商品平均验收周期为 6-9 个月，受本项目具体交货批次及验收时间的影响，中标项目预计将对公司 2022 年经营业绩产生积极的影响。

【赛福天】公司全资子公司同人建筑设计（苏州）有限公司近期分别参与了苏州腾越精密制造有限公司的腾越精密一期厂房项目设计、腾越精密二期厂房项目设计的投标，并于近日收到了招标人腾越精密下发的中标通知书。腾越精密一期厂房项目设计项目的地点在苏州市吴中综合保税区纬二路北侧、吴中综保区河道东侧，项目规模约 155,000 平方米，中标价为 589 万元，中标工期为 60 天。腾越精密二期厂房项目设计的项目地点在苏州市吴中综合保税区纬三路北侧、经二路东侧，项目规模约 62,000 平方米，中标价为 235 万元，中标工期为 60 天。以上项目的中标有利于增加同人设计的经营业绩，有利于促进同人设计的发展，有助于提升同人设计在建筑工程行业的市场影响力。项目签订正式合同并顺利实施后，将有助于提高同人设计的业务承接能力，为同人设计后续项目的开拓提供更多的经验，并将对公司的经营业绩带来积极影响。

【国安达】公司于近日收到南方电网物资有限公司发来的《中标通知书》，确认公司为“南方电网产业投资集团有限责任公司 2021 年第一批科创产品生产代工成品框架采购（二次招标）”项目的中标单位。中标金额为人民币 5,643.46 万元，若公司最终成功签订正式合同并顺利实施该项目，预计会对公司未来经营业绩产生积极影响。

【耐普矿机】公司之全资子公司上海耐普国际贸易有限公司与中信重工机械股份有限公司签署采购合同，合同标的为进料端内圈衬板、进料端角衬板、出料端角衬板、出料端橡胶衬板装配，交货期间为 2021 年 12 月 10 日-2022 年 4 月 20 日，合同金额合计 27,840,000 元，占公司 2020 年营业收入比例为 7.56%。付款方式为合同生效、待卖方运货至买方指定现场，经买方现场检验合格后，凭合规增值税发票等单据两个月内买方支付卖方合同总价的 80%（滚动付款）；安装调试合格后付 10%；剩余合同总价的 10%为质量保证金，在质保期满后，货物无质量问题时由买方支付。

【绿岛风】公司于 2021 年 11 月 16 日与振森电能有限公司签订《1267.63kWp 分布式光伏发电项目合同》，约定根据公司的安排，由振森电能实施安装光伏发电项目。项目

为一期项目，拟装机容量为 1267.63kWp，合同总金额约为 460.15 万元人民币，项目履约后能够降低公司整体用电成本。

**【双良节能】**公司的全资子公司双良硅材料（包头）有限公司于 2021 年 11 月 15 日与江苏龙恒新能源有限公司签订了《单晶硅片购销框架合同》，合同约定 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，甲方预计向公司全资子公司采购单晶硅片 9.5 亿片，其中 2022 年 1-12 月采购 1.5 亿片，2023 年初定采购 3 亿片，2024 年初定采购 5 亿片，双方最晚于 2022 年第四季度内确认 2023 年度采购/交付量，最晚于 2023 年第四季度内确认 2024 年度采购/交付量，且双方采购/交付量不少于上一年度采购/交付量，并经双方同意后签署补充协议。参照 PVInfoLink 最新统计（2021 年 11 月 10 日）的 M10 单晶硅片（182mm/175 μm）均价测算，预计 2022-2024 年销售金额总计为 65.27 亿元（含税）。双方约定，实际采购价格采取月度议价方式，故最终实现的销售金额可能随市场价格产生波动，上述销售金额不构成业绩承诺或业绩预测，实际以签订的月度订单为准。

**【祥和实业】**公司于近日取得了经签字盖章的若干项合同文件，合计金额为人民币 193,650,094.22 元，具体情况如下：1、公司与中原利达铁路轨道技术发展有限公司签订了《新建江苏南沿江、郑济濮阳省界、荷兰河南段高速扣件集成配套尼龙类部件采购与供应合同书 ZLJY-CG-2021-001-1》，合同金额为 147,748,420.62 元。2、公司与中原利达铁路轨道技术发展有限公司签订了《新建江苏南沿江、郑济濮阳省界、荷兰河南段高速扣件集成配套橡胶类部件采购与供应合同书 ZLJY-CG-2021-002-1》，合同金额为 21,181,673.60 元。3、公司与中原利达铁路轨道技术发展有限公司签订了《新建江苏南沿江、郑济濮阳省界、荷兰河南段高速扣件集成配套弹性垫板采购与供应合同书 ZLJY-CG-2021-004-1》，合同金额为 24,720,000.00 元。上述合同总金额约占本公司 2020 年营业收入的 70.89%。

### 3.2 资本运作相关

**【康力电梯】**公司于 2021 年 11 月 2 日召开第五届董事会第十六次会议、第五届监事会第十六次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》，公司计划使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金总额不低于人民币 3,000 万元（含）且不超过人民币 6,000 万元（含），用于实施股权激励、员工持股计划

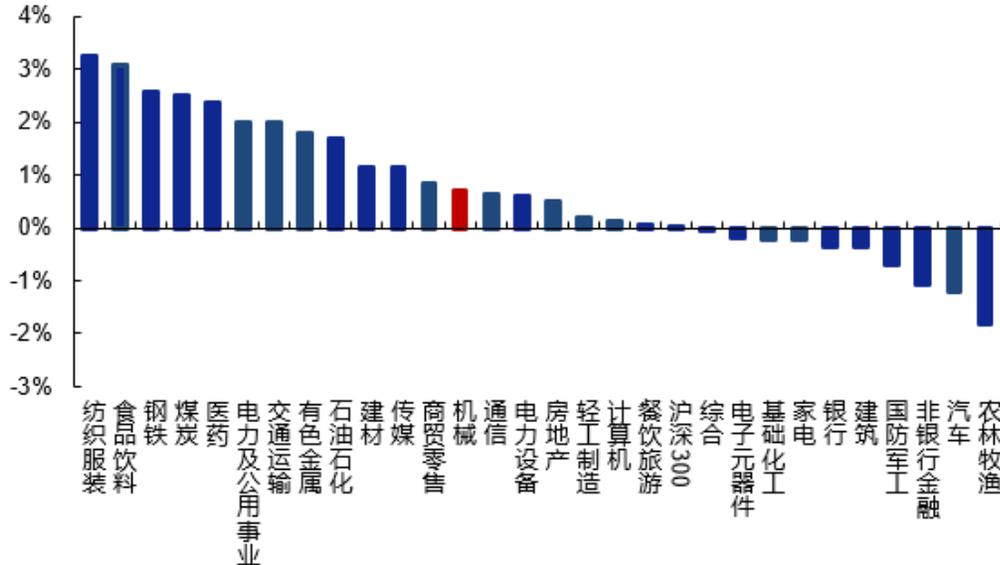
或者用于转换公司发行的可转换为股票的公司债券，回购价格不超过人民币 12 元/股（含）。本次回购股份的实施期限为自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起不超过十二个月。2021 年 11 月 16 日，公司首次通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 315,000 股，占公司目前总股本的 0.0395%、最高成交价为 7.82 元/股，最低成交价为 7.78 元/股，成交总金额为 245.62 万元（不含交易费用）。

**【捷佳伟创】**公司于 2021 年 11 月 18 日召开第四届董事会第七次会议及第四届监事会第六次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》（以下简称“《管理办法》”）、《深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的规定和公司 2021 年第四次临时股东大会的授权，董事会拟确定公司限制性股票的授予日为 2021 年 11 月 18 日，向 131 名激励对象授予 61.85 万股限制性股票。授予价格为每股 60 元。本激励计划激励对象为公司（含控股子公司，下同）高级管理人员、核心管理人员及核心技术（业务）骨干（不包括独立董事、监事，也不包括单独或合计持有公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女）。

### 4 板块行情回顾

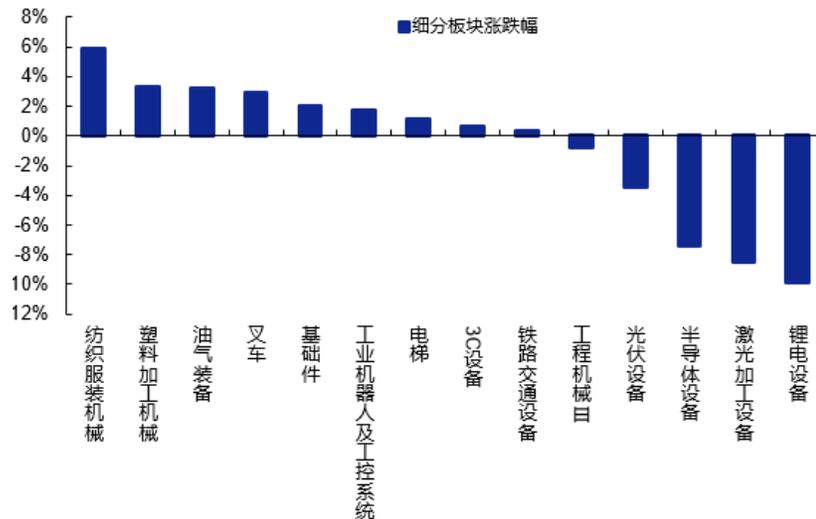
本期（11月15日-11月19日），沪深300上涨0.0%，机械板块上涨0.7%，在28个申万一级行业中排名13。细分行业看，纺织服装机械涨幅最大、上涨5.8%；锂电设备跌幅最大、下跌9.8%。

图表1：28个申万一级行业本周涨跌幅



资料来源：Wind，太平洋研究院整理

图表2：细分行业周度涨跌幅



资料来源：Wind，太平洋研究院整理

## 机械行业分析师介绍

**刘国清：**太平洋证券机械行业首席分析师，浙江大学管理专业硕士，从事高端装备等领域的行业研究工作，擅长产业链调研，尤其精通机器人及自动化相关板块。金融行业从业八年，代表作包括《机器人趋势》等。在进入金融行业之前，有丰富的实业工作经历，曾经在工程机械和汽车等领域，从事过生产技术，市场与战略等方面的工作。

**崔文娟：**太平洋证券机械行业分析师，复旦大学经济学院本硕。曾就职于安信证券研究中心，2019年7月加入太平洋证券，致力以研究穿越行业波动，找寻确定性机会。

**王希：**太平洋证券机械行业分析师，上海交通大学硕士，曾就职于国联证券、国元证券，2021年10月加盟太平洋证券，善于结合产业，自下而上挖掘投资机会。

**张凤琳：**太平洋证券机械行业助理分析师，华东政法大学金融硕士，2021年7月加入太平洋证券。

## 投资评级说明

### 1、行业评级

看好：我们预计未来 6 个月内，行业整体回报高于市场整体水平 5%以上；

中性：我们预计未来 6 个月内，行业整体回报介于市场整体水平-5%与 5%之间；

看淡：我们预计未来 6 个月内，行业整体回报低于市场整体水平 5%以下。

### 2、公司评级

买入：我们预计未来 6 个月内，个股相对大盘涨幅在 15%以上；

增持：我们预计未来 6 个月内，个股相对大盘涨幅介于 5%与 15%之间；

持有：我们预计未来 6 个月内，个股相对大盘涨幅介于-5%与 5%之间；

减持：我们预计未来 6 个月内，个股相对大盘涨幅介于-5%与-15%之间；

## 销售团队

职务	姓名	手机	邮箱
全国销售总监	王均丽	13910596682	wangjl@tpyzq.com
华北销售总监	成小勇	18519233712	chengxy@tpyzq.com
华北销售	孟超	13581759033	mengchao@tpyzq.com
华北销售	韦珂嘉	13701050353	weikj@tpyzq.com
华北销售	刘莹	15152283256	liuyinga@tpyzq.com
华北销售	董英杰	15232179795	dongyj@tpyzq.com
华东销售总监	陈辉弥	13564966111	chenhm@tpyzq.com
华东销售副总监	梁金萍	15999569845	liangjp@tpyzq.com
华东销售副总监	秦娟娟	18717767929	qinjj@tpyzq.com
华东销售总助	杨晶	18616086730	yangjinga@tpyzq.com
华东销售	王玉琪	17321189545	wangyq@tpyzq.com
华东销售	慈晓聪	18621268712	cixc@tpyzq.com
华东销售	郭瑜	18758280661	guoyu@tpyzq.com
华东销售	徐丽闵	17305260759	xulm@tpyzq.com
华南销售总监	张茜萍	13923766888	zhangqp@tpyzq.com
华南销售副总监	查方龙	18565481133	zhaf1@tpyzq.com
华南销售	张卓粤	13554982912	zhangzy@tpyzq.com
华南销售	张靖雯	18589058561	zhangjingwen@tpyzq.com
华南销售	何艺雯	13527560506	heyw@tpyzq.com
华南销售	李艳文	13728975701	liyw@tpyzq.com



## 研究院

中国北京 100044

北京市西城区北展北街九号

华远·企业号 D 座

电话： (8610) 88321761

传真： (8610) 88321566

## 重要声明

太平洋证券股份有限公司具有证券投资咨询业务资格，经营证券业务许可证编号 13480000。

本报告信息均来源于公开资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证。负责准备本报告以及撰写本报告的所有研究分析师或工作人员在此保证，本研究报告中关于任何发行商或证券所发表的观点均如实反映分析人员的个人观点。报告中的内容和意见仅供参考，并不构成对所述证券买卖的出价或询价。我公司及其雇员对使用本报告及其内容所引发的任何直接或间接损失概不负责。我公司或关联机构可能会持有报告中所提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行业务服务。本报告版权归太平洋证券股份有限公司所有，未经书面许可任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、刊登。任何人使用本报告，视为同意以上声明。