

半年报里看升级

## 装备制造行业向“高”攀登

□ 本报记者 李华林

高端装备制造业是工业现代化的重要基石，是科技创新的重要领域。相关上市公司经营情况如何，备受市场关注。透过半年报看发展，今年以来，业内上市公司总体保持良好发展态势，一手抓科研攻关，持续突破技术瓶颈，提升自主创新能力；一手抓市场开拓，积极探索“第二增长曲线”，行业不断向“新”发力、向“智”而行。

## 行业景气度稳步提升

今年以来，我国工业生产稳步增长，高端装备制造业支撑作用明显。国家统计局数据显示，上半年，规模以上高技术制造业增加值同比增长8.7%，增速高于全部规模以上工业2.7个百分点，增加值占全部规模以上工业的比重为15.8%。

作为行业“优等生”，高端装备类上市公司更是担当“领头雁”作用。从半年报来看，上半年，高端装备类上市公司总体呈现向好发展趋势，不少企业实现营收、净利双增长，尤其是航空航天、轨道交通、先进装备制造等行业企业在技术创新和产品质量上均取得明显进步。

得益于国家战略部署和经济复苏后旺盛的出行需求，国内轨道交通市场逐步迈入景气度提升的新周期。数据显示，上半年，A股65家轨道交通上市公司合计实现营业收入3176.12亿元，净利润374.30亿元；超六成上市公司营业收入实现增长，近九成上市公司实现盈利，超四成上市公司实现盈利增长。

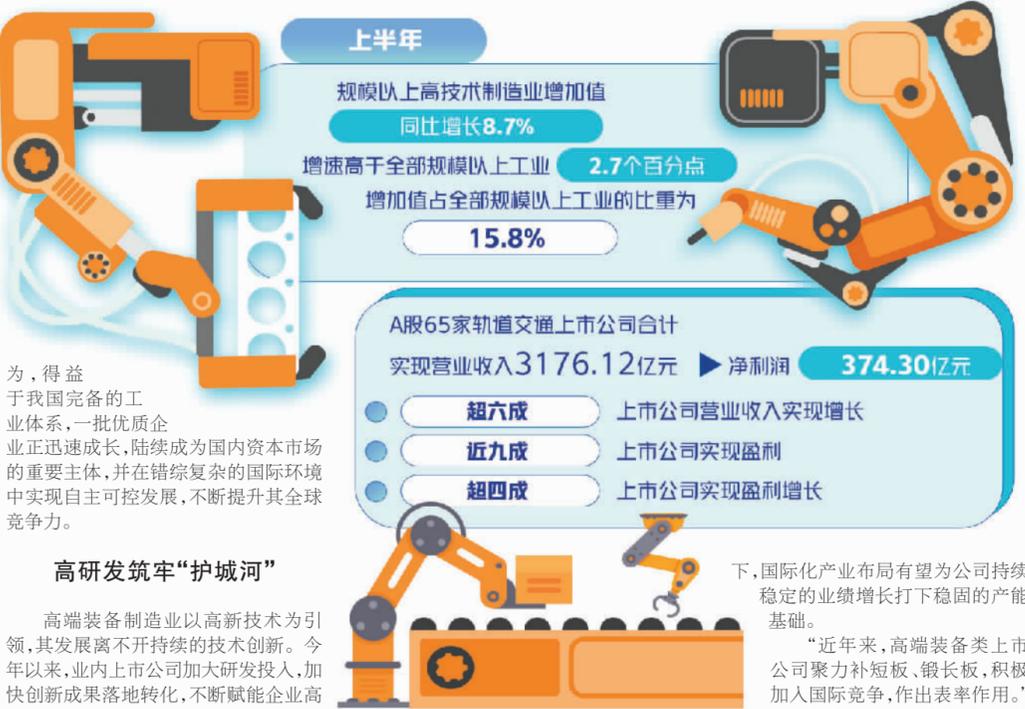
京沪高铁是京沪高速铁路及沿线车站的投资、建设、运营主体，面对国内经济平稳向好的有利形势，京沪高铁不断提高客运服务水平，坚持以高质量服务供给促进和带动消费。上半年，京沪高铁本线创造了日开行列车711列、日运送旅客92万人次的历史最高纪录，实现营业收入208.63亿元，同比增长8.21%，净利润63.57亿元，同比增长23.77%。

工业母机作为制造业的基础装备，是国家工业化能力提升的重要支撑。上半年，业内一批上市公司通过专注技术突破与自主可控，保持业务增长。同花顺iFinD统计数据显示，上半年，A股74家工业母机上市公司合计实现营业收入2709.5亿元，净利润261.7亿元；超一半公司净利润实现同比增长。

乔锋智能是一家从事数控机床研发、生产及销售的企业，一直致力于研制精度高、可靠性高、效率高、智能化的国产现代化“工业母机”，上半年实现营收8.07亿元，同比增长6.22%；实现归母净利润1.14亿元，同比增长27.57%。乔锋智能表示，驱动业绩发展的因素主要包括在新能源汽车、3C等领域的投入已经开始产生效益，进入收获期；新培育产品批量销售，带来新增增长极；管理组织优化，营销费用同比下降；等等。

“从半年报情况来看，在国内完备的产业体系、较强的综合成本竞争力、超大规模的市场需求等多重优势作用下，我国高端装备制造业核心产业竞争力、产业配套能力持续提升，业内上市公司呈现出良好经营态势，比较优势逐步显现。”南开大学金融发展研究院院长田利辉表示。

兴业证券首席经济学家王涵也认



为，得益于我国完备的工业体系，一批优质企业正迅速成长，陆续成为国内资本市场的重要主体，并在错综复杂的国际环境中实现自主可控发展，不断提升其全球竞争力。

## 高研发筑牢“护城河”

高端装备制造业以高新技术为引领，其发展离不开持续的技术创新。今年以来，业内上市公司加大研发投入，加快创新成果落地转化，不断赋能企业高质量发展。

以轨道交通行业为例，数据显示，今年上半年，轨道交通行业上市公司研发费用合计101.97亿元，同比增长18.78%。有9家公司上半年研发费用迈入亿元大关，家数占比由10.77%提升至13.85%。研发强度大于10%的公司家数占比15.38%。

今创集团上半年研发投入达9168万元，同比增长18%。截至6月底，今创集团新获授权专利60项，其中，发明专利33项，公司有效专利达640项，已形成了具有自主知识产权的核心技术和知识产权体系。“集团致力于构建开放式技术创新体系，打开新品研发思路，推动技术工艺革新，利用储能技术与数字技术赋予产品绿色、智慧性能，发挥集成优势满足市场模块化需求，稳固公司市场竞争优势。”今创集团副总经理、董事会秘书高峰表示。

通过前沿技术的创新使用，不少上市公司实现了降本增效，提升了发展质量。广脉科技上半年实现营业收入1.73亿元，同比增长20.80%；归母净利润1373.50万元，同比增长33.71%。“公司不断加大产品研发力度，铁路视频监控等铁路信息化相关产品相继推出并获取订单，更多战略产品正在研发及测试验证。”广脉科技董秘王欢表示。

在持续加大研发投入的推动下，创新成果不断涌现，帮助上市公司打开市场。上半年，晶合集成研发投入6.14亿元，较上年同期增长22.27%，新获得发明专利151项、实用新型专利36项。晶合集成表示，新产品正逐步导入市场，例如，55nm中高阶BSI及堆栈式CIS芯片工艺平台实现大批量生产、40nm高压OLED显示驱动芯片实现小批量生产等，进一步提升了企业市场竞争力。

“眼下，高端装备制造业成为提升一国国际竞争力的重要抓手，面对全球日益激烈的技术竞争，未来业内技术进步

下，国际化产业布局有望为公司持续稳定的业绩增长打下稳固的产能基础。

“近年来，高端装备类上市公司聚力补短板、锻长板，积极加入国际竞争，作出表率作用。”田利辉表示，但从整体看，当前

我国装备制造业处在向中高端迈进的关键时期，行业仍面临有效需求不足等问题，关键领域“卡脖子”风险较为突出，还需奋力攻坚，在突破技术瓶颈、提升自主创新能力、夯实产业基础等方面发力。高端化是走向制造强国的必由之路。党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出，加快推进新型工业化，培育壮大先进制造业集群，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。业内认为，随着推动经济持续回升向好的政策措施落地显效，并在政策支持、市场需求等多方力量的推动下，我国高端装备制造业有望继续保持向好发展态势，产业规模将进一步提升，行业技术逐步迈入国际领先水平。

## “走出去”开拓新空间

在锚定国际先进水平，不断在关键技术上取得创新突破的同时，高端装备类上市公司还积极扬帆“出海”，在海外寻求更广阔的市场空间。

中上协发布的数据显示，过去5年，我国高端制造业上市公司不断开拓海外业务，海外收入同比增速均维持在15%以上的较高水平，高于同期A股全体上市公司海外收入的增长速度。同时，我国高端制造业上市公司积极探索多元化上市地点。2024年6月末，51家高端制造业上市公司实现了海外上市，其中50家公司同时在A股和港股上市，15家高端制造业上市公司在境外交易所发行GDR（全球存托凭证）。

海外业务正成为多家上市公司的“第二增长曲线”。作为专用通信领域的领军企业和全球专用通信领域的技术领先企业，海能达上半年实现营业收入27.4亿元，同比增长21.3%；净利润1.62亿元，同比增长109.8%。其半年报显示，海能达在海外市场布局稳固，上半年实现国外收入13.4亿元，同比增长42.12%，营收占比48.95%。

不少上市公司将“出海”作为布局未来、实现破局发展的重要着力点。天孚通信是光通信精密元器件一站式解决方案提供商，上半年，公司实现营业收入15.56亿元，同比增长134.27%；实现净利润6.54亿元，同比增长177.20%。天孚通信表示，目前正加快国际化产业布局，迎接AI浪潮下的需求增长。在AI技术快速发展和算力需求加速增长的背景

近年来，非法金融活动大有抬头之势，使得不少金融消费者深受其害。国家金融监督管理总局等部门于9月联合开展“金融教育宣传月”活动，这有助于进一步扩大金融知识传播范围，从整体上提高不同客群的金融素养，进而实现“学金融、懂金融、信金融、用金融”，意义不可小觑。金融教育活动织密了金融消费者合法权益保护网，是防范非法金融的有力之举。

从目前频发的金融诈骗案件看，金融消费者一旦轻信骗子的谎言，将对个人或家庭造成严重的经济损失。比如，有的金融消费者受虚假金融广告影响，盲目投资后使得本金和预付的手续费付诸东流；有的消费者由于金融知识薄弱以及迫切追求高收益，掉入“以房养老”套路贷陷阱，导致房财两空；还有的消费者轻信兼职刷单类诈骗，并未得到骗子承诺的返还本金和佣金。凡此种种非法金融乱象，都严重侵害金融消费者合法权益，扰乱正常金融秩序。

正因如此，有必要持续强化金融教育，引导金融消费者提升素养，远离非法金融。银行、支付机构应当切实承担金融知识普及和金融消费者教育的主体责任。比如，银行可以开展消保知识竞赛、高管讲消保等活动，揭露非法金融危害，在寓教于乐中提升消费者的金融素养。当然，这种活动不能“走过场”，如果只是简单地在户外支个摊位、发一发反诈传单，难以发挥长久效应。要联合相关职能部门、行业协会等强化跨行业、跨领域深入持续、定期开展，把金融教育主题做细、做深，多聚焦与用户生活联系紧密的存贷款、理财、反洗钱等领域，用鲜活的案例、通俗的语言开展警示教育。

本版编辑 曾金华 武亚东 美 编 倪梦婷

## 织密金融消费

还是完善化解纠纷、守护权益防风险的长效机制。党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出，健全金融消费者保护和打击非法金融活动机制。对于金融机构而言，当前只有尽快健全金融消保机制，才能更好地开“正门”、堵“偏门”。从近年来的消费投诉看，个贷和信用卡等领域的金融纠纷问题频发，由于消费投诉渠道不畅等因素的制约，衍生出非法代理维权等金融乱象。因此，应加快完善金融消保工作机制，畅通消费者投诉纠纷化解渠道，明确各方参与主体的权责关系，而不是一遇到消费纠纷就忙于撇清关系、推卸责任。倘若消费纠纷迟迟得不到妥善解决，只会降低消费者体验，助长非法金融气焰。

对于金融消费者来说，要主动加强金融知识学习，提升识别各类金融诈骗的能力。假如遇到办贷不看征信、理财稳赚不赔等“天上掉馅饼”的好事，消费者要擦亮双眼、提高警惕，多想想、多留心，增强风险防范意识。尤其是在选择金融服务时，要到正规的金融机构或平台办理业务，即使出现金融纠纷也要通过正当途径依法解决，避免掉入骗子的连环陷阱。

做好金融消费者保护工作是一个系统工程，需要各方强化合力、久久为功。金融监管部门一方面要切实做到监管“长牙带刺”、有棱有角，出重拳打击非法金融活动；另一方面要强化机制引领、深化体制改革、聚焦投资者的反映诉求，更好地保护金融消费者权益。

## 山东商务职业学院

## 推动大型型材精密加工装备新发展

山东商务职业学院新质“重”工团队研发的45吨级大型型材精密加工装备亮相2024中国（山东）国际装备制造博览会后，立即圈粉无数企业，获得意向订单10余家，项目获得第十四届“挑战杯”大学生创业计划竞赛省赛金奖。

此装备在大型型材精密加工技术方面占据领先地位，对构建全国领先的工业母机技术创新体系及推动整个产业链发展有着重大意义。

## 创新驱动 走多元协同研发之路

大型型材加工广泛应用于核工业、油气管线、路桥、港口等全球大基建和管网建设，而这些领域中大型型材加工装备普遍还存在载荷小、行程短、大偏移、精度低、损耗高等瓶颈问题，成为制约企业迈向新的高度和产业转型升级的关键因素。

“高精度加工大型型材的能力，是衡量制造技术水平的关键指标。制造精度作为技术先进性的显著特征，其提升对于制造业向产业链高端攀升具有重要意义。推进精密制造技术向更高精度层次演进，是制造业发展的内在需求。在关键核心零部件、前沿技术及精湛工艺领域取得突破性突破，是实现制造业产业结构优化升级以及核心竞争力增强的紧迫任务。”山东商务职业学院创新创业导师张建华介绍。

在了解到市场这一需求后，2020年—2024年，山东商务职业学院依托学校的创新创业平台，组建融合智能制造、软件技术、企业管理等领域的跨专业的新质“重”工团队，强化与高校、行业、企业、科研院所的交流和合作，走多元协同研发之路，致力于这一难题的破解。

借融资力破壁垒，凝心聚力齐攻坚。学院在不断完善项目、平台、团队一体化创新能力体系建设，加快推进科技创新进程中，注重与龙头企业以及有丰富研究和实践经验的行业带头人之间的密切合作关系。“国家专精特新‘小巨人’企业济南新天地科技有限公司、山东浪潮集团科创中心，以及张建华教授，为项目提供了技术保障，在项目的技术研发和优化方面起到了关键作用。”团队负责人在谈到项目成功的原因时说道。

## 技术攻关 破解大型型材加工难题

大型型材加工机床床身极限承重45吨，最大夹持直径1200毫米，为了充分发挥这一“庞然大物”的高精度加工能力，让“大块头”干出高水平的“绣花活”，在前期大量市场调研基础上，项目组成员持续接棒。

## 普惠金融融资效率持续提升

本报记者 彭江

近日，新华指数研究院运营发布“普惠金融—小微指数”显示，二季度小微融资政策环境指数为51.24点，环比上涨0.76%；普惠金融融资效率指数为208.76点，环比上涨2.86点，实现连续5个季度持续提升。

在政策引导激励下，小微企业的信贷需求得到较好满足，市场整体融资环境展现持续向好的发展态势。“人民银行发挥政策引导、激励作用，设立普惠小微贷款有关支持工具，引导金融机构开展中小微企金融融资服务提升工程，引导金融机构加大信贷投放力度，较好地满足了民营和中小微企业的信贷需求。”中国人民银行副行长陆磊表示。

国家金融监督管理总局副局长肖远企说：“在普惠金融方面，我们印发了2024年普惠信贷工作的通知，而且发布了推进普惠保险高质量发展的指导意见，这两个文件的发布在促进银行业保险业在发展普惠金融方面起到了比较大的作用。同时，我们进一步完善了普惠信贷体系。到6月末，普惠型小微企业贷款余额是32万亿元，同比增速17%。”

此外，为进一步推动金融机构开展普惠信贷工作，国家金融监督管理总局日前印发《关于普惠信贷尽职免责工作的通知》提出，将尽职免责适用范围扩大至小型微型企业、个体工商户、小微企业主和农户等重点领域，细化免责、追责情形，切实为基层信贷人员松绑减负，解除敢贷、愿贷的后顾之忧。

专家表示，下一步要积极解决银行开展普惠金融信息不对称难题。信息不对称是导致银行开展普惠金融信用风险偏高的主要因素，制约了银行在放贷过程中的积极性。当前中小微企业、农户、低保人员等机构或群体的部分交易信息未被完全纳入征信体系，制约了普惠金融的进一步发展。

金融机构在解决信息不对称上进行了积极探索。浙江农商银行系统辖内禾城农商银行相关负责人表示，该行积极参与农村信用体系建设，通过完善“建档+数字授信”体系建设，将“农户家庭资产负债表”融入农户建档授信工作中，对农户家庭资产进行精细化计量、估值，精准评估农户还款能力，开展农户小额

普惠贷款授信、授信工作。浙江农商银行联合辖内武义农商银行则通过对接浙江省金融综合服务平台、浙江省企业信用信息服务平台、武义县工业企业智慧管理服务应用平台掌握小微企业信息，拓宽企业融资渠道。

小微企业相关信息分散在税务、海关、法院、国土、环保、电力、市场监管等多个部门，需要进一步打通各部门之间的数据，为中小企业解决融资难题。目前，江苏省兴化市银行业与税务部门推进“银税互动”数据直连直通，将企业的“纳税信用”转化为“融资信用”。“凭借A级纳税信用，公司顺利从南京银行获得了300万元的小微贷款资金。”兴化市三诚精密锻造有限公司负责人吴志松说。

专家建议，在政策层面进一步完善我国征信体制，助推普惠金融开展。“继续扩大征信体系覆盖范围，加强金融基础设施建设。加快推进市场化信用信息整合和共享，打破信息孤岛。同时，进一步优化农村普惠金融基础设施与生态体系建设。”招商局首席研究员董奇淼说。

（范彩荣 孙芹宝）  
· 广告