湖南四大工程机械龙头上半年成绩单背后的关键词：

海外市场、电动化、智能化

湖南日报全媒体记者 谢卓芳 见习记者 符硕

经济视野

截至8月30日，随着三一重工、中联重科、铁建重工、山河智能2025年上半年财报全部发布，湖南工程机械板块上半年表现浮出水面。

从披露的半年报数据看，四家企业均有不同程度的增长，海外市场、电动化、智能化成为共同的关键词。

出海——全球布局成增长新引擎

四家企业中，三一重工、中联重科、铁建重工三家企业实现营收和利润双增长。其中，三一重工上半年营收同比增长14.96%，增速最为显著。中联重科营收增长1%，铁建重工微增0.71%，均保持稳定。

盈利能力方面，三一重工表现最为亮眼，上半年实现（归母）净利润52.16亿元，同比增长46%；中联重科归母净利润为27.65亿元，同比增长21%；铁建重工净利润7.35亿元，同比增长1.73%；山河智能在营收下降6.32%的情况下，依然实现净利润4988万元，同比增长46.12%。

海外市场已成为湖南工程机械企业重要的增长引擎，湖南工程机械企业通过差异化战略，在国际化道路上各展所长。

在非洲市场，三一的设备正助力尼日利亚最大水电站项目——宗格鲁水电站建设。施工现场，20余台三一挖掘机和起重机在高温环境下连续作业，克服当地复杂地质条件，提前完成大坝基础开挖工程。2025年上半年，三一重工国际营收36.9亿美元，占总额60.26%。

中联重科海外市场同样表现突出，实现海外营收138.15亿元，同比增长14.66%，占营收比重达55.58%，同比提升6.48个百分点。

铁建重工海外业务迎来爆发式增长，实现海外业务收入15.61亿元，同比增长182.28%。在东南亚市场，铁建重工自主研发的盾构机成功应用于雅万高铁延伸段项目，一次性顺利穿越地质断层和富水地层，展示中国高端装备技术实力。

山河智能则采用重点突破策略，在欧洲市场斩获超1亿元人民币的订单。2025年4月，在德国慕尼黑举办的宝马展上，山河智能针对欧洲市场开发的旋挖钻机获得市场认可。

创新——研发投入大、产出多

研发投入与技术创新成为四家企业共同发力点。

中联重科在具身智能人形机器人领域取得突破，新开发3款人形机器人已投入应用，可自主完成设备巡检、物料搬运等任务，在喷涂等特殊环境中替代人工，大幅提升生产安全性。上半年公司研发投入16.94亿元，上市主机新产品206款。

山河智能专利申请量质齐升，上半年申请专利102件，其中发明专利43件，占比达42.16%；获得授权专利95件。

工程机械行业的电动化、智能化转型成为各家企业必争之地。

三一重工凭借全产业链优势，不仅保持挖掘机械、混凝土机械等传统优势品类领先地位，更在智能制造、产品和运营中占据先机。2025年上半年，三一持续提升新能源产品覆盖度，总计完成30多款新能源产品上市。

铁建重工研发的全球首台超智能盾构机“京华号”在北京市东六环改造工程中创下月进尺542米的纪录。该设备搭载了智能掘进、智能拼装、智能诊断等系统，实现了地面控制中心远程操控，减少了60%的现场操作人员。

转型——从周期到成长

行业专家表示，国内工程机械行业正处于设备更新换代期。从挖掘机到混凝土机械再到起重机的内销复苏节奏与工程施工顺序相吻合，呈现积极信号。随着诸多国家级重大项目陆续开工，未来几年工程机械行业有望迎来“内销复苏+外销持续增长”的内外共振机遇。

工程机械行业正在经历从传统“周期型”向“价值成长型”转变。湖南工程机械企业通过推进“全球化、多元化、数字化”战略，使收入结构更加多元、稳定，有效对抗周期风险。

据悉，三一重工已全面“叫停”燃油车业务，加大电动化设备研发与推广，例如电动挖掘机、电动矿卡等，计划在全球范围内建设更多新能源设备生产线，并配套充电基础设施。

中联重科在矿山机械、农业机械、新型建筑材料等领域持续投入，计划在海外，特别是“一带一路”共建国家建设更多本地化生产基地和研发中心，希望通过本地化运营降低贸易壁垒影响，提升全球市场份额。

山河智能聚焦工程机械、特种装备、航空装备与服务三大业务板块，在工业无人机、应急救援设备等细分领域寻找新增长点。

铁建重工正从设备制造商向综合解决方案提供商转型。通过发展数字孪生技术和智能建造解决方案，为公路铁路隧道、水利工程、矿山等领域提供全生命周期服务。

用数字标签更好地保障食品安全

湖南日报全媒体见习评论员 孙乾丰

三湘时评

国家卫生健康委、市场监管总局9月8日联合发布《关于实施预包装食品数字标签有关事项的公告》（以下简称《公告》）。该公告在今年3月发布的《食品安全国家标准 预包装食品标签通则》基础上，进一步细化了数字标签的应用要求。这一政策不仅是对传统食品标签形式的突破，更是数字化技术赋能食品安全监管、提升消费者权益保护水平的创新实践。

数字标签的核心价值，在于显著提升消费者信息获取的便捷性。长期以来，预包装食品实体标签普遍存在字体过小、信息排列拥挤、不易辨识等问题。数字标签打破了实体包装的限制，消费者通过扫描二维码，即可借助手机便捷、全面地了解食品信息。同时，数字标签还可借助音视频等形式辅助信息呈现，优化消费者的体验感，真正实现“让标签说话”。这顺应了消费者对食品信息透明化的需求，进一步保障了消费者的知情权。

从行业发展的角度来看，数字标签的实施将推动企业更加注重产品质量和信息透明度。《公告》积极倡导将数字标签二维码与包装上现有二维码合并，实现“多码合一”，仅用一个二维码即可实现食品信息展示、食品溯源等多种功能。这种整合既提高了企业管理效率，也为消费者带来一站式便捷服务体验。产品信息越公开透明，企业就越有动力提升产品质量，从而推动食品行业整体质量水平向上发展。同时，数字标签也为企业提供了展示产品特色的新平台，通过详细展示产品的独特品质和生产工艺，帮助企业树立品牌形象，实现差异化竞争。

当然，新技术的推广应用离不开配套措施的保障。数字标签的全面落地仍需制定更为细致的技术标准与管理规范，以确保标签信息真实、准确和及时更新。《公告》虽已明确要求数字标签系统应全程可追溯、禁止篡改，任何信息改动均须留存记录，但在实际执行中仍需政府、消费者等多方共同监督落实。此外，如何让老年人等群体“扫得方便、看得明白”，以及如何防范企业利用技术手段隐藏不利信息等问题，也需在后续推进中不断细化与完善。

数字标签体系的逐步落地和持续优化，将为食品安全治理与消费者权益保护注入新动力，推动食品产业迈向更高质量的发展阶段。

张迎春出席湖南省庆祝第41个教师节大会并开展走访慰问

让尊师重教成为引领时代的社会风尚

湖南日报9月9日讯（全媒体记者 郑旋）9月9日，湖南省庆祝第41个教师节大会在长沙举行。省委常委、常务副省长张迎春出席并讲话。

张迎春首先代表省委、省政府向全省广大教师和教育工作者致以节日的问候。她强调，教育是国之大计、党之大计，全省广大教育工作者要深刻把握立德树人根本任务，从战略全局高度，充分认识建强教师队伍的重大意义，加快建设高水平的师资力量，为培养满足打造“三个高地”、构建“4×4”现代化产业体系等发展需求的高水平创新人才提供基础支撑。要坚持不忘初心、奋发有为，做信心、信念、信仰的播种者，做明德、守德、立德的示范者，做爱教、乐教、善教的耕耘者，做培育爱、激发爱、传播爱的践行者，做有理想、有担当、有格局的贡献者，传承和弘扬好教育家精神，努力培养更多担当民族复兴大任的时代新人。要全力营造尊师重教浓厚氛围，持续改善加强教师权益保障，优化教师教育发展体系，让尊师重教成为引领时代的社会风尚。

会后，张迎春前往长沙市第一中学、湖南大学、湖南师范大学，看望慰问了长沙市一中优秀教师马清泽、陈奇志，湖南大学党委常委、副校长李肯立，中国工程院院士、湖南师范大学党委副书记、校长刘仲华。

刘红兵在郴州市调研宣传思想文化工作时要求

深化改革 激发活力 更好满足人民日益增长的精神文化需求

湖南日报9月9日讯（全媒体记者 黄晗）8日至9日，省委常委、省委宣传部部长刘红兵在郴州市调研宣传思想文化工作，要求进一步深化文化体制机制改革，激发文化创新创造活力，推出更多高品质文化产品、文化服务，更好满足人民日益增长的精神文化需求。

刘红兵先后来到汝城县文明瑶族乡沙洲村“半条被子的温暖”专题陈列馆、“半条被子的故事”发生地旧址，宜章县莽山国家森林公园，苏仙区瓦窑坪历史文化街区，湖南省昆剧团、郴州市广播电视台等地，了解红色资源保护利用、文旅融合、历史文化传承发展、文艺院团建设、主流媒体系统性变革等情况。

刘红兵指出，要用好沙洲村红色资源，讲好“半条被子”的故事，让红色基因代代相传，让群众日子越过越红火。要持续深化国有文艺院团改革，发挥好社会力量和市场机制作用，不断提高市场适应能力，进一步激发创新创造活力。要充分发挥主流媒体自身优势，围绕“传媒+”拓展新业态新路径，更好统筹发展与安全，实现社会效益和经济效益双提升。

9日，刘红兵乘船查看了耒水苏仙翠江段河道保洁、水生态治理、渔民禁捕退捕上岸等情况，要求扛牢“守护好一江碧水”的政治责任，严格监管执法，强化宣传引导，凝聚工作合力，共护幸福河湖。

乌兰带队调研企业国有资产管理情况

以人大监督之效推进国资国企行稳致远

湖南日报9月9日讯（全媒体记者 郭宸）根据省人大常委会2025年监督工作计划，省十四届人大常委会第十八次会议将审议企业国有资产管理情况的报告。为做好相关工作，9月9日，省人大常委会党组书记、副主任乌兰率部分省人大常委会组成人员，到部分省属国有企业进行调研。

调研组先后来到湖南省港航水利集团、湖南建投集团所属湖南省交通科研院和领创数智中心项目、湖南旅游集团湘诚现代城市运营服务股份有限公司，了解国有资产配置、管理、使用情况。

调研组详细了解企业运营及国有资产管理情况，指出国资国企在全面推进中国式现代化进程中发挥着不可替代的重要作用，要深入贯彻落实党中央关于深化国资国企改革的重大部署和省委工作要求，切实把企业国有资产管理好、维护好、高效利用好，实现国有资产保值增值。

调研组指出，要贯彻落实好党的二十届三中全会提出的“强化国有资产管理监督”决策部署，持续完善国有资产管理情况报告制度。要坚持创新驱动发展，加快国有资产与新质生产力紧密结合。要高效整合资源，推动国有资本和国有企业做强做优做大，提升服务大局、服务民生、服务发展能力。

省人大常委会组成人员表示，将认真梳理总结此次调研成果，为常委会会议审议做好准备，以人大监督之效推进国资国企行稳致远。

省十四届人大代表第七期学习班在岳阳开班

激活履职效能 推动教科文卫事业高质量发展

湖南日报9月9日讯（全媒体记者 郭宸 通讯员 周婷）9月9日上午，湖南省十四届人大代表第七期学习班在岳阳市开班，来自教科文卫领域的110余名省人大代表，将围绕教育、科技、文化、卫生健康专题开展为期3天的履职学习。省人大常委会党组副书记、副主任张剑飞出席开班式并作动员讲话。

会议指出，人大代表要深刻领会习近平总书记关于坚持和完善人民代表大会制度的重要思想，贯彻实施新修改的代表法，不断提高政治站位，切实增强代表履职行权的自信自觉。要提升履职能力水平，在加强履职学习、参与立法监督工作、密切联系人民群众上下功夫，把执行代表职务和做好本职工作有机融合起来，充分发挥代表专业优势，为全省教科文卫事业高质量发展贡献智慧和力量。要倍加珍视代表职务，模范遵守宪法法律，深入贯彻中央八项规定精神，带头转变作风，全面展现新时代我省人大代表新风采。

本期学习班精心安排了7场专题辅导，分别围绕新修改的代表法、调查研究、教育强省建设、科技创新高地建设、文化和旅游融合、文化和科技融合、健康湖南建设等内容，邀请有关部门负责同志进行讲解。学习班还安排了现场教学。

9月9日，洞口县花古街道台扬精密机械有限公司，工人在赶制订单产品。近年来，该县通过引进先进制造技术、推动数智化改造等，加大机械制造企业科技创新和产品转型升级力度，促进企业高质量发展。 滕治中 摄（湖南图片库）

魏建锋走访慰问院士专家时强调

为促进教育科技人才事业高质量发展提供坚强纪律保障

湖南日报9月9日讯（全媒体记者 杨佳俊 通讯员 龙源）在第41个教师节来临之际，9月9日，省委常委、省纪委书记魏建锋到中南大学、国防科技大学走访慰问联系服务的黄伯云院士和胡德文教授，与院士专家亲切交流座谈，关切询问工作和生活情况，听取意见建议，感谢他们为湖南经济社会发展作出的重要贡献。中南大学党委书记易红、国防科技大学副政治委员兼纪委书记张战分别参加有关活动。

魏建锋强调，要深刻领会习近平总书记关于新时代人才工作、科技创新的重要论述，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，聚焦“国之大者”强化政治监督，推动各项政策措施落实落地，以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。他勉励院士专家积极开展科技攻关、成果转化、育才聚才等工作，为实现“三高四新”美好蓝图贡献更大力量。

魏建锋强调，要用心用情为院士专家更好干事创业提供服务保障，促进创新成果加快转变为现实生产力。要推动畅通教育、科技、人才良性循环，助力科研人员最大限度发挥创造力和潜能，加快形成高质量发展的倍增效应。要深化正风肃纪反腐，营造良好政治生态和发展环境，让人才引得进、留得住、用得好，进一步推动政策红利转化为事业发展动能，为促进教育科技人才事业高质量发展提供坚强纪律保障。

◀◀（紧接1版①）让新时代的“筑梦人”更加体面更有尊严，须更加努力地营造尊师重教氛围，更加自觉地维护师道尊严。聪明的家长不会在孩子面前数落教师的不是，老师说的话没人听了，孩子就没法教了。文明的社会也一定要让老师在精神上站立。这也就是为什么每年教师节都要看望慰问教师代表、隆重表彰优秀老师；为什么在连续12年教育的财政投入达到或超过4%的情况下，《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》中再次强调需“高于4%”；为什么要在法律上把“惩戒权”还给老师，旗帜鲜明地站在老师这一边；为什么要对“非升即走”的政策进行调整、把教师非教学任务的额外负担降下来的原因。“师者如父”，这是我们的光荣传统，是我们先辈传承至今的智慧。

师者尊严，教育之光。党的二十大报告指出，“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑”。教师不仅要扎根三尺讲台，更要在推动国家科技进步、培养创新创业人才上大显身手。优化学校布局也好，调整学科设置也好，进一步深化教育改革，都是为了提高教师队伍的整体素质、为了适应和促进经济社会发展、为了科技自立自强。一支用教育家精神铸魂的、经改革淬炼的人民教师队伍，必将是一支更加强大的队伍。为党育人、为国育才，烛光熠熠、桃李芬芳。

◀◀（上接1版②）

补师资之短，固教育之基

乡村教师是发展乡村教育的基础支撑，是推进乡村振兴的重要力量。近年来，湖南通过多种途径补充乡村教师，优化队伍结构，提升乡村教育质量。

6月10日，一场跨年级集体备课活动在湘西土家族苗族自治州花垣县第一高级中学火热展开：来自长沙的资深教师与本地教师围坐一室，针对高一物理的期末复习重难点，共同剖析学情、设计分层练习，现场讨论热烈，思维火花四溅。

这样的场景，是长沙对口帮扶湘西州教育发展的生动缩影。去年7月，大湘西地区基础教育扩优提质帮扶工作启动，长沙市约400名教师跨越山河，奔赴大湘西边远地区支教，助力提升乡村学校办学水平。

为应对出生人口急剧变化趋势，各地教育行政部门会同编办、财政、人社等部门科学制定中小学教师队伍建设规划，申报公费定向师范生招生需求，通过高考提前批招收公费定向师范生，2025年，为乡村学校输送毕业生1.5万人，在校公费师范生达到3.6万人。

湖南还建立资深乡村教师职称制度，对2.78万名在乡村学校从教累计满30年的男教师、满25年的女教师，临近退休前直接评聘为高级教师，保障乡村教师的切身利益，让乡村教师“留得住”“教得好”。

提专业之能，铸卓越之师

善之本在教，教之本在师。有高素质的教师，才有高质量的教育。

今年，湖南省启动实施“县中头雁教师岗位计划”，通过系统化培养和精准化支持，着力打造县域高中领军人才队伍。全省共向教育部推荐国家县中头雁教师28人。

祁东县第二中学地理老师龙云便是其中之一。“我将以‘头雁教师’为契机，牵头组建工作室，通过示范课、专题研讨、送培送教等形式，打造一支本土化、高水平的教师团队，带动县域内地理学科教师共同成长。”龙云说。

湖南高度重视职业院校教师队伍建设，2021年至2024年共立项国家级职业院校教师教学创新团队34个，排名全国第4；今年遴选34名骨干教师及专业负责人参加国家“工匠之师”创新团队境外培训。

各地各校不断创新教师培训举措，取得明显成效。如衡阳市采取“请进来”与“走出去”相结合的方式，联合北京师范大学、华中师范大学、华南师范大学等开展精品化、示范化培训；常德市为教师量身定制专业成长档案，组织开展青蓝工程、名师工作室（坊）、岗位大比武大练兵等，全面提升教师专业素质能力。

据悉，2024年，湖南规范高效完成中小学750个培训项目、5.04万人次的培训任务；优化落实职业院校教师素质提高计划，全年培训7642人次。

躬耕教坛，薪火相传。站在新的起点，湖南将一如既往地重视教师工作，全力打造乐教善教的高素质教师队伍，让教师成为受人尊重、令人羡慕的职业，为加快建设教育强省、实现中华民族伟大复兴提供坚实人才支撑。