

## 聚焦第四届长沙国际工程机械展

## 工程机械产业强省，竞合之路越走越宽

——2025湘浙皖鲁豫五省工程机械产业区域合作大会观察

湖南日报全媒体记者 黄利飞

工程机械产业，一个在充分竞争环境中打拼出来的极具生命力的产业。

“湖南工程机械主机企业实力地位首屈一指，山东的产业综合实力也不容置疑，浙江的配套能力国内一流，安徽、河南在细分领域都有‘王者’。”一位业内人士如此精准点评。

全国统一大市场建设加快推进，从技术比拼、品牌较量，到资本、数据、劳动力等要素跨区域流动，工程机械产业强省之间是继续“内卷式”竞争还是在竞合中破局？5月15日，在第四届长沙国际工程机械展览会上，湘浙皖鲁豫五省坐下来深入聊了聊。

## 在较劲中补短板

眼下，中国工程机械行业的竞争格局，正在向更加集中的方向发展。

大体来说，以前是同城“短兵相接”，典型代表是长沙的三一和中联；再后来是区域“长矛交战”，湖南的三一、中联，山东临工、安徽合力等，都是高手；如今在全球市场上，中国力量日益崛起。

构建新的市场和竞争格局，五省各自有各优势。但长板之下，各省也有非补不可的短板。如湖南长沙主机企业有优势，但核心零部件配套供应链

不够完善；浙江宁波有液压产业集群，但区域整体认知度较弱，与主机企业对话机会还不够多。

产业高质量发展需“更上一层楼”，各省铆足了劲。湖南力争建成国际一流的工程机械研发中心和智造中心。

工程机械是浙江重点培育的产业，产业规模不断扩大、技术水平持续提高。山东加快工程机械领域大规模设备更新，加速工程机械产业链固链供需对接，深入实施高端化跃升行动等。

## 产业嵌入释放协同效应

两年前，第三届长沙国际工程机械展举办期间，中国机械工业联合会、中国工程机械学会与湖南、浙江、山东三省工信主管部门，联合召开2023长沙国际工程机械产业链大会，三省共同签署《加强区域产业链协同合作推进工程机械产业高质量发展倡议书》。

行业人士普遍认为，这标志着工程机械产业的区域密切合作，由意向进阶到机制、项目落地。

在长沙市工程机械行业协会秘书长袁振看来，推动区域合作以来，各省以“链”为盟，开启了一场打破行政边界、重构产业秩序的深层次互动；以“合”为要，在工程机械领域探索形成了区域协同的“五省样本”。

主机企业，发挥龙头作用，与零部件供应商建立长期稳定的合作关系。三一集团商务总部部长刘冬兵介绍，仅2024年，三一就向注册地在湘浙皖鲁豫五省的企业合计采购近260亿元，占到公司总采购额的30%以上。

配套企业，挖掘自身潜力，深度融入五省工程机械采购协同体系。如山东山推股份、长沙申亿精密等配套企业，在五省广泛布局业务，凭借完善的配套服务，成功嵌入当地产业链。

除了“做买卖”，企业还以长远的战略眼光，推动产业链发展，优化区域产业布局。如三一在山东投资建设三一重能（日照）风电智能制造基地；中联重科在安徽成立智能物流装备公司；安徽合力将其最大的南方生产基地和防爆工业车辆、防爆零部件研发制造基地布局在湖南衡阳……

袁振说，这种产业协同模式，不仅避免了重复建设，还通过资源共享实现了“1+1>2”的协同效应，为区域经济高质量发展注入了强大动力。

## 合作越多机会越多

再次相聚长沙国际工程机械展，在此次五省工程机械产业区域合作大会上，湖南省机械工业协会、浙江省技术创新服务中心、安徽省机械行业联

合会、山东省装备制造业协会和河南省装备制造业协会，签署战略合作协议，推动资源共享、互利共赢。

合作伴随着机遇，市场的嗅觉更灵敏。

郑州科步科技有限公司是国内首家“蜘蛛式”起重机设备制造商，其产品小巧灵活却“力大无穷”。公司副总经理党娜称，当合作变得更加紧密，企业产品在工程机械、电力、石油化工等行业中将拓展出更多应用场景。

“长沙工程机械龙头企业强，我们的产品进一步融入其供应链，将会获得更多国产替代的机会。”一家来自浙江宁波镇海区专注高端液压件的企业负责人说。

跳出一地一域，大家的目光投向更远的海外。数据显示，湘浙皖鲁豫五省企业包揽全球工程机械50强中的8席，占全球市场份额的9.5%；2024年，五省重点工程机械企业海外营收已突破1000亿元。其中，三一集团2024年海外销售额高达583亿元，海外业务已为企业贡献近一半的营收和超过一半的利润。

中国机械工业联合会党委常委、执行副会长罗俊杰说，在国际市场拓展方面，各省各企业完全可以各展优势、协同发力，共同提升中国工程机械行业国际竞争力。



图①图②：5月16日，观众在第四届长沙国际工程机械展览现场参观。

湖南日报全媒体记者 田超 摄



## 依托雄厚“家底”，抢得市场先机 发展应急装备产业，湖南“有一套”

湖南日报全媒体记者 奉永成

智能消防设备、重型智能救援装备、多场景救援机器人……在第四届长沙国际工程机械展新增的应急救援装备专区，30多家湖南企业带来的上百款应急装备，吸引大批观众和客商驻足观看、洽谈。

5月16日，在中国（长沙）安全应急技术装备产业链对接大会上，湖南省应急管理厅现场向中联重科应急装备、三一汽车制造、山河智能特种装备等企业下订单，签下近亿元采购合同。

依托雄厚的工程机械“家底”，湖南在应急装备产业领域率先发力，抢抓市场先机。

## 家底厚

从工程机械到应急救援，湖南企业早有“跨界”经验。

2010年，智利圣何塞铜矿发生矿难，三一重工的履带起重机成为唯一进入救援现场的大型吊装设备。

2011年，日本福岛核泄漏，三一泵车又一次成为重要救援力量。

在省应急管理厅救援协调和预案管理处处长陈静看来，湖南发展应急装备产业既有必要也有优势。需求在于湖南自然灾害多发频发，抢险救援需要科技装备助力；优势在于湖南机械装备制造业“家底厚”，三一重工、中联重科、山河智能等工程机械龙头企业扎根湖南，“无缝对接”应急救援装备，为应急装备产业发展提供了得天独厚的条件。

龙头企业引领，湖南形成较完善的应急装备产业链。从原材料供应、零部件制造到整机装配，各个环节均有

上下游企业支撑，在市场竞争中占据了有利地位。

湖南在应急装备领域的人才、技术底也很厚实。国防科大、中南大学等高校、院所的科研实力，为应急装备产业的技术创新、开拓发展加持赋能。

比如，湖南华汛应急装备有限公司与科研院所合作，研发出便携式大流量排水泵系统，实现“大流量”与“高扬程”的双重突破，成为应急抢险的关键装备。

## 行动快

早在2008年，中联重科便开始向应急装备市场进军。当年，公司生产的首台云梯消防车顺利交付。

“随着安全发展理念深入人心，应急抢险救援越来越重要，应急装备产业前景会越来越好。”中联重科应急装备市场部许娟说。

三一重工专门成立了应急装备公司，每年投入大量资金用于新产品研发，通过持续的技术创新，已开发出60余款产品，其中多项产品填补了行业空白。

湖南积极引导和支持企业开展应急装备研发，在全省实施32个自然灾害防治技术装备攻关项目。省应急管理局主动对接企业，根据应急抢险救援情况，帮助或与企业联合开展应急装备攻关。在“揭榜挂帅”“赛马比拼”中激发企业的创新积极性，推动应急装备技术快速发展。

在本届长沙国际工程机械展上，中联重科展示的50米大跨距特种举高喷射消防车，结合其在高空作业机

械方面的技术优势，能在火灾救援中发挥重要作用；三一重工的重型抢险救援车，依托先进的工程机械底盘技术，可在复杂的救援环境中快速响应。这些企业通过持续不断的创新和研发，推出了一系列具有国际竞争力的应急装备产品，成为湖南应急装备产业的领军力量。

## 应用广

举高喷射消防车、救援机器人、登高平台消防车、智能微波通信……在第四届长沙国际工程机械展的应急装备展区，湖南企业带来的应急装备“上天入地”，让人大开眼界。

展会上，山河智能推出的200米高层灭火系统，直击超高层建筑消防难题；天仪研究院展出的天仪卫星，通过与地面探测装备联动，实时生成堤坝溃口水下三维模型，可在抗洪抢险中提供毫米级数据支撑；山河智能的无人机可通过“空地协同”系统，实现物资投送、危化品处置等全地形作业，防止造成人员二次伤亡；景嘉微面向应急救援领域构建了一套以微波骨干网为核心的空天地一体化通信解决方案；铁建重工大口径水平救援钻机可在突发坍塌时，快速打通救援逃生通道……

“长沙集聚了应急装备相关企业300余家，形成以‘防汛抢险、工程救援、探测搜救、应急医疗’为特色的应急装备产业链。”长沙市委常委、常务副市长彭华松说。去年，长沙市应急装备全产业链营收超300亿元，产品远销全球180个国家和地区。

## 第十三届“矿博会”在郴州开幕

展期5天，首次举办中国矿物海外回归展

湖南日报5月16日讯（全媒体记者 刘雨菲 张思齐 通讯员 肖慧芳）今天，第十三届中国（湖南）国际矿物宝石博览会（以下简称“矿博会”）在郴州开幕，吸引了35个国家和地区的600余家商家参展，共有月球陨石、湖南香花石、新疆塔里木盆地钼铅矿、英国鲨鱼牙化石、巴基斯坦海蓝宝等万余件珍稀矿物标本集体亮相。其中，中国矿物海外回归展为首次举办。

本届“矿博会”由郴州市发展投资集团有限公司主办，中国自然科学博物馆学会、中国古生物化石保护基金会支持，设矿物晶体、彩色宝石、化石陨石、工艺美术等四大主题展区。5天展期里，还将举行2025郴州铋业产业发展论坛、博物馆融合与创新发展研讨、陨石主题展等主题活动及展览。

记者了解到，中国矿物海外回归展为国内首次举办，展示了国内多位顶级收藏家的辉锑矿、钼铅矿等80余件珍稀矿物。中国古生物化石保护基金会副理事长陆建华介绍，这些珍稀矿物都曾销往海外，近些年随着国内矿物标本收藏市场的扩容、矿产资源保护意识的提高，这些矿物瑰宝得以重回故土。

中国（湖南）国际矿物宝石博览会是经国务院批准，国内唯一的国家级矿物宝石专业展会，2015年永久落户郴州。郴州作为湖南最集中、最典型的矿物资源集聚区，钨、铋、锡、萤石等保有储量居世界前列。近10年来，郴州有色金属产业已形成较为完备的产业链。通过抢抓锂电新能源产业发展风口，郴州着力构建“锂矿-材料-电池-终端-回收”的锂电新能源全产业链。

## 10万吨级高纯度脱蛋白天然胶乳项目投产 怀化生物基产业链再扩容

湖南日报5月16日讯（全媒体记者 李夏涛 周紫云 通讯员 满晓平 夏琅）今天，怀化市生物基产业链发展传来好消息：湖南万橡新材料科技有限公司二期项目投产仪式在麻阳苗族自治县举行，10万吨级高纯度脱蛋白天然胶乳项目投产。

脱蛋白天然胶乳因其优异的弹性、生物相容性、可降解性和低致敏性，广泛应用于医药、高端工业与消费品等领域。

近年来，怀化抓住获批国家首批生态产品价值实现机制试点城市机遇，将生物基产业纳入当地“5+10”现代化产业体系，重点围绕木浆、橡胶、竹业、木薯四大领域，发展生物基全产业链。

“新增年产3万吨脱蛋白天然胶乳生产线、年产3000吨脱蛋白天然橡胶生产线、年产3000吨聚异戊二烯复合

胶乳生产线、年产4000吨生物基碳酸氢悬浮液生产线各一条。”湖南万橡新材料科技有限公司负责人周亚琴介绍，公司从单一的胶乳产品到覆盖湿胶、干胶、生物基材料等四大系列16项产品，助力我国医疗、航空航天、新能源汽车等产业的发展。

湖南万橡新材料科技有限公司是国内目前唯一一家能够工业化生产高纯度脱蛋白天然胶乳的企业，在生物基材料合成工艺等领域实现关键技术突破，产品性能提升20%、成本下降15%。二期项目投产，预计年总产量5万吨、总产值9亿元，将成为怀化对接融入RCEP“朋友圈”的重量级外向型实体经济、生物基产业头部链主企业。

数据显示，怀化生物基产业链现有规模以上企业43家，2024年实现产值54.5亿元，同比增长30.88%。

## 我省持续防控误食野生蘑菇中毒风险

湖南日报5月16日讯（全媒体记者 李成辉）5·17，“勿吃”野生蘑菇。记者从今天举行的2025年湖南省预防野生蘑菇中毒宣传日启动仪式上获悉，去年全省发生误食野生蘑菇中毒事件181起、发病521人、死亡2人，死亡人数为近年最低。

野生蘑菇中毒是我国华南地区食物中毒高发事件，是我国食品安全头号致死因子。湖南森林覆盖率高，雨水充沛，群众误采误食有毒野生蘑菇中毒事件高发，中毒人数和死亡人数曾长期排全国第二位，仅次于云南。

近年来，省食安办会同省卫生健康委等部门建立预防野生蘑菇中毒工作机制，坚持“预防为主、以县为主”方

针，实施风险分级、联防联控、综合防控措施，持续开展“双减行动”（减少中毒事件数、减少中毒人数）和“清零行动”（争取死亡清零、争取高风险区清零），在全国率先出台《野生蘑菇中毒风险分级综合防控工作指南》等，推出全国第一张野生蘑菇中毒《风险地图》，研发出20种常见毒蘑菇快速检测试剂盒，在各市州和高风险县市区建立28家定点救治医疗机构，组建蘑菇中毒防治联盟，大规模培训专业医疗急救队伍，连续五年举办“5·17预防野生蘑菇中毒宣传日”活动，每年组织大规模科普宣传活动和进村入户“敲门行动”，打出一套“组合拳”，实施系列新举措，有效遏制了野生蘑菇中毒高发态势。

湖南日报5月16日讯（全媒体记者 邓玉娇 通讯员 胡孟婷 刘海）近日，湘潭市印发《湘潭市推动社区慈善高质量发展指导意见》（简称《意见》）。这是全省首个推动社区慈善发展的指导意见。

《意见》对社区慈善的含义进行界定，提出5年工作目标，以及坚持党建引领、聚焦社区慈善重点内容、培育社区慈善主体、完善社区慈善发展机制、推进慈善空间建设和营造社区慈善氛围等6项任务，明确5项保障措施，填补该领域指导意见空白，为湘潭市社区慈善事业发展提供有力政策支撑。

为配合《意见》落地见效，湘潭市民政局启动民政社工站“领路人计划”项目，通过全方位赋能，引领民政社工站与社区慈善融合发展，打造具有湘潭特色的“民政领域社会工作+慈善+志愿服务”社区治理模式。

2024年，湘潭市成为全省6个社区慈善试点市州之一，计划到2026年在全市建成70个试点社区（村）。第一批20个社区慈善试点的社区（村），依托公募慈善组织筹集资金80余万元。



## 葡萄疏果促丰产

5月16日，吉首市河溪镇张排村，村民正在进行葡萄疏果作业。时下，该村近1000亩葡萄进入挂果期，村民们忙着除草、施肥、剪枝、疏果、套袋等，确保葡萄增产增收。

梁永鸿 摄（湖南图片库）