

山河智能：创新“山河”好风景

■湖南日报全媒体记者 曹娴 通讯员 廖宁 尹靖



自主创新是企业的生命，是企业爬坡过坎、发展壮大的根本。关键核心技术必须牢牢掌握在自己手里。要坚定不移把制造业和实体经济做强做优做大。我们强调构建新发展格局，不是关起门来搞建设，而是要继续扩大开放。

——2020年9月17日,习近平总书记在山河智能装备股份有限公司考察时强调

挖掘机在进行挖掘作业时，动臂一上一下，能量消耗很大。如果把动臂下降时产生的重力势能储存起来，在动臂上升时再把势能释放出来，就能起到节省燃油的目的。

运用这种新型节能技术的F系列挖掘机，已在山河智能批量生产，燃油消耗相比同类型产品节省10%以上，成为市场上的明星产品。今年来，仅这款挖掘机的订单就有近500台。

近两年来，山河智能开发新产品100多种，营收突破100亿元大关，高质量发展迈出坚实步伐。“牢记习近平总书记的殷切嘱托，企业在创新发展的道路上有了更强大的动力和更远大的目标。”9月15日，山河智能名誉董事长、首席专家何清华接受记者采访时说。

创新动力更足

一“钻”下去，可以打出直径7米、深度超过170米的超大超深钻孔。由山河智能自主研发的超级旋挖钻机，即将在我国跨海大桥建设中一展身手。

这个重量级创新产品的背后，是长达10余年的技术积淀。2010年，山河智能在国内率先开发的最小的旋挖钻机用于民建工程。今年1月，研发团队终于将“做全球最大旋挖钻

加速科技攻关，近两年山河智能开发新产品达134项，其中75款产品成功下线。

“智造”实力更强

几块钢板，经过自动拼装、转运、定位、焊接，10多分钟后，就变成了一条完整的挖掘机动臂。

在山河工业城三期项目新厂房里，物料自动流转，机械臂精准对接，RGV（有轨穿梭小车）灵活搬运，智能化元素让人目不暇接。

新建成的挖掘机动臂/斗杆智能化焊接产线，融合了最前沿的数字孪生技术。“在电脑中建立一个与真实生产线大小、性能、逻辑关系完全相同的虚拟产线，让真实产线数据对虚拟产线进行赋值仿真，虚拟产线进而指导和控制真实产线，不断优化生产工艺。”山河智能工业工程部主管蒋亚林介绍。

这条智能化生产线相比原来的，生产效率提升2倍以上，并能随时“切换模式”，同一条生产线可生产12种机型，实现柔性化生产。

技术赋能加速产业动能转化。据介绍，山河工业城三期项目预计今年底全面投产，从智能绿色的工程机械到锂电池负极材料，年产值将不低于50亿元。

顺应无人化、智能化、电动化的发展趋势，山河智能加速推进人工智能、5G、大数据、节能等新技术与高端装备的融合创新应用，探索出产品全生命周期数字化集成的“智造”新模式。

2020年10月，山河智能在行业内率先发布5G智能旋挖钻机，并陆续实现5G技术在遥控挖掘机、智能凿岩钻机、智慧矿山等领域的工程化应用，用于应急救援、危险场所施工作业等。

山河智能工程机械智能工厂入选

国家级试点示范，成为行业智能化标杆。拥有自主知识产权的山河祥云工业互联网平台，助力工程施工数字化。

开放活力更劲

在山河智能微挖装配车间，生产线正在满负荷运转，确保订单按时交付。山河智能挖掘机事业部总经理范峥嵘介绍，山河智能的微挖、无尾型挖机，已成为欧美、澳洲等地区首屈一指的中国品牌。

无尾型挖掘机目前在国外市场使用较多，主要用于市政建设等场景下的狭窄空间作业。与普通挖掘机相比，“无尾”意味着要尽可能缩小挖掘机车身，在有限的空间内布局机身和部件，实现稳定操控，对研发、制造提出了更高要求。

今年6月初，在微型无尾系列的基础上，研发团队研制出15.5吨的大吨位无尾系列挖掘机。针对国外用户的使用习惯，这款挖掘机配备了约20种前端锁具，一“机”可干20多种活。

7月11日，随着一阵火车鸣笛声，搭载着近400台挖掘机和滑移装载机的中欧班列（长沙）山河智能专列，启程前往比利时安特卫普。这是今年从长沙开出的第二列中欧班列山河智能专列。

近年来，工程机械海外市场持续向好，山河智能大力拓展海外市场，国际营销进入“提挡加速期”。

山河智能副总经理朱建新介绍，随着产品性能得到国际高端市场的认可，加上本地化运营和服务，山河智能全球品牌影响力不断提升，全球化发展打开新局面。海外市场占销售收入的比重，已从两年前的20%左右提升到现在的30%以上。今年上半年，山河智能出口同比增长超60%，其中欧洲市场销量增长达100%。

铮铮铁步踏征程 腔腔热血赴军营

我市结合全民国防教育日开展送兵活动

衡阳日报讯（文/图 全媒体记者 伍施施）9月16日，衡阳市2022年度秋季入伍新兵欢送仪式在高铁衡阳东站举行。今秋我市共起运新兵1000余人。

欢送现场，国防教育主题展板有序摆满车站广场的划定区域，展示了英模人物、军旅先锋的“光荣和梦想”。他们中，有衡阳籍中国人民解放军空军首长常丁求，也有90后戍边烈士肖思远……身份不同，却都有一个共同心声：为征兵代言，为青春壮行。

当天，高铁衡阳东站设置了候车专区，组织新兵在候车室集中列队，专职客运人员引导大家从候车室有序走到站台，按车厢位置划分站台候车区域，分流引导新兵有序登上列车。市征兵办领导小组现场检查指导新兵起运工作，严格落实新兵运输过程中的疫情防控和安全保障工作，确保“零接触、零感染”，并鼓励新兵们到部队施展才华、淬炼成钢，为强军兴军事业贡献自己的一份力量。

今年秋季征兵工作启动以来，市征兵办坚持将兵员质量放在第一位，采取多种方式宣传发动，积极号召优秀青年应征入伍，针对“一年两征”的形势特点，全力抓好体格检查、政治考核、役前教育等各个环节，以大学毕业率达到79%以上的成绩圆满完成了秋季征兵各项工作任务。连日来，我市各地结合“全民国防教育日”开展新兵欢送会。

帮助职工办好“人生大事”

我市组建首支“工会红娘”志愿服务队

衡阳日报讯（全媒体记者 魏臻臻）9月16日上午，我市组建首支“工会红娘”志愿服务队，来自全市各级工会机关企事业单位的49名志愿者接受市总工会的聘书上岗，为单身职工交友择偶提供志愿服务。

近年来，单身职工的婚恋问题已经成为职工群体最关心、最直接、最现实的问题之一。作为职工的“娘家人”，市总工会积极通过各种形式搭建鹊桥，帮助职工办好“人生大事”。6年来，市总工会主办的全市大型职工婚恋交友活动30余场次，参加人数达3000多人次，覆盖单位200余个，受到基层一线和单身职工的认可和好评。

据了解，“工会红娘”志愿

服务队由市总工会女职工委员会统一管理，志愿者将负责做好本地区、本单位单身职工信息摸底、择偶意愿登记、对外信息沟通和联谊交友活动的组织工作，市总工会将采取品牌化培育、定期化交流的工作思路，不断扩大单身职工婚恋服务领域，规范单身职工婚恋服务内容，提升单身职工婚恋服务品质。

当天，市总工会还举办了“工会红娘”志愿者培训班，特别邀请了市委党校教育长、教授唐云海，国家二级心理咨询师、“优单”交友平台创始人周霞为首批“工会红娘”志愿者作婚恋心理、工作技能等方面内容的培训。

衡阳日报讯（全媒体记者 张建新）9月16日，市财政局举行表彰大会，表彰先进集体和先进个人，以先进典型示范引领和教育激励作用，引导全局上下对标先进模范、汲取奋进力量。

近年来，市财政局肩负起提振经济、抗击疫情、稳定社会、保障发展的重任，为全面贯彻“三高四新”战略定位和使命任务、加快推进“三强一化”建设作出积极贡献。该局整合优化财政奖补政策，提高企业享受财政奖补资金效率和质量，同时实施积极的财政政策，为推动经济高质量发展营造良好的财税金融环境，全市民生支出去年比重达73.26%。2021年，市财政局共获得29项市级以上单位荣誉，41项市级以上个人荣誉，局机关被评为市委、市政府年度目标管理绩效考核先进单位。

本次受表彰的先进集体包括办公

室、预算科、国库科、文化科、农业农村科、社会保障科、企业科等16个科室、单位。受表彰的先进个人，或业务精良、勇于担当；或与时俱进、真抓实干；或默默奉献、任劳任怨；或爱岗敬业、积极进取；或团结友爱、乐于助人；或为民理财、热情服务；或勤奋好学、追求进步……他们在各自岗位踏实工作、努力奋斗，在全市财政系统营造积极向上、拼搏进取的浓厚氛围。

表彰大会上，市财政局负责人对先进个人和先进个人一一点评，就如何做好下阶段财政工作向全局干部职工提出具体要求：要坚持政治属性，树立正确三观；要善于学习思考，提升自身修养；要学会合作共事，形成工作合力；要坚持真抓实干，切实履职尽责；要严格自我约束，筑牢廉洁防线，以优异的成绩迎接党的二十大。

踏上征程，奔赴军营。

对标先进典型 汲取奋进力量

市财政局表彰一批先进集体和先进个人

“地毯式”排查三类场所 防范化解重大安全风险

全市安全生产紧急电视电话会议召开

衡阳日报讯（全媒体记者 伍施施）9月17日上午，我市召开安全生产紧急电视电话会议。市委常委、常务副市长于新凡强调，各级各部门要始终绷紧安全生产弦，汲取长沙电信大楼“9.16”火灾事故教训，全面深入排查整改问题隐患，确保全市安全生产工作形势持续稳定。市委常委、副市长黄立主持会议。

会议指出，安全是一条不可逾越的红线，必须作为“基础工程”“底线工程”“民生工程”来抓，各级各部门要针对高层建筑、仓储物流场所和城中村村扎实开展安全生产专项整治，紧盯典型问题和薄弱环节，做到对症下药。

于新凡要求，各级各部门要坚持问题导向、强化底线思维，按照“三管三必须”原则，找准定位，发动群众，形成齐抓共管的工作局面，确保专项整治取得实际成效；要坚持标本兼治、强化全程管控，在源头管控、深入排查、落实整改上下功夫，迅速组织开展高层建筑、仓储物流场所、城中村安全生产“地毯式”排查，全力防范化解重大安全风险；要坚持务实作风，强化跟踪问效，细化时间表、路线图、责任人，确保各项任务落地落实、取得实效，通过采取“四不两直”等方式，开展明察暗访、督导检查，凝聚推进安全生产工作强大合力。

衡阳考区 2384人逐梦 2022年“法考”



衡阳日报讯（通讯员 刘玲 万美丽）9月17至18日，我市“法考”客观题考试在湖南财经工业职业技术学院举行。今年在负责衡阳本地考生基础上，我市还承接永州考区考生，其中，衡阳考区报名人数为1386人，永州考区报名人数为998人，总计2384人，相比往年，组考任务更重。湖南省司法

“文学照亮三湘”大讲堂 走进常宁塔山

衡阳日报讯（全媒体记者 张文凯）9月18日上午，受衡阳市作协邀请，湖南省作协“文学照亮三湘”大讲堂走进常宁市塔山瑶族乡。省作协副主席、第八届鲁迅文学奖获得者沈念作题为《繁星消失与星光永恒——谈谈文学阅读和写作》的文学讲座。

沈念是中国作家协会会员、湖南省作协副主席，曾获十月文学奖、华语青年作家奖、三毛散文奖等，最近又喜获第八届鲁迅文学奖。著有中短篇小说集《灯火夜驰》《夜鸭停止呼叫》，散文集《大湖消息》《世间以深为海》《时间里的事物》，长篇儿童小说《岛上离歌》等。他以自己从文学爱好者一步步成长的创作心路历程，讲述了在文学创作中阅读和写作的关系。

他说，对于每位写作者来说，首先要提高阅读能力，要读在前、写在后。读书跟写作一样，都是有挑战的。读什么？如何读书？如果你没有找到好的阅读方法，如果你想写出与众不同的作品，难度非常大。他结合自己的《大湖消息》谈及了

许多写作者所困惑的“写什么？如何写？”的问题。他建议：要在自己熟悉的环境中，找到创作的根据地；创作手法上要求新、求变，力求写出跟别人不一样的东西；写作是一项马拉松赛跑，我们不要害怕探索中的失败。只有这样，湖南文学才能出现更多不同形态的星座，发出更多不一样的星光。

“文学照亮三湘”大讲堂是湖南省作协“文学名家讲堂”往基层的延伸，旨在贯彻落实习近平总书记“以人民为中心”的创作导向，让文学走进基层，引导作家深入生活、扎根人民，让文学真正为社会和人民生活，满足人们精神生活的需要。

此次活动由衡阳市文联、衡阳市作协和常宁市委宣传部主办，这是衡阳市作协贯彻落实中国作协近期在湖南启动的“新时代山乡巨变创作计划”“新时代文学攀登计划”的生动实践。包括衡阳市作协主席团成员、各县（市）区作协主席及常宁市作协会员等在内的60位文学爱好者聆听了讲座。

追忆峥嵘岁月 缅怀抗战忠烈

南岳忠烈祠举行“九一八·祭忠烈”活动

衡阳日报讯（全媒体记者 胡建军）青山埋忠骨，热血照千秋。9月18日，南岳忠烈祠格外庄严肃穆，衡阳市大湘公益服务中心等民间公益组织联合南岳忠烈祠管理所举办“九一八·祭忠烈”活动，全市近百名志愿者和部分抗战老兵，共同缅怀抗战忠烈。

上午10时30分许，祭祀仪式开始。志愿者手持菊花肃立，向抗日阵亡将士总神位默哀一分钟。随后，祭祀人员宣读了祭文、敬献花圈，大家行三鞠躬礼，并依次献上黄菊花，告慰抗战忠烈，追忆峥嵘抗战岁月。前来南岳忠烈祠参观学习

的游客也自发地参与到祭祀活动中。

活动中，两位年逾九旬的老兵李宁千、罗兴民特别引起关注。大家纷纷与两位老人合影留念，并向老人询问当年的抗战情景。游客刘先生说：“在9月18日这个特殊的日子到南岳忠烈祠祭拜抗战英烈，我觉得非常的有意义。缅怀英烈、铭记历史、吾辈自强，我们的国家也会越来越强大。”

据了解，南岳忠烈祠于1940年开工建设，1943年落成，这里共有19座大型烈士陵墓，是我国建筑最早、规模最大的抗日战争纪念馆地之一。

冷空气加快衡阳入秋步伐

9月21日起,我市将退出“高温群”

衡阳日报讯（全媒体记者 胡亚华）随着副热带高压强势控场，秋老虎再度下山,昨天8时51分,高温橙色预警再次拉响。监测显示,昨天我市最高气温达37.1℃,出现在衡南县,衡阳市城区35.9℃。气象台预计,本周以晴天间多云天气为主,受冷空气影响,气温有所走低,秋天的脚步正在逐渐走近。

受偏北气流影响,9月19日,我市以晴天间多云天气为主,最高气温仍达36℃左右。9月20日,受一股势力较强的干冷空气前锋影响,最高气温下降至35℃左右。9月20日傍晚前后,冷空气

主力大举推进至我市腹地，气温进一步跌低,9月21日最高气温下探至31℃。因冷空气缺乏充沛的水汽,此轮天气过程,以降温为主,不会出现明显的降水。受冷空气持续渗透影响,预计21日至24日,我市将退出“高温群”，最高气温维持在31℃—34℃。天气预报员称,本周这股冷空气,无疑会加快衡阳入秋的步伐,丹桂飘香的日子应该不会太远了。专家提醒,因持续秋燥少雨,应关注干旱发展;昼夜温差较大,早晚的凉意尤其明显,应注意适时增减衣物,预防感冒。