

山河智能：创新“山河”好风景

领航中国·湖南篇

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

湖南日报全媒体记者 曹娴 通讯员 廖宁 尹靖

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生工程。今年1月,研发团队终于将“做全球最大旋挖钻机”的梦想变为现实。

万丈高楼平地起,桩工装备打基础。“结合行业需求,加强协同创新,以更先进的技术创造出更先进的产品。”山河智能基础装备事业部总经理朱振

新表示。2021年,山河智能桩工机械全门类销量居国内第一。

创立之初,山河智能就坚持“先导式创新”模式。这两年来,企业持续提高自主创新能力,走差异化发展道路,收获更多创新成果。

超级装备频频问世。在韩国首尔的综合园区,世界最高桩架“稳”操胜券;在南美智利的亚马孙河,全球第一挖深加长臂液压挖掘机“长袖”善舞。

关键技术加快突破。工程机械专用的高性能液压阀部分实现批量化生产与应用,“快捷分离上下车方法”解决了重型工程机械运输困难的世界性难题。

高空机械是山河智能新产品板块,也是增长速度最快的板块之一,年平均复合增长率超过300%。

两年来,山河智能高空作业平台控制系统实现自主研发,控制器、显示屏打破进口品牌垄断。“关键核心技术掌握在自己手里,就有信心有底气。”山河智能高空机械事业部总经理李昌建说。

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。

“博士+CEO”,大学生创业生机盎然

“不仅送来创业指南,还免费提供50平方米的办公场地、5万元资金。”杨昌获说,在学校帮助下,其公司短短几个月就有模有样。

前不久,“球秀”上市便“出圈”,在100多家球馆得到应用推广。目前,杨昌获的公司有20个大学生“合伙人”,还吸引了风投的目光。

在展区,记者看到一张张青春热情的笑脸、一个个充满活力的项目,拥有“博士+CEO”之类头衔的大学生还有不少。

在湖南青创丝路科技有限公司展区,玻璃橱里码放着几款建筑模型,公司副总经理管继文向观众展示一款中央热水节能管家。

管继文2020年毕业于长沙民政职业技术学院。在校期间,他领衔开发的这款节能产品在全国大学生创新创业大赛中获得金奖。2019年,青创丝路科技有限公司在学校孵化成功。目前,公司年营收200多万元,团队规模从最初4人发展到30多人。

“永远不要低估湖南人的创新能力”
“智湘汇”双创项目路演投融资峰会在长沙举行

企业代表尽展所长,倾力分享,展现创新创业潜力。“永远不要低估湖南人的创新能力。”湖南5G应用生态产业园代表吴靓说。

湖南精益传动软件科技有限公司、湖南大科激光有限公司、湖南源景泰科生物科技有限公司

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示范点,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。

今年来,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%。

创新增动能
创业促就业
——聚焦2022湖南双创周

湖南日报全媒体记者 孟姣燕 张航

支起篮球架、高清大屏,3个摄像头固定好位置,杨昌获运球、扣篮,漂亮的运动轨迹被AI运动摄影师“球秀”精准追踪,即时生成一部“篮球大片”。

9月16日,2022湖南双创周“湘向未来”成果展大学生创业展区,中南大学在读博士杨昌获大秀其团队研发的AI运动摄影师。穿着T恤、球鞋的杨昌获青春洋溢,他还有一个头衔:湖南深健科技公司CEO。

“开公司,以前不敢想。”杨昌获笑称,学生创业,不躺平,也非“内卷”,而是水到渠成。

杨昌获的专业是计算机视觉,平时他喜欢打篮球。他发现,市场对体育运动影像记录有很大需求,所学可以致用。就在他和团队研发出“球秀”时,学校鼓励他大胆创业。

湖南日报9月16日讯(全媒体记者 张航)今天,“智湘汇”双创项目路演投融资峰会在湖南省科技馆举行。作为2022年全国大众创业万众创新活动周湖南分会场的专项活动,此次峰会旨在搭建金融机构、创投机构与创业企业的对接合作平台,助力企业产融对接和项目孵化。

来自新能源、生物医药、数字科技等创新发展领域的13个项目参加了路演,太盟亚洲基金、深圳前海高地基金、长沙市科技风险投资管理有限公司等100余家创投机构参与了洽谈。路演现场,

据新华社北京9月16日电 记者16日从国家发展改革委了解到,为保障中秋、国庆等节日猪肉市场供应和价格稳定,9月份国家和各地同步启动政府猪肉储备投放工作。预计9月份国家和各地合计投放猪肉储备20万吨左右,单月投放数量将达到历史最高水平。

据介绍,目前第一批中央猪肉储备于9月8日完成投放,第二批将于9月18日投放;绝大多数省份已启动地方政府猪肉储备投放工作。从投放价格看,国家和各地猪肉储备投放价格均低于市场价,其中江西、安徽部分地市投放价格低于每斤10元,广西、黑龙江、山东等地投放价格为每斤12元左右。

国家发展改革委有关负责人表示,目前,国家和各地猪肉储备资源充足,能够满足市场调节需要。下一步,国家发展改革委将根据市场供需和价格形势,会同有关部门持续分批投放中央猪肉储备,并继续指导地方联动投放猪肉储备,必要时进一步加大投放力度,切实保障生猪和猪肉市场价格平稳运行。

九月份启动猪肉储备投放
合计投放20万吨左右

“探索二号”“深海勇士”前往南海



9月16日,“深海深潜科考与装备海试共享航次”顺利起航,“探索二号”搭载着“深海勇士”号载人潜水器和60名科考人员,前往南海执行科考任务。图为当日,“探索二号”从三亚出发。 新华社发

世行警告:加息潮推高全球衰退风险

据新华社华盛顿9月15日电 世界银行15日发布的一项研究显示,全球央行同步加息以应对通胀,可能令世界经济陷入衰退。

研究指出,全球央行今年一直在以过去50年未曾见过的同步程度加息,这一趋势可能会

持续到明年。投资者预计,到2023年,全球货币政策利率平均水平将升至近4%,比2021年高出逾2个百分点。然而,目前预期的加息轨迹和其他政策行动可能不足以将全球通胀降至疫情前水平。



9月16日,岳阳市体育运动学校水上运动中心,运动员在进行(青少年组)赛艇项目的竞赛。 湖南日报全媒体记者 李健 摄

湖南日报全媒体记者 陈普庄 蔡矜宜

当你拼命奔跑,你追赶的不仅是身前的对手,还有昨日的自己。

你想跑得更快,跳得更高,但归根到底,你要变得更强。

省运会赛艇、田径赛场,多场“速度与激情”对决上演。有以弱胜强,有“以小欺大”,但运动员在赛后采访中提得更多的,是“战胜自己”“超越自己”。

业余组快过专业组,“就看谁更刻苦”

16日上午,位于南湖之上的岳阳市体校水上运动中心,赛艇男子2000米单人双桨这个项目,对于湖南赛艇而言,具有特别的意义。因为在这个项目中,湖南曾培养了世界级名将张亮。

U19组和U17组的比赛相继结束,人们都在期待着比赛成绩。谁会成为“下一个张亮”?

出人意料的是,在U19组比赛中,第一个冲线的株洲队员陈正文来自业余组,同场竞技的唯一一名专业组队员,株洲队车恩成虽然收获了金牌,成绩却比前者慢了8秒之多。

“其实业余组战胜专业组并不奇怪,他们这个年纪,就看谁练得更刻苦。另外,可能和专业年限也有关系。”株洲队教练邹琪在赛后介绍道,陈正文来自株洲市茶陵县,目前在攸县酒埠江水上基地练赛艇已有三年多时间,上午上学,下午下水训练,十分刻苦。赛艇比赛在室外水域进行,受天气、风速、水文环境等影响较大,不同场地的比赛成绩不具备绝对的可比性,不过邹琪告诉湖南日报全媒体记者:“7分08秒316这个成绩,在全国同龄组运动员当中也算很不错了。”

专业组获得金牌的车恩成高兴不起来,并不完全是因为输给业余组的选手。“主要是通过比赛,我发现自己在基本功方面还有很多的不足,技术还有些粗糙。”车恩成告诉记者,一年多前他还是辽宁大连的一名普通中学生,经湖南赛艇队选拔后才接触赛艇运动。唯一让他开心的是,他刷

下来,并不完全是因为输给业余组的选手。“主要是通过比赛,我发现自己在基本功方面还有很多的不足,技术还有些粗糙。”车恩成告诉记者,一年多前他还是辽宁大连的一名普通中学生,经湖南赛艇队选拔后才接触赛艇运动。唯一让他开心的是,他刷

湖南唯一“南丁格尔奖”获得者
周娴君铜像落户湘西州

湖南日报9月16日讯(全媒体记者 莫成 通讯员 彭婷)9月16日,周娴君铜像落成揭幕仪式在湘西土家族苗族自治州人民医院举行。周娴君后人吴建芝、吴吉娜及湘西州人民医院全体医护人员参加揭幕仪式。

周娴君铜像由湘西州人民医院聘请中央美院专家打造,铜像底座高0.83米,寓意周娴君83载的厚重人生;铜像净高1米,寓意其执着奉献的一生。双侧墙体图文,简要介绍了周娴君的生平和南丁格尔相关信息;铜像右侧场地上竖立灯塔,寓意周娴君毕生践行“燃烧自己、照亮他人”的南丁格尔精神。

1952年,周娴君从长沙到湘西工作,扎根湘西38年,为湘西州护理事业倾注热血,创造了湘西州护理工作“现象级”的辉煌,被誉为“山窝里飞出的金凤凰”。1989年7月20日,周娴君荣获第32届南丁格尔奖,成为湖南省迄今唯一获此殊荣者。2014年12月15日,周娴君于长沙病逝。

“妈妈热爱护理事业,一辈子兢兢业业、任劳任怨,把护士的人道博爱、无私奉献做到了极致,这也是妈妈留给我们的最宝贵的精神财富。今天妈妈回家了,她将永远在此关注湘西州医疗卫生事业的发展,关注她所深爱的湘西。”揭幕仪式上,周娴君大女儿吴建芝感言。

汉寿县蒋家嘴镇:引领监督齐发力 乡村振兴谱新篇

“养殖基地刚建成我就来工作了,在前年就成功脱贫了!”今年61岁的汉寿县蒋家嘴镇紫阳冲村村民刘碧波告诉笔者。

2016年元旦,刘碧波的儿子胡秩智查出患有急性髓系白血病,短短2年间,仅治疗费就花费200万元以上,刘碧波成了典型的因病致贫户。多次走访对接的紫阳冲村党总支看在眼里,急在心里。

2019年,湖南省明龙牧业有限公司响应国家产业扶持政策,以振兴乡村产业为己任,在蒋家嘴镇紫阳冲村投资1200万新建了规模25万羽蛋鸡养殖基地,力争满足当地农民就业需求。

在紫阳冲村党总支的介绍下,刘碧波成

为了明龙牧业的一名员工,还帮她申请了公益性岗位,两项工作月收入3360元。为确保刘碧波一家获得的政策和福利能落地落实,蒋家嘴镇纪委在全程监督的同时,时刻关注刘碧波的务工情况。2020年,刘碧波成功脱贫。2021年,刘碧波一家人均纯收入突破1.5万元。

近年来,蒋家嘴镇将引领、监督作为促乡村振兴的两大抓手,深度融合释放“1+1>2”的叠加效应,始终坚持找准基层党建与基层纪委在乡村振兴工作中的切入点,设立清廉先锋岗,发挥服务基层、正风反腐的监督作用,牢牢把握乡村振兴中的人、财、物三个关键点,共同为乡村振兴保驾护航。(金 原)

星发·东宸花园住宅交房公告

尊敬的星发·东宸花园全体业主:
我公司投资开发的星发·东宸花园项目现已验收合格,具备《商品房买卖合同》约定的交房条件,谨定于2022年9月21日至2022年9月25日集中办理正式交房手续。
为确保所有业主均能获得优质交房服务,请您根据我司邮寄给您的《入伙通

知书》上所建议的具体时间前来办理收房手续,并按省市县最新防疫政策要求配合做好疫情防控工作,具体事宜请致电0731-84089999或联系您的置业顾问。
请各位业主相互转告,恭祝您乔迁之喜! 特此公告
湖南星城善建置业有限公司
2022年9月17日