

《人民日报》点赞株洲硬质合金
高端材料创新

央媒看株洲

株洲日报(全媒体记者/旷昆红) 10月21日,《人民日报》刊发题为《硬质合金高端材料实现自主供应——工业母机“牙齿”更坚固》的深度报道,生动展示了中钨高新股份有限公司旗下公司在硬质合金高端材料领域突破“卡脖子”技术,实现国产替代,迈向全球领先的典型案例。

1954年,株洲硬质合金厂开建,4年后,新中国第一块硬质合金刀片在此诞生。数控刀具,被称为工业母机的“牙齿”。何以“坚不可摧”?硬质合金的原材料碳化钨粉是关键。很长时间以来,高端碳化钨粉主要依赖进口。2021年初,投资8000

多万元的中钨碳化钨粉智能车间在中钨高新旗下株洲公司开工建设,年底即竣工投产。

中钨碳化钨粉智能车间投产后,单位加工成本下降30%以上,产能扩大两倍,降本增效的同时,产品品质大幅提升。好原料造就好产品,高品质碳化钨粉为下游硬质合金产品注入良好“基因”,使产品性能更优,并可应用在航空航天、电子信息等更多“高精尖”领域。

目前,中钨高新旗下株洲公司数控刀片的国内市场占有率接近20%。今年上半年,株洲公司数控刀片销量实现同比增长24%。

从“天边”走到我们“身边”

——“株洲北斗”系列报道之二·应用篇



同世界·共北斗

株洲日报全媒体记者/李逸峰

随着科技的不断发展,卫星导航系统已经成为人们日常生活中不可或缺的一部分。而中国自主研发的北斗卫星导航系统,正以其高精度、高可靠性和全球覆盖等特点,快速走进我们的生活。“可上九天揽月,可下五洋捉鳖”,前人的浪漫主义情怀,正在逐渐变为现实。

天上北斗,近在身边。作为北斗后起之秀的株洲,已是市场开放度最高、北斗应用场景最丰富的城市之一,北斗技术在智慧列车、森林防火、应急管理、农业生产等多领域实现了规模应用。近年来,株洲锚定“国内一流”目标,以“北斗+”“+北斗”赋能经济社会高质量发展,全力建设全域全景北斗规模应用标杆城市,打造株洲样板。

“北斗+”, 加出智慧与便捷

株洲全域全景北斗规模应用,已走在全国前列。在手机上下单后,仅仅3至5分钟,咖啡就送到了。让人意外的是,送来咖啡的是一名“空中快递员”——无人机。

继常态化开展医疗运输、农特产品运输等服务后,株洲“无人机+北斗”低空综合服务中心运营公司新翼智能开发新航线,空中配送“秋天的第一杯咖啡”。至此,该中心已启用低空航线21条,株洲低空服务及北斗应用场景越来越丰富。

10月15日,株洲北斗云尚巴士在株洲职教科创城投入试运营。用手机打开微信小程序,通过线上下单确定好出发地点及目的地,离你最近的公交车,就能像网约车出租车一样赶来接你。这样的场景,已在职教科创城约10平方公里的范围内成为现实。

无人驾驶清扫车在哪里,去哪里,要怎么去?依托高精度北斗定位,精度能够达到5厘米。如今,在株洲城区,湖南纽恩驰新能源车辆有限公司自主研发的北斗+智慧环卫综合监管解决方案应用,助推城市精细化管理。

由罗锡文院士牵头构建的基于北斗技术的水稻无人化智慧农场,北斗水田精准平地机、无人驾驶插秧机、无人驾驶直播机等智慧农机设备已开展作业;北斗+烟花爆竹综合防治系统,被纳入国家应急部“星火计划”部地联建项目……在株洲,无论是城区乡村,还是大街小巷,类似的“北斗+”场景,随处可见。

2023年10月11日,中央电视台《新闻天下》栏目对全国城市级实景三维模型建设进行报道,报道称株洲在全国200多个在建的城市中,已

率先初步完成城市实景三维地图建设。株洲北斗深度应用,规模化发展的良好局面,肉眼可见地正在形成。

发展北斗产业,目的是应用。而应用场景的建设,尤为关键。近年来,我市聚焦安全、效率、规模、创新等方面价值,集聚资源力量打造政府侧、企业侧、市场侧示范应用场景,推动全域全景北斗规模应用,形成株洲样板。目前,株洲规划了70多个北斗应用场景,其中33个场景已建成投入使用,其余场景正在陆续建设中。后续随着技术能力提升,还将不断丰富应用场景,给大众带来丰富便捷生活。

“+北斗”, 加出产业新高度

“应用”二字在株洲北斗产业当中,相当有分量。

第二届北斗规模应用国际峰会在株洲圆满举办之后,株洲一方面以北斗产业园为核心,引进北斗相关企业,构建商业卫星制造产业链;一方面加大规模系统应用推广力度,成为国内北斗规模应用较为成熟的城市之一。

事实证明,正是因为拥有丰富工业应用场景,北斗产业刚刚起步的株洲,拥有许多发展北斗产业的“后发优势”。

株洲集聚轨道交通装备企业330余家,本地配套率80%以上;中小航空发动机、轻型运动型飞机,在全国市场占有率分别达90%、75%以上。株洲两大优势产业,与北斗产业

天然适配。

中车株洲电力机车有限公司已搭建基于北斗及高精度地图的多场景列车主动防护系统,实现北斗技术在轨道交通主动防护系统应用落地,可代替传统信号防护系统,减少轨道交通防护系统投入,预防事故发生。

为推动解决“看得见、联得上、喊得应”等通航、无人机飞行安全问题,株洲禾田北斗科技发展有限公司在芦淞通用机场建设“全球首创、业界唯一”“5G+北斗”低空空域监管通信实验网,已成功申报国家发改委创新创业创造专项。

中车电动打造全省首个市级北斗新能源与智能网联汽车大数据平台,基于北斗终端的新能源商用车目前已小批量推广。

“如果把北斗比作天网,把我们的工业互联网比作是地网,天网叠加地网,天网引领地网,在北斗精准授时的控制下,工业软件将在更多工业场景中尽显身手。”7月3日,在华为开发者大会 HDC2024 工业分会场,国家工业信息安全专家咨询委员会委员、走向智能研究院执行院长赵敏告诉记者,株洲的北斗产业园对于发展工业软件有着很好的资源支持作用。

灌区智能化监测管理、城市生命线安全运行监测、北斗数字孪生地理信息平台等应用项目体现了先进水平,公安警用北斗装备装配率居全国首位, ▶▶下转02版①

陈恢清督导调研保交房工作时强调
加大项目推进力度
全力以赴完成保交房任务

株洲日报(全媒体记者/邓伟勇)

10月21日,市委副书记、市长陈恢清督导调研保交房工作。他强调,要坚持以人民为中心的发展思想,按照既定方案和时间节点,加大项目推进力度,全力以赴完成目标任务,切实维护购房群众合法权益。

副市长刘飞勇参加。

陈恢清先后来到芦淞区东投状元府、北大资源株洲天地、石峰区绿地海外滩、华晨翡翠湾等楼盘,详细了解各项工作进展、存在的困难和问题、下一步工作举措等。目前,相关项目均已有序复工。陈恢清要求建设单位在确保工程质量和安全的前提下,增派施工力量,全力攻坚克难,确保项目早竣工、早交付。

陈恢清强调,保交房事关群众切身利益和社会大局稳定,各级各部门要提高政治站位,强化责任担当,积极协调解决项目建设中的难点、堵点问题,全力打好保交房攻坚战。要狠抓工作落实,加强协同配合,严把时间节点,积极回应群众诉求,确保如期完成目标任务。要严格项目验收,完善水电气及消防等设施,落实周边教育等配套要求,确保交出高品质楼盘。要深化房地产领域改革,严格预售门槛,加强资金监管,有力有序推行商品房现房销售,加快构建房地产发展新模式,促进房地产市场平稳健康发展。

株洲7个集体(个人)摘国家级荣誉

株洲日报(全媒体记者/何春林 黎世伟 通讯员/何杏) 近日,中华全国总工会下发了《关于表彰全国模范职工之家 全国模范职工小家 全国优秀工会工作者的决定》,表彰了一批先进集体和优秀个人。我市2个集体荣获“全国模范职工之家”称号,3个集体荣获“全国模范职工小家”称号,2名工会工作者荣获“全国优秀工会工作者”称号。

株洲醴陵玻璃有限公司工会委员会、湖南汽车工程职业大学工会委员会被评为“全国模范职工之家”;株洲百货股份有限公司超市事业部中心店工会、中车株洲电机有限公司轨道交通事业部维保中心工会、大唐华银攸县能源有限公司发电部工会,被评为“全国模范职工小家”;株洲九方装备有限公司党委书记、工会主席资

道清,炎陵县人大常委会副主任、县总工会主席曾宪昌,被评为“全国优秀工会工作者”。

其中,大唐华银攸县能源有限公司发电部工会在定期开展“生日慰问、节日关怀”“夏送清凉、冬送温暖”等常规活动之余,还组织开展了读书会、气排球比赛、登山健步行等一系列特色活动,极大地丰富了职工业余文化生活。曾宪昌带领炎陵县总工会干部职工紧扣“我为群众办实事”主题,打造了送温暖、困难职工帮扶、金秋助学等活动品牌。炎陵黄桃培训项目和特色种植培训项目,获省总工会“一户一产业工人”培养工程优秀项目三等奖;炎陵县总工会户外劳动者服务站(南桥站)获评全国“最美工会户外劳动者服务站”和湖南省工会“百优驿站”称号。

事前介入 无事不扰 轻罚免罚
株洲发布生态环境领域“十条”措施

营商环境优化 在行动

株洲日报(全媒体记者/廖明通讯员/张兴林) 优化营商环境,我市再出实招。10月21日,记者从市生态环境局了解到,《株洲市生态环境局优化营商环境十条措施》(以下简称《措施》)已于日前印发,全市生态环境系统将从提升政务服务水平、提高行政审批效能、优化许可办理质效、统筹规范执法检查等十个方面,帮企业、兴产业,助推全市经济高质量发展。

事前介入 高效引导
为产业、项目落地“精准导航”
产业布局和项目落地,环保准入

是重要的门槛,把关不严或把关不准,就容易产生项目在招引之后、落地之前,因踩中“生态红线”而被迫停止,造成被动局面。

事前介入 高效引导。《措施》明确,各级生态环境保护部门,要充分运用生态环境分区管控成果,加强与国土空间规划等相关规划衔接,在区域资源开发、产业布局、结构调整、城镇建设、重大项目选址等方面,将生态环境分区准入要求作为重要依据,为我市优化经济发展布局、推动产业结构调整、规划环评落地、项目环评审批提供科学指导、精准引导。

同时,市生态环境局通过全面梳理生态环境领域涉企法规和标准,编制了《株洲市生态环境领域企业办事不求人工作指南》。《工作指南》汇集

了一般建设项目环境影响评价审批、排污许可、危险废物经营许可证、入河排污口设置审批等所有16项生态环境领域企业办事清单。

记者了解到,各办事事项均说明了需提供的资料清单、办理流程、办结时限、禁办情形和办事流程等内容。办事流程中,从编制技术报告、资料准备、平台提交、到受理、审核、许可批复,一目了然,便于企业快捷办理。

无事不扰 轻罚免罚
为企业发展拓宽“纠错空间”

在服务上做加法,在入企检查、执法处罚方面做减法。

《措施》明确,各级生态环境各部门,要统筹安排执法检查活动,严格落实“双随机、一公开”和“扫码入企”要求,建立执法检查跟踪问效工

作机制,对执法全过程进行监督管理;加大非现场科技监管手段,对正面清单内的企业减少现场检查次数,进一次门办多项事,做到“无事不扰”。

针对环保执法和处罚,《措施》主张探索包容审慎、宽严相济的监管方式,全面推行“包容式”监管、“分类式”执法。严禁打着环保幌子搞“一刀切”,实行立案预告告知制度。规范行使自由裁量权,对违法行为进行遵循过罚相当原则,推行首违不罚、轻微违法免罚、公开道歉承诺轻罚机制。

此外,对违法排污单位执行《行政处罚决定书》《企业生态环境守法建议书》和《环境信用修复告知书》“三书同达”制度,指导企业纠正失信行为,帮助企业减少因行政处罚带来的“失信”成本。

长株潭三市发布联合文旅惠民项目

株洲日报(全媒体记者/温琳 通讯员/李倩) 10月21日,长株潭文化共建共享高质量发展启动会上,发布了一系列惠民项目,包括文旅惠民清单、长株潭红色主题游径、美食攻略及文化艺术活动。

长株潭文旅融合惠民清单,包含了长沙、株洲、湘潭的景观门票、酒店、餐饮、民宿、文旅产品、共享剧场、文化艺术公共七个方面的惠民举措。

长株潭红色主题游径串联起了大革命时期毛泽东在湘中地区开展农民运动、进行农运调查的所到之处。其中,湘潭推荐韶山李氏宗祠、中共韶山特别支部历史陈列馆、韶山市镇田镇三个景区,长沙推荐岳麓书院、橘子洲头两个景区,株洲推荐毛泽东考察湖南农民运动旧址、茶陵县工农兵政府旧址、炎陵县红军标语博物馆等景区。

长株潭美食攻略包含了长株潭首批

名店、名菜、名厨、名小吃。

长株潭文化艺术活动则有六场。第一场为长株潭非遗(直播)购物节,三市46个非遗项目齐聚一堂;第二场为在湘潭东方红广场举办“庆国庆 颂祖国”文化惠民演出,群众当“主角”,欢歌“艺”起来;第三场在株洲街头艺术站举办“fun肆去嗨吧”活动,三市艺术达人齐聚株洲街头,以乐会友,以舞传情;第四场在株洲神农城景区水秀广场举办“幸福株洲·一起来”文艺惠民演出,长株潭文艺明星共同参与,展现幸福欢乐的“百姓大舞台”;第五场在湘潭国际文化艺术中心大剧院举办岳麓山青年戏剧节,从11月至12月底,戏剧与青春将在这里相遇;第六场在长沙开办长沙青年网络作家文学创作研修班,为长株潭三地的青年网络作家提供一个学习交流的平台。

▶▶下转02版③

这场国赛盛宴 收获诸多精彩



株洲日报全媒体记者/旷昆红

10月21日,2024年中国行业职业技能竞赛——中国五矿集团有限公司第二届职业技能竞赛闭幕,硬质合金成型工(车工(数控车工))前10名选手获奖。

这是一场技能盛宴。整个赛程,选手们“各显神通”,精彩比拼不断上演。通过赛事,一批优秀的产业工人脱颖而出,成为制造强企、制造强国的有力支撑。

为赛搭台 呈现技能盛宴

10月12日,湖南航空职业技术学院,车工(数控车工)比赛现场,这场毫厘之间的比拼,要求零件形状、位置和尺寸误差小于0.02,速度、精度、细节三

者缺一不可。

来自株洲钻石切削刀具股份有限公司的参赛选手罗伟围着数控车床忙前忙后。一会儿盯着电脑,对着图纸写下一串串代码,一会儿跑到数控车床上安装刀具……4.5小时后,他顺利加工完成三个工件。

10月14日,成绩揭晓,罗伟获得该项目第一名。“过程还是挺‘惊险’。”罗伟介绍,编程过程中,键盘反应太灵敏,按1个数字,结果出来好几个,“心态差点崩了,我只能放慢速度,仔细检查,否则差之毫厘谬以千里。”

热火朝天的比赛场景,还出现在9月初成型的赛场。

9月1日至3日,在株洲钻石切削刀具股份有限公司精密工具产业园成型工赛场,尽管室温舒适宜人,但参赛选手胡双喜后背的衣服湿了一片。只见他按照工序放料、操作压制机、对压自检……2.5个小时后,钨粉逐渐被加工成表面光滑的刀片和球齿。

成型工是硬质合金行业的重要一环,关乎成品质量。在这里,成长之路



硬质合金成型工比赛现场。株洲日报全媒体记者/张媛 摄

与技能强企同频共振。赛场夺冠后,让参赛选手黄河对来路之路更加清晰,“希望专业技术更加精进,为企业高质量发展贡献一份力量。”

以赛促育 完善培养链条

大赛不止于“赛”,是技艺展现台

也是成长快车道。大赛为中国五矿旗下各企业技能人才提供了展示精湛技能、相互切磋技艺的平台,更通过以赛促学,以赛促育,找差距补短板,让参赛者获得技能水平提升。

“只有站在更高的平台上,与高手过招, ▶▶下转02版②

我市追加1000万元汽车置换补贴

全市“两重”“两新”
送解忧 专项行动

株洲日报(全媒体记者/任远) 记者从市商务局获悉,我市将追加1000万元资金用于汽车置换补贴活动,扩大政策惠及范围。

本次新增的1000万元补贴于2024年10月21日上午10点,通过“云闪付”App向广大消费者开放申领。消费者只需在云闪付App上完成注册申请,上传相关证明材料,待审核通过后,补贴资金将以电子红包的形式直接发放至消费者账户。

自汽车以旧换新活动启动以来,我市积极响应,精心策划,周密筹备,全市汽车以旧换新工作取得了显著成效。截至10月中旬,“惠购湘车”汽车置换补贴已累计受理申请超5500台,实现销售金额8.4亿元,申请数量在全省位居第2位,预计补贴总金额将达到5699万元,有效激发了消费市场活力。

