

中车株洲所提供自主研发无线重联控制系统
3万吨重载机车装备“护身神器”

株洲日报讯(全媒体记者/高晓燕) 近日,我国铁路编组最长、载重最大的重载列车运行试验取得成功,中车株洲电力机车研究所有限公司机车无线重联同步控制系统功不可没。

该列车采用我国自主研发的基于TD-LTE通信的机车无线同步操控、牵引网络控制、空气制动等先进重载组合列车技术,是大功率交流电力机车与重载型货车车辆的生产要素创新搭配,实现3万吨重载列车在全自主技术应用领域的突破。

其中,由中车株洲所时代电气自主研发的机车无线重联同步控制系统是关键部件。产品基于无线通信技术,通过主

一从机车协同控制,成倍提升编组吨位,实现运输效率、组织效率、人员配置全面优化提升。

目前,中车株洲所的机车无线重联同步控制系统,已全面应用于包神铁路、朔黄铁路、靖神铁路、新朔铁路等,总计装车超过600台,系统安全稳定运行超过16年,为我国的重载运输作出了重大贡献。

朔黄铁路是我国西煤东运第二大通道,担负着国家能源保供的重要使命,2016年起常态化开行2万吨重载组合列车。据测算,每日开行一列3万吨重载组合列车,相比2万吨列车,年可增加铁路运量315万吨。

“包袱”变财富 资产变资本

——株洲设立“资产超市”盘活国有“三资”

株洲日报全媒体记者/伍靖雯
通讯员/方志会

4月27日,位于石峰区的智成养老院沐浴在温暖的阳光之中。这个欣欣向荣的院落,由一个闲置8年的厂区医院改造而成。

院长胡银发告诉记者,当初在“资产超市”拍下这个项目,就是看中这里的先天优势。

去年,株洲创新盘活“三资”举措,在全省率先上线“资产超市”,为投资者和闲置资产牵线搭桥,巧变“包袱”为财富。

打破信息壁垒
唤醒“沉睡资产”

“我们一直看好养老产业发展,在等待机会。”胡银发介绍,公司有团队、有实力,但要拿地建院区的投资

太大,也不一定符合市场需求。

而另一方面,我市在市政、交通等领域形成了一批存量国有资产,有的价值不菲,却因为产业转型、老厂搬迁等原因而闲置。

如何打破资本选择和资源供给的信息盲区,为供需双方提供更精准有效、公开透明的对接渠道,让“沉睡”的资产能变现为动态的资本?

去年,全省首家互联网资产盘活处置服务平台——“株洲资产超市”上线。该平台由株洲市国投集团开发管理,通过数字化、市场化助力“三资”盘活。

打开“株洲资产超市”线上小程序,各个资产项目的基本信息、资产权属情况、行业用途、现场图片等信息都一目了然,方便投资者“掌上选资产”。

“我就是逛‘资产超市’时,发

现这个院子闹中取静,非常适合养老。”胡银发告诉记者。原来,这里是原株洲玻璃厂的厂区医院,因企业改制、老厂搬迁闲置了8年,但基础条件完善,周边居民也有养老服务需求,他们很快租赁这一闲置院区,改造后设置了260个床位,短短几个月已经有60余位老人相继入住。

闲置厂区医院变身养老院,变的不仅是环境。初步估算,这个院区的资产价值由少到多,由原来的1400万元变为现在的2800万元;国有资产收益从无到有,通过签订15年租赁合同,租金收入超1000万元,还为近百人提供了就业岗位,提升了石峰区养老服务设施水平。

“株洲资产超市”上线以来,全面归集引入27家国有企业、35家经营主体企业的资产,覆盖房地产、制造、

能源等10余个行业领域,收录株洲市域各类资产超800宗,同时进一步覆盖全省、全国部分地区,收录资产规模超60亿元。

在“资产超市”的推介下,原电焊厂办公楼、株洲工艺大楼等闲置资产相继“苏醒”。株洲的率先破题,为全省乃至全国盘活“三资”难题提供了经验样本。

全链条服务

助力“点石成金”

盘活资产、资源、资金,是复杂严峻形势下,一场关乎“稳增长、防风险、保民生”的经济增长主动仗,决不能“等靠要”。

株洲在“资产超市”运营全过程主动靠前服务,一方面坚持做好闲置资产前期调研、业态定位,向潜在投资者精准推送相关资产信息, ▶▶下转04版①

以问题导向推动改革

朱理平

日前,市委全面深化改革委员会2024年第一次会议审议通过了《市委全面深化改革委员会2024年工作要点》,再次释放以问题导向向全面深化改革的信号。

问题是时代的声音,问题也是奋进的鼓点。具体到改革而言,改革由问题倒逼而生,又在不断解决问题中得以深化。

市第十三次党代会以来,市委提出一系列重大改革方案,都是奔着问题去、追着问题改,取得明显成效。正因为有深刻的问题意识和扎实的解决问题行动,我们突破了一些过去认为不可能突破的关口,解决了一些多年来想解决但一直没有很好解决的难题,从而使改革取得重大进展。去年,株洲16项改革在全国、全省推介,6项改革获批国省试点,“企业办事不求人”机制改革、招投标领域改革、重点项目全周期管理机制改革等一批“有关注度、有辨识度、有突破度、有集成度、有首肯度”的改革脱颖而出,为现代化新株洲建设注入不竭动力。

改革行将到今天,抓改革、抓落实的有利条件越来越多。但也要看到,一些制约高质量发展的体制机制弊端依然存在,发展不平衡不充分问题依然存在,人民群众对改革有着新期待,发

展的矛盾和问题只能用改革的办法来解决。

今年是全面深化改革又一个重要年份。《市委全面深化改革委员会2024年工作要点》以当前株洲亟待解决的重大改革问题为靶向,聚焦产业园区、国有企业、科技创新、项目攻坚、营商环境、要素市场化配置、民生领域等9个方面存在的问题,谋划铺排39项改革任务、88个具体改革事项,为今年改革指明了方向。

改革目标既定,关键在于落实。改革必然触动既得利益,尤其当前改革已进入深水区,任务艰巨而繁重,不真刀真枪、脚踏实地干是不行的。这就要求领导干部特别是一把手必须敢于担当,知难而进,奔着问题去。既善于开动脑筋、大胆探索实践,注重从基层和群众中寻找解决问题的办法,打造标志性改革成果,又增强改革定力、保持改革韧劲,敢于硬碰硬、啃硬骨头,一个问题一个问题地解决,一个堡垒一个堡垒地攻克,打开全面深化改革的新局面。

“行百里者半九十。”直面发展中的问题、成长中的烦恼,改革等不了、拖不起、慢不得。解放思想、全力攻坚,以“问题导向”持续把全面深化改革推向深入,汇聚发展新优势,增强发展新动能。

艾娃特项目提前一年竣工

攸县坚持“服务前置”提升项目建设速度

重大项目攻坚年

株洲日报讯(全媒体记者/廖喜张 通讯员/章添柱) 4月26日,位于攸县高新区的攸县艾娃特活性稀释放和UV树脂项目(简称艾娃特项目),产线轰鸣,工人们正在投料试生产。目前,项目正在进行产品推广,市场反映良好。

艾娃特项目总投资10亿元,规划

用地100亩,旨在建设中南地区最大的UV丙烯酸酯单体和树脂生产基地。这个原定工期两年的重点项目,仅用一年时间就实现竣工,为项目试产、抢占市场,赢得了先机。艾娃特总经理单文伟竖起大拇指:“快速、高效。”

艾娃特项目的秘诀是四个字:服务前置。2022年9月动工以来,攸县成立工作专班,将该项目列为项目全生命周期管理平台的试点项目,在项目前期就完成了项目全生命周

期的整体部署和科学规划。“我们按节点逐一列项目落地开工所需的要素保障,提前清出土地100亩,并推动做好了‘三通一平’,确保了项目顺利动工。”攸县三高办工作人员介绍。

有呼必应,无事不扰。攸县精准把握企业需求,采取“五个一”(一套班子、一个专区、一次办好、一费统揽、一套机制)审批服务,推动18个审批部门上门服务,审批提速55%。同时,精简了审批环节、审批时限,审批

资料,推动审批效率再提速30%。例如,原本需要2个月的(压力管道安装安全质量监督检验报告)审批事项,仅用1天就获得报告批复。

项目全生命周期管理理念之下,攸县相关部门还提前对投产问题进行预处理。对标企业需求,积极推动项目生产所需的污水管网、供水、供电、蒸汽、道路等配套建设前置。特别是针对企业生产所需的高压双电源供电,提前组织专题调度,仅用2周时间就完成了电力工程建设。

株硬集团承担的省“揭榜挂帅”项目
进入评审

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰 通讯员/贺莹) 近日,硬质合金国家重点实验室依托单位株硬集团牵头承担的湖南省重大科技攻关“揭榜挂帅”项目(“核级机械密封用硬质合金制备关键技术研究与应用示范”)咨询评审会,在秦山核电站召开。

秦山核电站作为我国大陆第一座核电站,中国核电从这里起步。此次借助“揭榜挂帅”项目的实施,将加快关键核心技术的攻关,全力突破核级硬质合金机械密

封件“卡脖子”的难题,推动核电装备关键部件的进口替代。

市科技局负责人介绍,该项目是探索性项目,涉及辐射、腐蚀、高温高压环境下主泵的长期稳定密封。项目组要充分吃透工程需求,进一步完善攻关方案,项目组要找准技术需求,确保项目落地。推进核电技术装备国产化符合国家重大战略需求,秦山核电站表示,将全力支持项目建设,期待项目合作取得重大突破,实现核电装备关键部件的自主制造。

创新成果
转化年首款国产轻型运动飞机
飞行智慧平台发布

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰 通讯员/张新) 近日,山河星航实业股份有限公司(以下简称“山河星航”)发布首款国产轻型运动飞机飞行智慧平台,山河“星云”智慧平台的问世,吸引了众多“低空粉”的关注。

山河星航负责人介绍,山河“星云”智慧平台是专为“阿若拉”飞机打造的数据云平台,通过在飞机上加装数据采集和传输模块,将飞机所在位置、姿态、航向、GPS、发动机等参数通过网络传输到平台端。用户可通过终端设备获取飞机基本信息、实时数据、运行警报、飞行时间和历史数据等。

山河“星云”智慧平台综合运用GPS卫星定位、地理信息系统、互联网远程传输等技术,实现对飞机的24小时监控,并通过数据分析和展示,为飞机的远程管理、主

动力远程服务、管理体系优化等提供了有力链路和数据基础。

“阿若拉”飞机出厂时可选配远程采集和传输终端,配置后即可在“星云”智慧平台实现信息化运营管理,提高资源利用效率,降低运营成本。

同时,山河“星云”智慧平台手机App能够让用户随时随地掌握公司所有飞机状况,提高运行效率。用户通过云端数据可以了解飞机的使用情况、飞行路线、能耗等关键指标,从而制定最佳的运营策略。这些数据还可辅助用户为飞行员提供更加精准的飞行建议和指导,提高飞行安全性和效率。另外,云端数据还可辅助技术人员分析飞机故障原因,为用户飞机提供远程故障诊断依据,节省处理飞机问题的时间成本和运营费用。

新一代柔性绿电制氢系统
破解行业难题

株洲日报讯(全媒体记者/高晓燕) 破解绿电制氢难题,近日,中车株洲电力机车研究所有限公司发布了新一代柔性绿电制氢系统,引起了行业内外广泛关注。

当前,绿电制氢行业面临两大难题:一是电氢耦合难题,风光发电的随机性与制氢化工的安全性难以统一;二是大标方碱性电解槽问题,氢氧互串,难以低负荷运行、能耗普遍偏高。这两大难题制约了绿电制氢技术的普及和项目落地。

为了攻克这些难题,中车株洲所打造了新一代柔性绿电制氢系统。该系统依托中车株洲所60余年的算法和技术积累,具有柔性、安全、高效、智慧的特点。围绕该系统,中车株洲所推出了五大核心装备:场站能量调

度中心EMS、制氢装备监控中枢DCS、全控型IGBT电源、宽功率调节型电解槽及分离纯化装置。

同时,中车株洲所还自主开发了柔性风光制氢仿真系统,可开展“交/直流耦合离网制氢仿真设计”服务,为高效制氢提供最优化、同时面向交直流、并离网等多种新能源制氢场景,为客户提供“柔性制氢系统解决方案优化”服务。

目前,中车株洲所已建成制氢电化学实验室、电解槽生产线、绿电制氢装备试验中心、柔性绿电制氢系统集成示范基地,拥有“材料-部件-整机-系统”完整技术链的研发、检测及试验能力,正在携手更多行业专家,攻关制氢领域的前沿难题,推动氢能产业的高质量发展。

春风送暖“筝”奇斗艳



4月27日,湖南省第二届风筝邀请赛在深口区南洲镇深宁路举行。

长沙、岳阳、郴州、萍乡等地的8支队伍,带着40只形态各异、趣味十足的风筝上演空中竞技。

活动现场还设置了创意集市,以及风筝DIY、拍照打卡区域。

株洲日报全媒体记者/邹怡敏
通讯员/刘艺峰 摄

“坚定了我们扎根株洲的决心”——企业项目落户株洲背后的故事

优化营商环境
在行动

株洲日报全媒体记者/任远

一座城市营商环境好坏,身处其中的企业最有发言权。

株洲以“坐不住、睡不着”的紧迫感,争创一流营商环境,赢得了企业广泛好评。

三一智慧钢铁城
如沐春风 信心更足

“在株洲这几年,我们感受到了

良好的营商环境,雷厉风行的办事效率以及求真务实的干部作风。”说起株洲服务,株洲效率与株洲速度,三一智慧钢铁城园区运营总监朱庭轩竖起大拇指。

作为湖南省十大产业项目,湖南省重点建设项目,三一智慧钢铁城于2021年8月底开工建设。项目总规划面积200余公顷,分三期建设。园区引入来自长沙以及省外的规模以上钢铁供应链企业50多家。除了物理空间的园区,三一智慧钢铁城还打造了一个线上平台,以实现智慧园区及相关供应链金融业务。

看着项目从签约到建设再到部分投产,朱庭轩切身体会到了株洲主动问需于企、精准高效做好服务的春风。物流是三一智慧钢铁城建设的关键环节。朱庭轩告诉记者,得知三一此前并没有铁路专线建设的相关经验,荷塘区主动作为,引导了一批铁路建设资源,并带领企业现场做实地。

“从430专线站场至三一智慧钢铁城的铁路专线上,有约3公里的路程处于项目红线外。如若这一段不能打通,那么我们的铁路物流还是无法实施。”朱庭轩说,荷塘区挺身而出,帮助企业修建了这段铁路,铁路修建

期间的园区货物,经430铁路货场转运时,还可享受过渡时期的物流补贴,大大降低了企业的物流成本,促进了企业产业转移的速度和决心。

入驻三一智慧钢铁城的企业全部为新注册落户企业。为此,荷塘区提供管家式服务,由专人带领企业跑注册登记、税务等手续,开辟绿色通道,实现高效便捷的服务。区委区政府多次召开现场会议,联合各职能部门,帮助项目内的企业调拨办税、环保、安监等衔接问题,解决企业的后顾之忧。

▶▶下转04版②

石峰区学林街道组织校地联动
打造“青春学林”志愿服务品牌

株洲日报讯(全媒体记者/李逸峰 通讯员/苏文力 黄佳欣) “我愿成为一名光荣的志愿者,尽我所能,不计报酬,关爱他人,服务社会……”4月27日上午,青春昂扬的誓言响彻智谷广场,石峰区学林街道“青春学林”志愿服务启动。

学林街道以基层党建为引领,全面推行“口哨行动”,通过“居民吹哨、党员前哨、多方应哨”工作机制,把需求的“哨子”交给群众,将解决的“担子”分给大家,实现吹好哨、报好到、办好。其中,志愿服务作为“口哨行动”的核心内容,主要是依托“校地联盟”资源,以院校志愿者队伍带

动小区志愿者队伍,整合成立“青春学林”志愿服务队,将校地共建资源由零散化转变为系统化,将志愿活动由临时化转变为常态化,将志愿服务触角由社区延伸至小区。目前,学林街道各类志愿者总数已超过500人。

当天,活动现场对石峰区2023年度星级志愿者代表进行表彰,为湖南铁路科技职院“幸福夕阳”志愿服务队、湖南汽车工程职院“义警巡逻”志愿服务队、湖南化工职院“文明新风”志愿服务队、湖南中医药大学“医疗保健”志愿服务队、株洲高专“花儿与少年”志愿服务队授旗。