

## 中车株洲电机绿色新引擎赋能“沙戈荒”

株洲日报(全媒体记者/高晓燕) 近日,用于“沙戈荒”风光电大基地建设的全球最大容量构网型10MW级风电机组下线,该机组核心部件——10MW直冷双馈风力发电机,由中车株洲电机有限公司自主研发。

“沙戈荒”风光电大基地,是指在沙漠、戈壁、荒漠建设的重点大型风光电基地,对推动能源革命、保障能源安全、实现碳达峰碳中和目标具有重要意义。

中车株洲电机公司研制的10MW直冷双馈风力发电机,基于该公司成熟的双馈风力发电机产品平台,攻克了大功率焊接技术、大功率定子/转子出线方式、大功率冷却技术等关键技术,在业内广泛面临的大容量与轻量化共存难题上,该产品相比市场同类产品具有显著的技术优势。

同时,该机组突破了传统控制模式下电网的风电极限装机容量限制,具有功率密度高、体积结构紧凑、环境适应性强等特点,将显著提升“沙戈荒”大基地的电网消纳能力,助力“沙戈荒”区域能源结构调整优化。

据测算,全球最大容量构网型10MW级风机,搭配叶片后风轮直径达230米,扫风面积达4.15万平方米,满负荷运行一圈可发电超过20千瓦时。这款“巨无霸”机型重点针对沙漠、戈壁的高风速环境定制化开发,可有效减少机位,实现造价更低、效益更优。

## 发力新赛道 打造新引擎

## 石峰区新兴产业聚链成群

打造“三个高地”  
走在前列

株洲日报全媒体记者/李逸峰  
通讯员/章雯璐 黄彩

石峰区提前布局新赛道,加速培育新能源、先进电力电子器件等新兴产业,以新质生产力助推产业高质量发展,产业结构优化升级,产业集群效应凸显。

一季度,在轨道交通产业产值有所下降的情况下,石峰区工业经济仍然保持良好开局,规模以上工业增加值增速达11.9%,居全市第一。其中,新能源产业产值同比增长93.6%,功率半导体、工业变频等产业产值同比增长59.4%。

提前布局新赛道  
新兴产业集聚效应凸显

5月17日,在清水塘产业新城中车双碳产业园项目工地上,机器轰鸣,一派忙碌景象,工程楼、联合厂房、物流厂房、研发试制厂房等主体正在抓紧建设,预计年内一期电驱项目建成投用。

中车双碳产业园总规划用地约1000亩,规划建设成为集双碳业务总部、产品研发中心、批量制造基

地、检测试验与中试基地等功能于一体的综合性园区,配套建设国内领先的园区光伏电站、储能系统和综合能源管理系统等样板示范性工程,建成后产值总规模预计超过100亿元。其中,一期新能源乘用车电驱系统及关键部件制造基地项目,投资11亿元,将打造世界一流的乘用车电驱制造基地。

石峰区在巩固发展轨道交通产业的基础上,把发展战略性新兴产业作为主攻方向,加速建立新能源与装备制造、先进电力电子器件及应用产业链,推动特色优势产业快速发展。该区充分发挥链主企业配套优势资源和招商顾问作用,深入完善产业链招商路线图,举办链主会、功率半导体产业对接会等活动,大力推介新兴产业。在清水塘产业新城,加快布局新能源产业,先后引入中车双碳产业园、三一能源装备、三一硅能等一批重大项目落地。

今年一季度,石峰区引进新能源及工业电流产能扩充项目等链上重点项目4个,总投资3.6亿元。三一硅能5GW电池片量产项目去年12月投产以来,企业产能充分释放,目前已实现产值3亿元,全年有望突破15亿元。顺为科技功率半导体模块项目有序推进,土方工程已全面完工,正在进行挡土墙施工。

加快产业链强链补链延链,新兴产

业集聚效应凸显。2023年7月,湖南省产业集群竞赛胜出名单公布,株洲先进电力电子器件及应用产业集群榜上有名。该产业集群主要承载地位于石峰区田心片区,涵盖电力电子材料、器件与应用三大板块,集群总产值连续两年实现高速增长,已成为国内集聚度最高、省内规模最大的电力电子器件及应用产业基地,今年将积极争创国家先进制造业产业集群。

“加快新兴产业聚链成群,落实新能源汽车‘链长+链主’制,依托中车系、三一系链接上下游,打通‘左右岸’,形成‘生态圈’,今年全区力争链上企业突破50家。”石峰区科工信局局长严靖介绍。

科技创新  
引领产业迭代升级

中车株洲所打造新一代柔性绿电制氢系统,破解电氢耦合和大标方碱性电解槽难题,巩固公司在绿电制氢领域的行业地位和领先优势;

前不久,联诚集团第二台商用新能源机车下线,通过“油改电”让老旧内燃机车“启动”新能源,整车效率提升15%以上;

今年4月27日,株洲市首座全液冷超充站运营,其关键核心技术来源于九方装备的液冷超充先进技术……

持续加大研发投入,加快核心技

术攻关,引领产业迭代升级。石峰区聚力高端化、智能化、绿色化“三化”改造,放大“广所结合”优势,发挥龙头企业人才、技术优势,在新赛道上持续发力,实现科研与生产无缝对接,在需求侧创新产品,在“短板”处填补空白。数据显示,近几年,该区研发投入强度保持在7%以上,2022年突破10%。

电驱系统是新能源汽车不可或缺的核心零部件,堪称新能源汽车的“心脏”。湖南中车时代电驱科技有限公司通过持续创新和投入,新能源电驱产业规模迅速扩大,行业地位逐渐提升。目前,该公司电驱产品市场占有率稳居国内前六,截至2023年底,其新能源汽车电驱累计交付100万台,今年有望年度交付100万台。

龙头企业强势引领,中小企业活力迸发。石峰区强化中小企业培育,构建“优质中小企业—专精特新企业—‘小巨人’企业—制造业单项冠军—上市公司”梯度培育机制,筛选一批成长性好、发展潜力大的企业纳入培育库,强化全生命周期服务,提升成长能力。一季度,该区新增国家级制造业单项冠军企业3家,占全市的三分之一。中车时代电驱科技、三一硅能技术、兴晟新材料等一批新建新投企业在本地孵化,正加速发展、茁壮成长。

## 陈恢清督导生态环境保护工作时强调

举一反三确保常态长效  
持续改善生态环境质量

株洲日报(全媒体记者/周嵩) 5月18日,市委副书记、市长陈恢清在城区督导检查生态环境保护工作。他强调,要深入贯彻习近平生态文明思想,坚持问题导向,注重举一反三,确保常态长效,高标准抓好生态环境问题整改,持续改善生态环境质量。

天元区恒大华府小区流动菜市场噪音、异味严重影响居民生活,正在进行全面整改。陈恢清认真察看小区商业配套、卫生环境整治情况,叮嘱要下定决心真管长管,加强宣传教育,注重文明执法、坚决执法,确保城市管理规范有序,创造更好小区生活环境,充分满足居民合理诉求。

来到栗雨工业园,陈恢清深入株洲德科材料、优普森电气生产车间,察看厂区生产环境、制造工艺、环保设施运行等情况,强调要把改善生态环境质量与推进产业优化升级、园区“腾笼换鸟”相结合,督促引导企业守牢安全环保底线,淘汰落后产能,加快转型发展,培育发展新质生产力,实现生态环境改善和产业转型升级双赢。

在国家环境空气质量监测网城市站及市监测站八中站点、市云田中学站点,陈恢清察看区域空气质量实时数据,了解周边环境综合治理情况,要求对照问题清单,明确责任,采取针对性措施,加强餐饮油烟、汽车尾气、道路扬尘等综合治理,建立健全环境管理长效机制,持续推进全市空气质量稳定向好,确保监测结果真实可信。

荷塘区凌氏肉内饭店噪音油烟扰民,陈恢清察看周边环境,了解整改方案,要求加快进度,确保实效。

督导中,陈恢清强调,要强化群众监督,充分发动群众,把举报线索作为发现问题的重要途径,完善公众参与生态环保、监督问题整改机制,高质量解决群众身边的生态环境问题。要注重举一反三,以问题整改为契机,强化系统治理、源头治理,确保常态长效。要大抓落实,压实各方责任,持续抓好跟踪督办,确保问题整改到位,不断增强人民群众的生态环境获得感、幸福感和安全感。

第三十六届全国中老年  
羽毛球邀请赛在株开幕

冯平善罗双全出席 陈恢清致辞

株洲日报(全媒体记者/周嵩) 5月18日,2024年第三十六届全国中老年羽毛球邀请赛在株洲举行开幕式。中国羽毛球协会司库、常务副秘书长冯平善,省体育局局长罗双全出席,市委副书记、市长陈恢清致欢迎辞。

省政协文教卫体和文史委员会副主任李舜,副市长蒋湘晖等出席。

全国中老年羽毛球邀请赛自1986年创办以来,吸引了大批羽毛球爱好者参赛,成为国内规模最大、水平最高、参赛范围最广、组织最规范的中老年羽毛球赛事,被纳入全国性全民健身赛事计划。本次比赛由中国羽毛球协会主办,来自全国各地的1900余名羽毛球爱好者同台竞技。

陈恢清对参赛选手的到来表示热烈欢迎。他说,株洲是一座充满活力的制造名城,宜居宜业的幸福之城。近年来,株洲加快构建更高水平的全民健身公共服务体系,全力打造“15分钟健身圈”,全市共有健身场地10345处,人均体育场地面积达2.46平方米,经常锻炼人数比例达46.85%。特别是以举办“精品赛事”为抓手,推动全民健身与全民健康深度融合,打造了“株洲马拉松”“厂BA”“街头足球争霸赛”“女子羽毛球赛”等一批高质量、高水平的体育赛事IP,“健康株洲”“幸福株洲”的形象更加生动、更具影响。

陈恢清表示,株洲将全力当好东道主,精心组织、用心服务,将本次比赛办成一次精彩纷呈、不同凡响的体育盛会,让每一位参与者留下美好而难忘的记忆。欢迎各位参赛选手多到株洲走一走、看一看,感受“制造名城、幸福株洲”的独特魅力。

项目建设及运营过程中,预计可直接提供就业岗位50个以上,间接带动就业300人左右,联农带农发展超过80户,促进当地农民就近就近就业增收,让农民更多分享产业增值收益,推进共同富裕。

5月18日是第48个国际博物馆日,当天,由太原市晋祠博物馆、株洲博物馆和湘潭市博物馆策划的“鉴映乾坤”馆藏铜镜联展在株洲博物馆开展,展期为三个月。

本次展览精选三馆藏品150余件,是株洲史上规模最大的古代铜镜展,其中株洲出土的古代铜镜有43件。开展首日,还举办了《繁华入镜——唐代铜镜赏析》专题讲座、青少年教育活动——铜镜纹饰拓印,展厅设有打卡区域,营造沉浸式的体验氛围。

株洲日报全媒体记者/温琳 摄

株洲日报全媒体记者/温琳 摄

株洲日报全媒体记者/温琳 摄

株洲日报全媒体记者/温琳 摄

株洲日报全媒体记者/温琳 摄

株洲日报全媒体记者/温琳 摄

## 荷塘区农文旅融合项目开工



荷塘区紫轩明舍文化村(首期)效果图。受访者供图

株洲日报(全媒体记者/旷昆红) “采菊东篱下,悠然见南山。”不少都市人向往的生活。5月18日,荷塘区农文旅融合项目

——紫轩明舍文化村(首期)开工,预计国庆节前完成建设,对外迎客。

去年,荷塘区仙庾镇成功申报

国家农村综改项目试点试验项目,吸引了不少有志于乡村振兴的人才前来投资兴业。紫轩明舍文化发展有限公司董事长张伟就是其中之

一。4年前,她在仙庾岭村七田租组了一间闲置农房,改造为文化民宿——紫轩小舍,探索出了一条文化民宿的路径。

紫轩小舍在株洲及周边区域拥有较高知名度和大批粉丝,年吸引游客人数达3万人次。她介绍,“来仙庾镇几年,感受到了这里美丽的自然风光和淳朴的民风,对这里的发展有信心,趁着仙庾镇农村综改项目试点试验项目的机会再创业。”

紫轩明舍文化村项目落地于荷塘区仙庾镇仙庾风景区,将分三期建设,主要通过租赁农村闲置用地及用房,在不破坏原有优质生态环境的基础上,对现有的建筑、绿地及水域进行景观化改造,深入挖掘仙庾“慈济黎庶、惠及苍生”的善文化,开发文化民宿、特色地域美食、国学女子礼仪学堂、非遗文化传承、乡村旅游、亲子游、康养养生等农文旅综合体,促进乡村产业深度融合发展。这是建设秀美乡村的新途径,也是推进仙庾镇农村综改试点、乡村振兴升级的新实践。

项目建设和运营过程中,预计可直接提供就业岗位50个以上,间接带动就业300人左右,联农带农发展超过80户,促进当地农民就近就近就业增收,让农民更多分享产业增值收益,推进共同富裕。

中央驻湘生态环保督察组  
值班电话和邮箱

督察进驻期:2024年5月9日至2024年6月9日  
专门值班电话:0731-82673688  
专门邮政信箱:湖南省长沙市A312号信箱  
受理举报电话时间:每天8:00—20:00

中央第五生态环境保护督察组  
向我市移交第八批信访件

(2024年5月17日8时-5月17日20时)

5月18日,中央第五生态环境保护督察组向我省交办第九批共计131起群众信访件(来电举报68件,来信举报63件),其中重点件7件。涉及株洲的交办群众信访举报件6件,含重点件0件。

今年城区省级示范性高中招生政策有变化——  
指标生比例提升至60% 可填报2个指标生志愿

株洲日报全媒体记者/孙晓静  
通讯员/张咏怡雪

6月1日,我市普通高中招生进入志愿填报阶段,城区考生可填报2个指标生志愿、2个普通高中专业志愿、6个普通高中文化志愿、3个职业学校志愿。记者了解到,今年我市城区省级示范性高中指标生计划较去年增加了10%。

什么是指标生招生?指标生录取规则是怎样的?针对学生和家长们关注的热点问题,昨日,市教育局相关负责人进行了详细解答。

省级示范性高中指标生  
计划增至60%

“落实指标生政策,是促进义务教育均衡发展的重要举措,也是义务教育免试就近入学的重要体现。”市教育局基础教育科负责人介绍,指标生招生,是指优质普通高中拿出部分招生计划合理分配到辖区初中学校,按分配到初中学校的招生计划进行录取的一种招生方式。

“今年城区省级示范性普通高中招生总计划数的60%作为指标生招生计划合理分配到城区内初中学校,并

适当向薄弱初中、农村初中倾斜。”该负责人表示,实施指标生政策增加了农村初中和城镇薄弱初中学校的学生进入优质普通高中的机会,有利于缓解初中择校问题。

## 指标生志愿从1个增加到2个

今年,城区普通高中招收指标生的学校共7所:市一中、市二中、市四中、市八中、市十三中、南方中学、九方中学。

记者了解到,市教育局公布的指标生招生计划分配表中,市一中总额

为360人,市二中总额为690人,市四中总额为540人,市八中总额为360人,市十三中总额为360人,南方中学为750人,九方中学为324人。

指标生招生和文化生招生有何不同?首先是填报资格不同。在城区初中学校初一入学注册学籍,并在注册学籍学校就读三年,参加中考的应届初中毕业生方可填报指标生志愿。参加了株洲城区中考的考生均可填报文化生志愿,其次是录取时间不同,先进行指标生招生类别录取,后进行文化生招生类别录取,第三是竞争对象不同。

▶▶下转04版