



毛腾飞会见 清华附中校长王殿军一行

共商合作事宜 共促教育事业

株洲日报记者 罗欣

株洲日报讯 8月13日,市委书记、市人大常委会主任毛腾飞会见了来株考察的清华大学附属中学校长王殿军一行,就加强双方合作、共促教育事业进行沟通交流,达成共识。

市委副书记王洪斌参加。百年名校清华附中是教育部直属大学附中、北京市重点中学、国家级体育传统项目学校、中国数学奥林匹克委员会“中学生数学奥林匹克培训基地”。自1983年至今,学校已有2000多名毕业生进入清华、北大,为国家建设和社会发展培养了大批人才。

毛腾飞对王殿军一行来株考察表示欢迎。他说,近年来,株洲以壮士断腕的意志推进清水塘老工业区搬迁改造,全力打造中国动力谷,产业加速转型升级,人居环境持续改善,高端人才广泛集聚,高质量发展

的态势越来越好,这为双方合作提供了广阔空间。株洲历来高度重视教育事业发展,基础教育综合实力较强,清华附中是享誉全国的顶级名校,相信双方合作必将有力促进株洲教育事业发展,期待双方在基础教育、师资培训等方面全面开展合作。株洲将全力创造良好条件,推动合作项目早日落地、结出硕果。

王殿军表示,基础教育对一个地方经济社会发展、区域价值提升具有重要的促进作用。株洲历史文化底蕴深厚,经济社会发展成绩斐然,清华附中将着力推动双方在基础教育、区域教育提升、师资队伍培训等方面开展合作,共同促进教育事业发展。

在株洲期间,王殿军一行还参观了市规划展览馆、动力谷展示中心,考察了清水塘片区。教育交流座谈会上,双方就创新实验班开设、校园管理和改革等可行性合作计划进行商讨对接。

阳卫国在石嘴山、兰州市考察学习

学习先进经验 深化交流合作

株洲日报记者 陈正明

株洲日报讯 8月11日至12日,市委副书记、市长阳卫国一行相继在宁夏回族自治区石嘴山市、甘肃省兰州市考察,学习老工业区转型发展、环境保护治理、城市规划建设等方面的经验做法。石嘴山市委书记、市人大常委会主任王文宇,市委副书记、市长张利,兰州市委副书记、市长张伟文分别陪同并介绍相关情况。

石嘴山、兰州市领导常晋宏、张戈、武和谦分别陪同,株洲市领导谭可敏、余明刚参加考察。

石嘴山是我市的友好城市,也是我国重要煤炭工业城市,目前正在全面加强转型发展步伐。在华夏奇石山文化旅游区、北武当生态区,阳卫国询问了解当地环境治理、旅游开发等方面情况。奇石山原为一巨型粉煤灰堆场,经综合治理与开发,蝶变为生态文化发展区。北武当生态区是市经过20余年努力,在贺兰山戈壁荒漠上建设的生态休闲“城市后花园”。阳卫国对当地在生态建设、文旅发展等方面取得的成绩表示赞赏。奔牛集团始建于1966年,是国内煤

机制造业规模最大的企业之一。来到这里,阳卫国了解企业生产经营、转型发展情况,希望两市企业在产业协作等方面加强合作。

兰州是我国著名的老工业城市,在兰州市城市规划馆,阳卫国一行全面了解兰州城市、城市规划建设,特别是产业转型升级发展情况。近年来,该市全面实施“振兴兰州”战略,积极推进“三化”改造,持续推动企业出城入园,工业转型发展步伐不断加快。阳卫国充分肯定兰州工业转型升级成效,并介绍了我市加快产业转型升级,全力打造中国动力谷等方面情况。来到兰铁废弃泵站综合治理项目等地,阳卫国询问了解黄河兰州段的治理保护、黄河风情线的规划改造情况。

考察期间,阳卫国指出,石嘴山、兰州与株洲同为老工业城市,有着许多相通之处和共同点,合作发展前景广阔。株洲将学习借鉴石嘴山、兰州的先进经验,加快产业转型升级,加强生态环境保护治理,做好做深文化融合文章,切实推动城市建设提质增效。希望两地与株洲进一步加强交流,深化合作,携手共赢发展。

海上“三剑客”集齐

国内最大功率异步鼠笼风力发电机成功下线

株洲日报记者 高晓燕

株洲日报讯 近日,国内最大功率的异步鼠笼风力发电机在中车株洲电机有限公司完成型式试验,成功下线。至此,中车株洲电机海上机型已“集齐”直驱、半直驱、异步“三剑客”,实现了海上主力机型的全技术路线布局。

国内首台6MW级异步鼠笼风力发电机,由中车株洲电机为中国船舶集团海装风电有限公司高海拔风电机组配套研制,是一款大功率、紧凑型异步风力发电机。

该发电机额定功率覆盖多个功率等级,含冷却器在内的总重量不到12吨,相比

国内市场类似产品,功率密度更高,采用具有耐电晕、耐高电压的高可靠性绝缘结构,能够适应空气密度低、昼夜温差大、湿度小、紫外线高等特殊高原环境。

专利技术的加持,让该款发电机寿命更长。运用了具有专利技术的大尺寸鼠笼转子端环结构后,该款发电机能够适应高速转动和频繁换速的工况,满足25年以上寿命要求。多点温度、速度、振动及报警信号实时监控,让电机实现智能化运行。

历经数次试验和反复研究打磨,中车株洲电机仅用时6个月,就完成了发电机的试制、试验及认证工作,保证了项目一次试制成功。

今起株洲影院上座率放宽至50%

株洲日报记者 温琳
通讯员/李波

株洲日报讯 8月13日,记者从市委宣传部获悉,从8月14日起,我市电影院上座率由30%上限提到50%,放映时长超2小时的影片无需安排中场休息。

根据通知,各地电影院在当地防疫部门和电影主管部门指导下,延长场间休息时间,做好通风消毒工作,避免进出场观众聚集。电影院原则上不售卖零食和饮料,如果观众观影后想要购买和带走,可以售卖。

“上座率限制提高有利于株洲电影市场的进一步恢复。”市电影办主任陈静说,上座率上限提升至50%后,电影院门前排队自主性更强,对观众来说,遇到想看的电影将有更多座位可以选择,“选择空间大

了,可能看电影的热情也会更高。”

记者了解到,8月14日当天有14部影片上映,《哈利波特与魔法石》《悲伤逆流成河》《雪人奇缘》等5部影片重映,也有《绝地战警:极速追击》《街舞青春》《一票青春》等9部新影片上映,众人期待已久的电影《八佰》也将在部分影院点映,不少影片片长超过120分钟。根据此前的规定,影院在播放时长2小时以上的影片时需要安排中间休息,而这一规定也将从今日起正式取消,走进影院的观众,可以不间断地看完整部电影了。

据介绍,截至8月13日,我市已有21家电影院恢复营业。目前,全市“湘观影”职工观影活动、“光影铸魂”电影党课和各类影城特色观影活动正在持续开展,市场进一步复苏。

云上大院获评湖南“夏季避暑旅游胜地”

株洲日报记者 温琳
通讯员/李茂春

株洲日报讯 夏日去哪里可寻一片清凉地?日前,2020年湖南“夏季避暑旅游胜地”发布会在长沙举行,炎陵县云上大院景区、湘西耶耶古城景区、怀化市黄岩生态旅游区、东江湖旅游区等9地获评2020年湖

南“夏季避暑旅游胜地”。

本次评选活动由省气象局、省文旅厅指导,省气象学会和省旅游学会主办,旨在深度挖掘湖南境内山岳森林避暑康养、湖泊水域溯溪戏水、湿地物候万千气象、草甸花海户外体验及民俗古镇文化度假等夏季避暑旅游资源,为游客推介有特色的旅游目的地。 >>> 下转 A2 版①

扫一扫关注株洲日报社新媒体



毛腾飞主持召开我市省市重点项目协调推进会

以系统的思维和超常的举措 迅速掀起项目建设新热潮

株洲日报记者 胡文洁

株洲日报讯 进入8月份,我市的省市重点项目建设进展如何?继前日现场调度重点项目建设情况后,8月13日,市委书记、市人大常委会主任毛腾飞主持召开我市省市重点项目协调推进会,调度重点项目建设情况,协调解决具体问题。他强调,要以系统的思维和超常的举措,全力攻克难点和堵点,迅速掀起项目建设新热潮,确保完成全年经济社会发展目标任务。

市委常委、常务副市长何剑波,高新区党工委副书记周建光参加会议。

“不念稿子,直接讲特点、讲问题、讲建议。”会议伊始,毛腾飞开门见山。会上,市发改委汇报了全市1-7月我市省市重点项目建设情况,市工信、财政、自然资源和规划、生态环境、住建、交通、水利、农业农村、行政审批服务等部

门汇报了服务省市重点项目建设情况、存在的问题等,并提出工作建议。毛腾飞与大家一道,深入研究项目要素保障、招商引资、审批服务等方面存在的问题,一个一个明确工作举措,并现场交办。

上半年,我市省市重点项目进展迅速,带动全市固定资产投资增长6.9%,居全省第二位,特别是产业投资增长15.6%,有力促进了全市经济社会高质量发展。

毛腾飞充分肯定今年以来我市省市重点项目建设成绩。他指出,项目建设是做好“六稳”“六保”工作的重要抓手,全市上下要提高政治站位,强化忧患意识,以系统的思维深入推进项目攻坚、规划引领、园区升级、设施配套和

环境优化“五大行动”,以超常的举措迅速掀起项目建设新热潮,确保完成全年经济社会发展目标任务。

毛腾飞强调,要全力攻克项目建

设过程中的难点和堵点问题,围绕项目的来源问题,要加大项目开发力度,毫不松懈抓好招商引资工作,积极争取更多项目进入省“十四五”规划的笼子,加快落地一批大项目、好项目。围绕前期项目尽快转化为可开工项目的问题,要进一步优化审批手续,加快审批进度,全面推广“拿地即开工”“两招三办”等做法;要进一步强化用地保障,加快做好园区拓区工作,加快土地报批和征地拆迁工作;要进一步强化资金保障,采取“向上争”“市场融”等方式创新金融产品,充分发挥产业发展引导基金的引导作用。围绕加快项目建设进度的问题,各级领导干部要坚持带头干、领着干,深入项目建设一线协调解决具体问题,确保项目早日竣工达产。

毛腾飞强调,要切实提升抓项目抓落实的能力和水平。要创新方式,提升项目推进水平。上下要“一条心”,加强

部门联动和市县(市)区联动,形成全市上下奋发有为、狠抓项目的强大合力;信息要“一张网”,杜绝信息部门化、碎片化,加强信息共享,推动各类项目信息有序流转,高效利用;项目落地要“一张图”,要推行项目落图、按图索骥、挂图作战,助力项目快速落地;推进要“一条链”,围绕项目建设主流程,加强项目建设上下游各环节责任部门的协调配合,确保项目推进无缝衔接;分析问题要“一套表”,建立分析框架,准确把握现状,精准发现问题,及时研究解决;坚持问题导向,打一场解决突出问题的攻坚战;注重加强学习,系统掌握项目建设规律,熟悉项目管理机制,以学促干,以干促学,努力成为抓项目的行家里手;积极担当作为,狠抓工作落实,以项目建设的实际成效扩投资、稳增长、促发展。

新模式让传统产业“活”起来

年中经济看“四新”

株洲日报记者 任远
通讯员/罗高亮

随着新一代信息技术的广泛应用,越来越多的企业以市场需求为中心,打破原先垂直分布的运营模式,让传统产业要素重新组合。一批新模式的诞生,让传统经济重新“活”了起来。

共享制造,共享发展

在“万物皆可享”的时代,共享经济与工业实体经济相融,成为经济复苏的催化剂。上月底,在一场三一产需对接会上,株洲的企业主们切身感受到共享制造的魅力。

当前,钢铁供应早已从倒买倒卖、初级加工,蜕变成以需求为导向的供应链服务。相比之下,行业内单个企业分散加工、质量参差不齐、抵御风险能力有限等短板已愈加明显。

株洲三一智慧钢铁城,旨在打造国内领先的智能制造产业链园区,中部最大的钢铁供应综合枢纽。这个面向全产业链开放共享的平台,以龙头企业带动,汇集大量优质企业,共同整合加工链、交易链、物流链、金融链、数据链、园区开发链上的优质资源,重塑并且形成更强大的钢铁供应链生态竞争力。

“举例来说,利用三一人下料技术优势,周边200公里内的企业都可

在线上下单,从而将单个企业的采购需求集结‘打捆’,以更大的体量,从钢厂等材料商手中拿到更低价、优质的材料或半成品。”三一株洲产业发展有限公司负责人介绍。

共享让众多企业能专注于自己的优势部分,实现协作生产。“过去企业生产的一些小件产品成本较高,在共享思维的倡导下,一些小件产品可以转给其他专业做小件产品的企业,降低成本,实现共赢。”湖南中天航钢科技

股份有限公司负责人说。共享制造的优势还体现在设施设备的共用共享上。2018年底,我市科研设施和仪器开放共享服务平台上线,而今,3400余台、价值1545亿元的仪器设备在企业间“流动”起来。

“新产品研发需要做大量检测,但检测设备的购买、运行成本较高,通过开放共享平台,企业可以把省下的成本投入到创新研发中。”市科技局相关负责人

表示。新模式孵化新生态。上半年全市高新技术产业增加值增长8.2%,居全省第1位,快于GDP增速7.3个百分点,高于全省22个百分点。

中央厨房模式打响“厨房革命”

在餐饮行业,一场关于厨房的革命也悄然打响。

高新区新马谷茂旭中央厨房的根茎类加工流水线上,十多名工人紧张忙碌,人与机器相互配合,相继完成



在茂旭中央厨房的生产线上,人机配合,完成生产工序。

株洲日报记者 任远 通讯员/蒋剑摄

为了土豆去皮、切割、清洗、包装等全套工序。

这个全省最大工厂化的中央厨房,每天有营养餐2万份,定制餐3万份,净菜90吨、中式面点3.5万个流向各高校、中小学、政府机关和企业的食堂。

“中央厨房通过构建完整的产品质量追溯体系,在食品原料的采购、检测、库存、烹饪、运输、现场管理、学生用餐等环节推行信息化管理,使学生营养餐安全得到更有力的保障。生产直供,教室就餐的形式,也能极大地缩减食堂建设、烹饪加工和伙食保障团队的运营费用,减少政府在这方面的投

入。”茂旭中央厨房相关负责人介绍。依托信息化概念的中央厨房正受到越来越多的餐企青睐。在“大碗先生”,中央厨房的投入使用不仅缩减了运营成本,也提升了上菜速度。

“大碗先生”相关负责人介绍,通过对采购、加工、配送进行集中管理,每个餐厅的食材均实现统一采购,在中央厨房进行加工,再由专业的配送冷链车一次性配送到各个厨房。

“中央厨房根据门店的订量制定生产计划,按需生产,提高了资源的有效利用率,减少了原材料的浪费,降低企业的经营成本。”上述负责人表示。

城区普通高中文化生 录取线划定

各学校录取分数线从585分至716分不等

株洲日报记者 孙晓静 实习生 陈无优
通讯员/陈章蓉

株洲日报讯 记者昨从市教育局获悉,2020年城区普通高中文化生录取线已出炉,各学校录取分数线从585分至716分不等。

记者了解到,根据《株洲市2020年普通高中招生实施方案》(株教函[2019]106号),城区各普通高中文化生最低录取线分别为:市一中644分,市二中716分,市三中585分,市四中672.5分,市八中660.5分,市十三中625分,市十八中590分,南方中学690分,九方中学636分。

值得注意的是,除了“最低分数线”要求,入读城区普通高中的学生还须满足两个条件。一是五个学科中每一个学科等第必须在D等及以上,二是综合素质评价每个维度必须在C等及以上。

市教育局相关负责人表示,城区普通高中专业生录取,按“志愿优先、成绩排序、择优录取”的原则分类进行。全市2020年自主招生、指标生、专业生录取名单已公布,考生可登录“株洲教育网”查询。

目前,各高中学校均已通过多种形式发布了新生报到流程及注意事项。据了解,从2020年秋季开始,省财政厅将使用新的缴费平台收费,家长们只需提前关注微信公众号“湖南非税”或支付宝生活号“湖南非税”即可。记者现场体验,关注后先点击教育缴费再依次选择地区、学校和缴费类别,然后输入号码(证件)类别和缴费人相关信息(注:人员信息为就读学生的姓名和身份证号码),即可进行网上缴费。

5G助力 轨道工程配上“千里眼”

株洲日报记者 高晓燕

“橙色预警:前方500米有车辆正在接近,请注意行车安全!”尽管已经中午,但2000多公里外的杜佳高铁线路上,仍有轨道工程车辆在现场施工,行车调度管理系统及时向司机发出提示。

8月12日,坐在株洲旭阳机电科技开发有限公司(以下简称“旭阳科技”)的控制中心,眼前的大显示屏上,是杜佳高铁多个施工工段的实时画面。这套基于5G应用的轨道工程行车调度安全信息化管理系统,是旭阳科技自主研发的一套信息管理系统,能够让轨道工程项目的建设过程更加安全可控。今年,这套系统也成为我市首批发布的12个5G典型应用场景之一。

实时监控 让安全防护不“疲惫”

监控视频中,杜佳高铁朱家沟基地的几个建设标段清晰可见。技术人员在电脑上稍作操作,监控摄像头就可实现360度无死角监控,还可以查看近

景、远景。轨道交通项目,建设地理位置特殊,对质量和安全要求高,同时,涉及的工程专业多、生产流动性大,决定了工程建设中的不确定因素较多,可能引发的事故种类繁多。

以往,由于软硬件的缺乏,安全防控往往只能由人力完成。“在施工标段的两端,设置安全员,看到有车辆来了以后,通过旗语、灯光或鸣笛报警等方式,提醒施工人员注意安全。”湖南旭阳智能技术有限公司(以下简称“旭阳智能”)营销总监邓新立解释。这种方式,存在较大安全隐患,一旦出现安全员走神或离岗等情况,容易引发安全事故。

改由设备和信息系统24小时不间断工作后,人员疲劳度大大降低,安全程度却大大提高。建设效率也因此大大提升。在北京地铁7号线东沿线的建设中,同一时间段内,项目部原本只能在施工区间开行一列车,导致很多建设工程无法同步进行。应用了旭阳科技的管理系统后,同一区段同一时

间,可开行多列车,实现多个作业面同时施工。计算下来,一个作业面可节约工期15天左右,而一个城轨轨道项目可节约施工成本约356万元。

从南到北 “株洲系统”走向全国

在轨道施工工地现场,摄像头、设备、材料、车辆、GPS、水电,以及人脸识别、安全帽、闸机,这些设备运营和人员管理数据,都需要采集和传输。

2017年起,旭阳科技依托多年生产制造机电、液压设备的经验,开始研发这套支持统一调度、统一指挥的集成化人机系统。该信息化管理平台利用大数据分析、5G、物联网等现代信息技术,通过数据的共建共享,目前可以实现列车定位、速度监控、列车接近报警、调度命令实时传送、施工计划网络上报审批、手机端上传安全隐患等多种功能。

“5G技术的应用,解决了数据的高速传输和海量承载问题,进一步打通了管理信息化的瓶颈。”邓新立说。 >>> 下转 A2 版②