

## 今年首批国铁车提前交付

中车株辆公司圆满完成650辆X70平车订单

株洲日报讯(全媒体记者/高晓燕 通讯员/江长意) 8月16日,随着最后一列X70平车顺利装车发运,中车株辆车辆有限公司今年首批国铁车,共计650辆X70平车订单,实现了圆满交付。

6月中旬,国铁采购平台发出铁路货车采购项目中标公告,中车株辆公司共中标2100辆,其中X70平车中标650辆,C70EH敞车中标650辆,NX70A共用平车中标800辆。

接到中标信息后,中车株辆公司立即召开生产动员,

全员闻令即动,从休整期全面转入生产攻坚,开启全员奋斗的“冲刺”模式,以日计划34辆兑现为目标,围绕高质量、提精益、降成本等目标不断优化管理水平,稳固协助提升生产力,为按时保质兑现生产计划打下坚实基础。

生产过程中,各部门通力协作,配合科学的铺线管理,首辆X70平车在7月22日即完成总经理交车,随后开始进行批量生产。最终在广州局集团有限公司株洲车辆监造项目部的支持下,650辆X70平车订单于8月16日实现提前交付。

## 一湖承载三代情

株洲日报全媒体记者/俞强年  
通讯员/刘岭 陈湘鄂

一场暴雨倾泻而下,水库水位快速抬升,超过警戒水位。大坝外侧,一股水开始咕嘟往外冒,疑似发生管涌险情。危急时刻,库管员来不及多想,一头扎进水里,冒险将水下的防洪阀门打开。

凶猛的洪水顺着排洪管道奔涌而出,由此产生了巨大的吸力,一不小心,水下作业的人员就会被卷入漩涡里。最终,凭着敏捷的动作和专业的技能,库管员及时安全脱身。随着水位逐步下降,水库的险情也转危为安。

这是石峰区五一水库库管员周伍明职业生涯里的一幕场景。38年来,他与山相守,与水相惜,守护着上千居民生产生活的“大水缸”,没有出现过一次汛情事故。2023年,他被评为湖南省“最美河湖卫士”。守好这座水库,不仅花费了周伍明大半生的心血,还凝结了他家三代人的情结。

## 听父亲的话一守就是38年

8月15日,五一水库。正午的烈日炙烤着堤坝,草从里蟋蟀啾啾地叫,水面泛着耀眼的光芒。高温夹着湿气,像是置身于蒸笼里,不一会儿身上像凝了一层胶。堤坝上,59岁的周伍明一脸黝黑,手里拿着镰刀,淡定地清理堤坝



周伍明在清理水库杂物。 株洲日报全媒体记者/俞强年 摄

上的杂草,身上的衣服已被汗水浸透。五一水库建于1951年,流域面积达到1万多亩,担负着3个村、近8千亩农田的灌溉任务。“五一水库的建设,我的父亲参与了,他又守了一辈子水库,我小时候跟着父亲到水库堤坝上玩,后面父亲退休了,我顶了他的职。”周伍明介绍说。刚到这里上班,周伍明才22岁。看到眼前的工作环境,他傻眼了。周边一片

荒芜,没有大路可进,出入这里要翻山越岭。距离最近的集镇,要步行十几里路。

“就是一间破旧不堪的瓦房,漏风也漏雨,夏天闷热,蚊虫叮咬,冬天山风呼啸,冷得人直哆嗦。”周伍明回忆说,他身边的亲戚朋友都跑到广州、深圳等城市去追求梦想,而他却要留在这偏僻的深山里。

“是父亲再三要求我留下来的。”

周伍明记得父亲经常说起的引以为豪的话,“我们守的不仅是一湖水,更是千家万户的‘大水缸’。守水库,就是守好这一片乡亲的安全和生计。”

最终,周伍明选择了留下来,而且一干就是38年。38年来,与他一起值班的搭档先后换了10多个,最后只有他一个人坚持了下来。“守水库这份工作枯燥、无味,工资也很低。我以前的那些同事,都受不了了,干不了几年就想办法调走了。”周伍明说。

## 38年未发生一次汛情事故

“老周,我家田要干了,赶紧给我放点水。”

“好的,两个小时到田地。”

……

“老周,防汛责任重大,要拜托你呀,千万不能出问题。”

“领导放心,我一定会守好的。”

……

防汛抗旱,是最忙,也是最累的时候。周伍明不敢掉以轻心,完美地完成了每一次的任务。

“抗旱时,螺丝只能转7圈,不然水库会被放干。蓄水的时一般在16个梯位左右,超过18个梯位就要泄洪。泄洪时转动螺丝不要超过28圈,否则下游渠道会因水量过大而坍塌。”周伍明介绍说。

▶▶下转02版

## 周·见

## 不只为展 不止于会

曾彦予

2024巴黎奥运会已经落下帷幕,但“赛会效应”还在延续。如何让重大活动成为城市“永不落幕”的品牌标志,值得思考。

以赛事会展为引擎,持续激发城市活力。上周,市领导接谈调度即将于今年10月召开的第三届北斗国际峰会筹备工作。2021年以来,第二届北斗国际峰会、轨博会等大型会展接连在株成功举办,获得各方高度评价。举办大型展会只是一个开始,应以展会为契机,持续拉满城市活力。以展会的带动作用,多维度、多领域入手,为城市打开更广阔的发展空间。

以新质生产力为导向,升级城市服务能力。“办展会”也是“建城市”,不断升级城市的新型服务能力,城市品牌才会持续火下去。上周二,全国首个“无人机+北斗”低空综合服务中心在株洲正式开展常态化运营。当天,该中心发布了医疗运输、快递配送、农产品运输、巡检及应急物资运输场景的5条低空航线。随后应用

场景落地,株洲低空综合服务中心首架无人机送餐服务启航。低空经济科技含量高、产业链条长、成长性和带动性强,是新质生产力的典型代表。株洲在低空综合服务方面的先行,不仅是科技创新成果落地的重要环节,也是发展城市服务新业态、升级城市服务能力的重要举措。

以振兴产业为目标,推动融合发展。展会提供了一个集中展示、对接洽谈、交流探讨的大平台。会展不仅与相关产业息息相关,也与旅游、制造等诸多产业紧密相连。从“观看一次会展”转向“了解一座城市”,城市要充分释放办会发展的红利,打造多元场景,抓住利用资源、碰撞出新观点、发掘新机遇。

当城市与会展再一次携手前行,展现在我们面前的,是一张张热情好客的面孔,一个个纷至沓来的发展机遇……让城市服务会展需要,让会展助力城市品牌。不只为展,不止于会,这既是城市办会展的宗旨,也是城市发展全民共享的需要。

## 中国航发研究所燃烧室研制团队

## 实现燃烧室性能一次达标

创新成果  
转化年

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰 通讯员/沈杰 马建亚) 近日,记者从市科技局获悉,由中国航发研究所燃烧室研制团队紧盯的重点型号任务,通过深入推进“一次成功”工程,围绕先进燃烧室设计需求开展技术研究,实现了燃烧室性能一次达标。

面对当前的设计要求,燃烧室研制团队从需求捕获、需求分解、结构设计及符合性分析等方面,开展燃烧室通用质量特性体系建设和技术研究,形成了全面、可落地的燃烧室部件符合性设计模板,指导燃烧室通用质量特性设计。

该团队通过对燃烧室研制中潜在的安全性问题、新技术比例、设计变更的程度等6个维度风险的评估,确定风险优先度高的25个零件,识别出43种失效模式,制定并实施了设计改进措施,确保了燃烧室的质量和性能。不仅如此,由该团队固化编制的《发动机燃烧室典型防错设计指导书》,进一步强化了燃烧室防错设计方法流程。

面对航空发动机总体性能对燃烧室的指标要求,团队以研发体系为牵引,从方案设计到试验验证历经一年的时间,燃烧室实现了性能一次达标,实现了关键技术的突破,为后续燃烧室研制工作打下了坚实基础,也为同类产品研发积累了宝贵的经验。

## 迟到5年的不动产权证发了

株洲日报讯(全媒体记者/张威 通讯员/黄干) “等了五年,终于拿到证。”近日,醴陵市奥园冠军城的业主们拿到了期盼已久的不动产权证“红本本”。

自2019年至2022年期间,不少市民购买了奥园冠军城房产,后因开发商资金链断裂、完税凭证缺失等问题,导致200余户业主一直无法办理不动产权证。“有房无证,住着心里不踏实。”这些业主带着同样的焦虑期盼了一年又一年。

事情迎来转机。今年初,株洲市自然资源局和规划局出台《关于解决市区不动产登记历史遗留问题的指导意见》,

为奥园冠军城的办证难题提供了政策支持。

醴陵市不动产登记中心马上行动。根据该楼盘实际情况,他们采取“证缴分离”方式,在追缴缺失凭证的同时,确保登记职能的履行。经过工作人员的不懈努力,200余户业主已成功领到不动产权证。

据了解,今年6月,醴陵市开展民生可感行动,旨在集中解决一批不动产登记历史遗留问题,将“问题清单”转化为群众的“满意清单”,实现历史遗留项目办证难题“清零”。

## 空军招飞体验活动启动报名

株洲日报讯(全媒体记者/戴凛) 昨日,记者获悉,空军招飞局将启动2024年招飞体验活动,有兴趣的学生可使用“招飞智训”微信小程序报名。我市学生可选择广州体验站预约体验,为报考空军航空学校做准备。

今年招飞体验活动时间为8月19日至24日,旨在让广大青少年接触认知招飞,激发飞行热情、感受空天文化。空军招飞局在广州设立主体体验站,我市有兴趣的学生,可选择该体验站预约报名。主体体验站体验内容包括观看空军招飞宣传片,了解招飞政策。活动中还

将视情况邀请航空兵部队优秀飞行员、青少年航校学生代表等参与现场互动交流;同时,报名学生可体验视力、听力、转椅等招飞特色选拔项目,体验结束后发放体验登记卡和精美招飞文创;活动期间,还将不定期邀请军地相关领域专家,围绕青少年视力保护、体能训练、运动损伤防治、饮食营养安全、心理压力调适等话题,进行现场交流指导。

我省有两所空军航空学校,分别为长沙周南中学、常德市第一中学,其中长沙周南中学主要面向长株潭等地市招收航空实验班学生。

## 省大学生创新大赛(2024)落幕

## 湖南工大学子斩获22个奖项

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰 通讯员/尹荔玮) 8月16日,记者从湖南工业大学获悉,在刚刚结束的湖南省大学生创新大赛(2024)中,该校参赛学子斩获佳绩,荣获金奖7项、银奖4项、铜奖11项,金奖数量及获奖总数均位居全省高校前列。

据了解,本次大赛现场赛于8月3日至4日在长沙举行。赛事吸引了全省149所高校积极参与,共提交项目47.9

万余个,经过严格筛选,共有1137个项目进入省赛网络评审阶段,并最终遴选出393个项目参与现场角逐。湖南工大凭借深厚的教育底蕴和积极的备赛态度,共有22个项目入围。

备赛期间,该校创新创业学院与各教学学院通力合作,为参赛项目提供了全方位的支持与指导,22个参赛项目覆盖了智能科技、环境保护、数字经济等多个前沿领域。

## 淥口区:“软硬兼施”助企降本增效

株洲日报全媒体记者/邹怡敏  
通讯员/刘艺锋 杨文汇

优化营商环境是培育和激发市场活力、增强发展内生动力的关键之举。近年来,淥口区着力构建以降成本为核心的营商环境,既加强要素保障降低用电、用地等“硬成本”,又通过优化、改革政务服务降低时间等“软成本”,实实在在为企业降本增效。

## “服务”降本

“用上中频炉后,生产效率提高了,模具寿命延长了,产出金属的品质更好了,‘气改电’真是改对了。”8月15日,在湾塘工业园,湖南昱林新材料科技有限公司总经理周业翔在生产线检查生产情况时,高兴地说道。

过去,该公司一直使用天然气锅炉生产,淥口园区供电服务中心的工作人员开展上门“体检”时,为企业进行了能效结构分析。通过方案对比,周业翔了解到,中频炉操作工艺简单,设备热效率高、能耗低,更为节能环保。同时,中频炉控制柜采用全数字电路控制,设备故障率低,产品精度高,作

业环境更安全。工作人员表示,会根据企业用电需求,制定专属供电方案,还可提供设备高压试验、线路代运维等服务,让周业翔吃下“定心丸”。

今年4月,该公司投资860万元,安装了1套总容量为2500千瓦的中频炉机组,年用电量预计达492万千瓦时,可减少碳排放量663吨。企业能源及运营维护成本降低12%,产品合格率由97.5%提升至99%。

电作为企业最重要的生产要素,是维持日常运行的硬成本。该区聚焦园区供电质量、用电安全、节能降耗等发展需求,设立“园区供电服务中心”,解决园区和企业用电、选址选线、电网规划等方面问题。该区推动实施第一批22户小微企业“转改直”工作,用电均价由1.02元/千瓦时降至0.84元/千瓦时,用电成本降低17%以上。借助大数据,动态监测、科学指导企业精准用能,40家用电容量1000千伏安以上的企业,通过调整生产作业时间,实现降本约1300万元/年。引导用户合理报装变压器容量,整合停用标准厂房三期2台变压器,12家企业均摊电价由1.508元/千瓦时降至0.985元/千瓦时,

预计每年降低用电成本210万元。

在项目建设中,该区坚持设计方案优中选优、反复论证,从源头压减成本。大唐华银项目通过原有测绘成果共享,对不同项目进行再优化再设计,减少房屋、农庄的征拆数量,节约成本1200万元。标准厂房四期(专精特新产业园)项目通过调整土方工程标高,将部分土方场内就近运输至相邻项目等方式,投资成本下降约55.4%。S330项目通过优化线型、合理确定防洪标准,减少挡土墙等,预算资金由6503万减少至3989万元。

## “改革”增效

落户淥口工业园的冷弯生产线建设项目是湘商回归项目,主要利用冷弯成型工艺为汽车制造、轨道交通和家电等领域提供各类辊轧型材。建成后,将以淥口为基点,辐射重庆、湖北等500公里半径内的高端制造企业。

今年3月,该企业仅用时4天就拿齐《联合验收合格证》《竣工验收备案表》《建设工程规划核实合格证》和《不动产权证》,为企业尽早投产见效节省了大量时间。

过去,办理工程建设项目竣工验

收和不动产登记,存在部门多、材料繁、时间长等问题。为加快产业发展,淥口区借助“项目全生命周期管理平台”,提供“洽谈即服务、签约即供地、拿地即开工、开工即配套、竣工即交证、投产即培育”服务,并开展“小微企业服务”行动、“一把手走流程”活动。该区行政审批局、住建局、自然资源局等职能部门相互协作,通过整合工程竣工所涉及的规划、土地、人防、消防、验收备案等多个审批事项,派出帮代办专员“提前服务”,对企业进行“预审批、预指导”,将审批时限缩减,企业取得权证的时间大大缩短。

在项目履约方面,淥口区实行“标准地+承诺制”土地供给模式,政府带着固定资产投资强度、容积率、亩均税收、亩均产值等控制指标对土地进行出让,明确约定项目开发强度、违约责任等事宜,对于签订《工业用地项目供后监管协议承诺书》的企业可实现“拿标准地即开工”,全面提升审批速度。同时,该区开展“重审批、轻监管”“重建设、轻管理”专项整治,从决策、设计、建设、财评、审计等各环节推动项目降本增效,项目建设成本平均下降25%以上。

## 攸县打好农村供水组合拳

## 通了“放心水” 喝出“幸福味”

株洲日报全媒体记者/王军  
通讯员/王组林 刘建飞

缺水的日子有多难熬?

攸县皇图岭镇富厚村村民周德良记忆犹新:一口井几户人家分着用,谁家用了多了免不了爆发口水之争,尤其到了下半年枯水季节,淘米水接着洗菜,再用去冲厕所,最急迫的时候只能靠村里的送水车救急。

富水的日子有多惬意?

水龙头一拧,白花花的水管够,关键是水质还有保障,经过权威部门检测的水质每日更新,当初盼着“有水喝”,如今变成“喝好水”,一字之变让老百姓收货满满的幸福感。

背后的逻辑,源于攸县水利部门打出的农村供水组合拳。近年来,攸县把农村供水保障工程作为最直接、最迫切、最现实的民生工程来抓,聚焦农村供水管网进村难等短板,加快推进城乡供水一体化,全面提升农村居民饮水安全保障能力。截至目前,该县共建成农村集中供水工程58处,日均总供水量达8万立方米。

## 畅通水网:幸福水流进千万家

尽管山林密布,但攸县东北部山

区季节性缺水,是不争的事实。一方面,当地红砂岩地貌造成了涵养水源能力不足;另一方面由于早年间开矿资源的开采,造成地下水水位下降,地表水和浅层地下水污染严重,老百姓饮水健康遭受威胁。

皇图岭镇富厚村党支部书记陈德明感受很深:“村里以前没有自来水,村民都是挖井取水,这种饮水方式,存在季节性缺水、水质浑浊等问题。”尤其是下半年,如果遇持续高温少雨天气,井里也闹水荒,几个家庭分井水根本不够用。于是,当地政府紧急开出送水车,农户们则提着盆和桶,排着长队等待救济,这样的场景几乎年年上演。

事实上,从2009年开始,攸县水利部门就按照集中供水为主、分散供水为辅的原则,大力发展适度规模的集中供水工程,共建成农村集中供水工程58处,完成42个农村千人以上集中式饮用水水源保护区划定,农村供水能力稳步提升。但受地域、地理位置等因素限制,群众饮水“最后一公里”,成为亟待破解的难题。

为此,攸县水利部门以农村供水厂管网延伸项目作为突破口,按照“能延尽延”原则,强力推进骨干水网建

设,让优质水源流进千家万户。

今年,县水利局多方筹措资金50万元,通过皇图岭镇自来水厂管网延伸工程切实解决了原富厚片14个村民小组427户1867人饮用水问题。“老百姓喝上了安全、放心的饮用水,彻底终结了我村安全水隐患问题,老百姓对这个项目非常拥护和支持。”陈德明高兴地说。

富厚村村民用水之变,是攸县畅通供水水网的一个缩影。仅2023年,攸县就投入500万元建设农村供水保障工程,受益人口11240人。

## 把好水质:从“源头”管到“龙头”

水网畅通,水质尤为关键。持续晴热高温天气,导致攸县河湖水位低、水量少,出现水质污染的风险较高。针对水质污染易发问题,攸县把早期农村安全饮水水质监测摆在突出位置,构建从“源头”到“龙头”的全过程水质监管,高质量做好城乡供水保障工作。

攸县新市镇益民自来水有限公司,新投入使用的净水设备每小时可处理250吨原水,一天满负荷处理可以达到6千吨。每天经过净水设备絮凝反应、沉淀和过滤三道工艺后,3千吨安

全优质的饮用水源源不断地输送到自来水管网中。同时,工作人员正全力做好备用水源的蓄水保供,备用水库蓄水量约10万吨,未雨绸缪应对可能到来的高温异常天气。

农村供水处于高位运行状态,也让各乡镇自来水厂加大了水厂、加压泵站设备和供水管网巡查维护力度,供水抢修人员24小时待命,及时解决群众各类用水诉求,保障区域供水安全优质。比如,网岭镇自来水厂有限责任公司今年投入600万元新建一套净水设备,应对持续高温带来的日供水量激增;莲塘坳镇自来水厂投资近400万元新建的凉江分厂,日供水量2千吨,可以满足1万人的供水需求。

值得一提的是,攸县还全力推进农村千人以上饮用水水源地环境整治,建立健全水源地饮水安全长效管理机制。该县积极申报国家专项治理资金,近三年共申请专项资金1340万元用于专项治理工作,整治环境问题100余个,完成生态修复面积达1800平方米。

汨汨幸福水,凉凉农家。望着水龙头里“哗哗”作响的水源,周德良由衷感慨:“通了‘放心水’,喝出‘幸福味’。”