

从“一张图”看时空数据赋能制造名城

株洲日报全媒体记者/易蓉
通讯员/郭淑珍

9月15日,第五届北斗规模应用国际峰会在株洲开幕。同一天,自然资源部党组成员、副部长庄少勤一行在株洲调研自然资源管理和国土空间规划“一张图”(以下简称为“一张图”)建设。北斗峰会聚焦时空信息产业,调研组关注时空数据治理,两件事在同一天交汇,实则指向同一个命题:当北斗产业在株洲加速集聚,这座城市该如何用时空数据服务城市治理?

答案,写在“一张图”上。

北斗赋能,让每一宗地“有坐标”

“一张图”的基础是数据,数据的生命线是精准和鲜活。株洲“一张图”建设,起步于对原国土、规划两套数据的全面梳理。按照“一数一源”原则,全市完成三级四类620余项专题成果汇聚,矢量空间数据超过1.85TB。

同时,株洲以北斗产业发展为引领,强化北斗统一时空基准下的数据生产能力,市本级1:500地形图和优于1米遥感影像实现常态化更新,约340平方公里城市级实景三维生产完成,构建起二三维一体、虚实交互的时空数字底座,为自然资源管理提供数据支撑。

另外,依托省自然资源“天空地网”综合监测体系,株洲搭建了市级“天空地网”云平台,卫星影像和铁塔视频对耕地保护、生态修复、矿山监管进行动态监测和变化预警。在应急减灾领域,普适化监测、雨量计等物联设备接入,融合实景三维技术,地质灾害一体化监测预警得以探索开展。

至此,坐标不再是纸上的一个点,而是动态更新的空间信息。

“一码管地”,让产业空间“有迹可循”

有了精准的坐标之后,又该如何运用起来?株洲的做法是“一码管地”。

在数据底座之上,约5万个在档项目被赋予唯一“土地身份证码”,再将批、征、储、供、用、建、登等12项信息打包进一个动态电子档案。扫码,就能知道这块地的全部“家底”。目前,主城区291.34平方公里土地完成精细调查,形成“一地、一座、一码、一档、一策”五位一体成果,推动土地管理从“静态台账”转向“空间分析、识别问题、制订方案”的精准治理。

G4京港澳高速扩容、龙泉服饰产业园等重点项目的快速落地,靠的正是这套数据底座提供的精准“参谋”。

制造名城的产业布局,需要空间数据的精准支撑。在“3+3+2”现代产业体系,中,轨道交通、航空动力、先进硬质材料三大优势产业,电子信息、新能源、高分子新材料三大战略产业,以及北斗应用、低空经济等新兴和未来产业,都需要在空间上找到落点。

“一张图”要回答的,正是“产业往哪里放、空间怎么配、底线在哪里”这些具体问题。北斗赋能在这里的作用,是让每一宗产业用地的空间位置、边界范围、权属状态都精确可查、全程可溯。制造名城的产业逻辑,需要这样一套空间逻辑来支撑。

城市底座,让治理精度“有支撑”

技术只有落到具体场景,才真正产生价值。“一张图”的价值,最终体现在用起来、管起来、活起来。

株洲全面接入省自然资源智慧平台,推进各类业务同平台一体审批。自2026年1月省市县一体化系统全面启用以来,统一承载建设用地规划许可、建设工程规划许可、国有建设用地使用权出让等高频业务,同步推进用地用林用草融合审批,全市高效办理业务500余笔。管理机制上,市级统筹标准配置与运行维护,县级负责本级管理,权责清晰、运转高效。

“一张图”的价值,正从服务自然资源管理向更广阔场景延伸。在公安领域,“北斗+实景三维”助力株洲全域社会治理走在全国前列;在服务企业方面,依托省自然资源全要素市场提供土地要素“精确配对”和智慧选址服务;在部门协同方面,与应急管理、消防救援、空管等建立应急测绘协调机制,今年炎陵遭遇台风“沙德尔”抢险期间,派出专家赶赴现场进行应急测绘,为转移避险和灾后重建提供底图支撑。从“部门工具”到“城市底座”,“一张图”正在成为多个领域共同依赖的空间基础。

对于制造名城而言,这意味着更深层的支撑。在长株潭“一座城”战略下,三市差异化定位、功能互补;中心城区构建“三带串联、功能互补”格局;南部四县因地制宜,炎陵、茶陵以生态保护为首要任务,醴陵、攸县发挥县域经济走廊节点作用……这些战略意图的落地,都需要“一张图”提供精准的空间数据支撑和管控依据。

“下一步,我们将健全标准体系,建立历史数据治理台账、畅通数据共享,完善智慧平台,推动‘一张图’成果在更广泛的范围内共享和应用。”市资规局相关负责人表示,北斗峰会是一扇窗,让外界看到株洲在时空信息领域的产业布局,“一张图”是一面镜,照出这座城市在空间治理上的务实功底。

华锐精密全国首家线下技术服务中心落成

株洲日报讯(全媒体记者/易蓉) 为进一步贴近终端市场、直面客户加工痛点,打通技术服务“最后一公里”,近日,株洲华锐精密工具股份有限公司(以下简称华锐精密)线下技术服务中心全国首店——华锐精密青岛技术服务中心(以下简称青岛技术服务中心)在山东青岛正式落成开业。

华锐精密青岛技术服务中心门店占地面积1500平方米,依托华锐精密深耕刀具领域多年的技术实力,以实体店为载体,以专业技术团队为核心,聚焦客户实际加工痛点,可提供刀具选型匹配、加工工艺优化、刀具使用培训等一站式专业售后定制服务。此

举是华锐精密从产品输出向本地化技术服务、工艺赋能、场景化解决方案升级的重要战略布局。

华锐精密是国内知名的硬质合金切削刀具制造商,其国内市场已建成覆盖全国主要制造业产业集群的销售网络,海外市场产品远销全球40多个国家和地区。

湖南安装承建风电项目完成基础浇筑

株洲日报讯(全媒体记者/易蓉) 近日,由株企湖南省工业设备安装有限公司(以下简称湖南安装)承建的国能忻州五寨100MW风电项目A1风机、A4风机基础混凝土浇筑顺利完成,为后续风机吊装奠定坚实基础。

风机基础是风电机组的重要承载体,是保障风机长期安全稳定运行的关键构筑物。面对场址海拔高、地形复杂、昼夜温差大、混凝土浇筑连续作业时间长等施工难点,湖南安装项目部科学统筹施工计划,细化浇筑施工专项方案。施工过

程中,项目部严格落实各项管控举措,严控混凝土入模温度、浇筑振捣、养护等关键工序,严把安全、质量关口,保障了两次大体积混凝土连续浇筑作业平稳有序完成。

该项目是山西五寨县“水风光”一体化清洁能源基地的核心标杆工程,拟安装15台风力发电机组,规划装机容量100MW。建成后,预计年发电量2.2亿千瓦时,每年可节约标煤6.8万吨,减少二氧化碳排放约18万吨,对优化区域能源结构、促进地方经济绿色发展具有显著效益。



该项目施工现场。企业 提供

“北斗+韧性城市”成果亮相北斗峰会

株洲日报讯(全媒体记者/张威 通讯员/朴天天) 9月15日,第五届北斗规模应用国际峰会在湖南株洲拉开帷幕。展会区里,株洲市住房和城乡建设局打造的“‘北斗+’赋能韧性城市建设”展位人气颇高,不少嘉宾现场体验北斗技术是如何为城市安全筑牢防线。

在室外展区,各种先进的韧性城市建设装备列阵、静待检阅——燃气安全的监测终端、高精度巡检车一字排开,观展嘉宾纷纷俯身细看、举起手机拍照,每一台设备里,都藏着一颗“北斗心”。

“管网节点监测设备集成北斗定位与授时功能,精度可达10厘米级。”现场展位相关负责人向嘉宾介绍,一旦管网节点出现燃气泄漏或压力异常,告警信息即刻上传平台,故障点位直接标注在电子地图上,巡检人员不再盲目排查、直奔目标。

一旁的高精度燃气巡检车格外惹眼:北斗导航天线、北斗芯片、IMU惯性导航模组“三件套”齐备,行驶轨迹实时回传、完整回放,还能与管网图纸逐一比对校验巡检是否全覆盖;途中发现泄漏隐患,同样锁定10厘米级精准位置,为现场处置抢下宝贵时间。

今年以来,株洲抢抓全国住建领域北斗规模化首批试点机遇,以北斗时空底座融合物联网、大数据、人工智能技术,在三大民生领域交出亮眼答卷。

探“地下”。覆盖城区846公里管网的燃气城市生命线一期工程已部署1.4万余套多维感知终端,在3900座阀门井、4406处管道相邻空间布设泄漏报警设备,形成“地下感知、地面监测、空中巡检”立体巡防体系,复核确认隐患11处,推动运维由被动抢修转向主动预判。

看“楼宇”。株洲运用“北斗+遥感+无人机”建成天空地一体化监测体系,今年为200个小区796栋40年以上老旧小区安装3368台北斗监测异动仪,累计生成有效数据800余万条,发出预警184条,提前处置暴雨大风、违规装修等多类隐患,以毫米级精度守护百姓安居。

览水域。“一江八港”智慧监管平台覆盖湘江株洲城区段及八条入江支流,布设118个监测点位、202套水质流量雨量监测设备,实现雨污混接自动报警、报警点位北斗精准定位,涉水问题全流程闭环处置。

据悉,到2028年,全市25年以上建筑将实现“一房一档”、全部纳入空地一体化监测体系。以“北斗+”贯通燃气、房屋、排水监管全链条,做到底数清、预警早、处置快,让城市更安全、更智慧、更具韧性。

就业·创业

责任编辑:蒋胜金

家门口端稳“饭碗” 产业链上练就“绝活” ——解码公共就业服务的“株洲样板”

株洲日报全媒体记者/何春林
通讯员/王忠祥

近日,人社部、省人社厅以“打造公共就业服务样板”为主题推介株洲经验。近年来,我市以“‘就’在株洲有未来”品牌为统揽,聚焦求职者所盼、企业所需、产业所向,深入推进创响未来、技兴未来、职引未来、护航未来、赋能未来“五大行动”,把服务站建到家门口、把招聘会搬到手机端、把培训班办在产业链上,探索出可复制、可推广的公共就业服务株洲经验,托起万千劳动者稳稳的幸福。

26项高频事一站办 岗位送到家门口

在株洲,找工作不用跑远路,家门口的服务站就有好岗位。

上个月,返乡农民工蒋师傅走进天元区“洲”到人社”服务站咨询。就业服务专员现场检索岗位库,为他匹配了3个本地制造业车工岗,并安排专员提供面试指导。“从进门到上岗,只用了三天。”蒋师傅笑道。

芦淞区龙泉街道居民刘春华想申请就业困难人员补贴,却不懂网上办理流程。得知家门口的“人社服务站”开设了就业政策微课堂后,她抱着试试看的态度到现场咨询。工作人员手把手指导她完成登记,还留下了求职意向。“心里的石头总算落地了。”刘春华说。

这样的便利,源于我市整合人社爱心驿站、工会司机之家、民政暖心救助、城管建宁服务站等资源,升级打造的全家“‘洲’到人社”一站式综合服务平台。服务站分布在43家,市民在家门口就能享受岗位推荐、创业补贴申领、劳动维权等26项人社服务。截至目前,各站点线上线下办件3000余件,直接服务企业、群众10000人次。

线上线下齐发力 求职招聘不打烊

在株洲,找工作不用来回跑,一部手机随时随地可以找工作。

湖南工业大学应届毕业生小刘通过“‘就’在株洲有未来”就业一体化信息平台投出简历,第二天就收到面试通知。目前,她在芦淞区一家服装公司从事设计工作,还兼职做服装销售直播。

市人社局相关负责人介绍,为破解企业招不到人、求职者找不到工作的难题,我市打造“‘就’在株洲有未来”就业一体化信息平台,上线株洲市人才招聘小程序,实现人岗精准匹配。求职者通过手机端即可完成岗位查询、简历投递等流程。同时,市人力资源市场每周二都会举行线下招聘会,服务高校毕业生、农民工、灵活就业人员等重点人群。

“月薪3000多元,不比外面低,而且离家近,何必去远方?”今年3月,市民袁师傅通过线下招聘会入职泰山路一家公司。他表示,招聘会上岗位多、选择广,几位本想外出打工的朋友都留在株洲工作了。



株洲招聘会现场(资料图)。何春林 摄

培训跟着产业走 技高一筹薪酬高

找到工作只是开了个头,让人心里真正踏实的是拥有一门手艺,获得更高收入。

24岁的刘祥高中辍学后辗转广深打工,工资不高,“最关键是没技能”。今年年初,他通过人社部门推介,来到株洲市欣贝职业技能培训学校,先后考取铲车、叉车、挖掘机证书。“都是政府买单,学成还推荐工作。”他说,挖掘机课程还没结束,工作已经敲定——赴俄罗斯某矿山开挖掘机,月薪1.8万元。

今年4月,全省首期高技能人才卓越技师培训班上,中车时代新材的50名职工全神贯注听讲、记笔记。每到周末,他们要完成标准课时的实操与理论学习。电工学员廖国佑说,通过两个月系统学习,他跟着市技能大师工作室领衔人、高级技师漆志,掌握了PLC编程、精密镗配等新技术。

市人社局相关负责人介绍,我市深入实施“技能照亮前程”培训行动,围绕13条重点产业链,500余家重点企业,推行“紧缺急需精准培、贴近生产定向培、因材施教分类培”。2025年以来完成补贴性职业技能培训4.3万人次。依托全省唯一国家级市城产教联合体和湖南九郎山职教科创城,联合长株潭三地组建技工教育联盟,布局建设19个国家级高技能人才培训基地和技能大师工作室。在全省首批试点“四单培训”,年培训规模达25万人次。在全省率先铺开“新八级工”评聘工作,近50名高技能人才取得“高级工程师”职称。

11个新职业发布 你身边有人从业吗

株洲日报讯(全媒体记者/何春林) 近日,人社部发布11个新职业,23个新工种,数字孪生工程技术人员、低空物流员等首次进入国家职业分类大典。在株洲,这些新职业早已各有迹可循,还有从业者站上了全国领奖台。

此次发布的新职业、新工种,既有服务产业升级的可持续发展规划师、机场净空巡查员、智能体开发人员等,也有回应美好生活需要的制香香艺师、智能家居装调工、鲜切花加工工等。11个新职业包括船舶岸基管理工程技术人员、数字孪生工程技术人员、氢燃料电池制造工、卫星导航设备装调工等。工种包括社区工作者、低空物流员、适老化改造设计师等。

株洲已有不少从业者崭露头角。上月举办的第二届“中控杯”智能制造挑战赛全国总决赛上,湖南化工职业技术学院谭三龙、唐振兴、雷永忠三名学子斩获“数字孪生与自动化控制”赛项全国一等奖。新翼科技已在株洲布局66类低空应用场景,覆盖公安、应急、农业农村等21个职能领域。此前炎陵遭遇暴雨,新翼科技11名低空物流员携带无人机连夜赶赴灾区,用热成像镜头定位被困群众,精准投送救生衣和饮用水。

适老化改造设计师广泛分布在装饰企业。近年来,我市启动“颐养小屋”“福泽潇湘·善暖社区”等适老化改造工程,设计师针对高龄、独居、半失能老人实际需求,安装防滑承重扶手、监控检测设备、一键呼叫设备等。市人社局相关负责人介绍,新职业指国家职业分类大典未收录,但已有一定规模从业人员且独立成熟专业和职业要求的职业。纳入国家体系后,职业标准、评价与培训将加快建设,从业者发展通道更畅通。



株洲日报讯(全媒体记者/何春林 通讯员/尹超) 近日,省人社厅出台《湖南省社会保障卡跨行注销换卡管理办法》(以下简称《管理办法》),在全省范围内推行跨行注销换卡便民服务。市人社局提醒持卡者注意相关事项。

线上线下都可办 十分钟新卡到手

“想换个离家近的银行办社保卡,没想到这么方便!”近日,在天台路一家银行内,刚办结社保卡跨行注销和换卡业务的袁奶奶向记者展示新社保卡。“以后取养老金、查退休工资,下楼就能办了。”袁奶奶说,之前的卡是单位办的,最近的银行网点也要坐三站公交车。

过去,社保卡一旦绑定发卡银行,持卡人如需更换银行,流程较为麻烦。《管理办法》出台后,群众可根据个人意愿和网点便利度等因素,自主选择任意合作银行换卡,且免收工本费。

社保卡跨行注销换卡 株洲12家银行自由选

目前,工商银行、农业银行、中国银行、建设银行、交通银行、邮储银行、湖南农村信用社、湖南银行、长沙银行、兴业银行、浦发银行、光大银行等12家合作银行均支持该服务。

株洲社保卡持有者都可申请,办理流程也大幅简化。持卡人可通过智慧人社App、微信公众号线上操作,先注销原卡社保功能,再选择合作银行申领新卡。其中,建设银行、中国银行、工商银行、邮储银行也支持邮寄制卡服务。市民也可携带有效身份证件,前往任一合作银行网点线下办理。目前,我市已全面实行即时制卡模式,办事效率大幅提升,市民10分钟左右即可领取新卡。

四种情形不予办理 注销30天内要销户

市人社局提醒,凡株洲社保卡持卡人均可申请跨行注销换卡,但以下情形不予办理:自发卡之日起持卡未

且未满12个月;已办理跨行注销换卡满12个月,但原社保卡金融账户尚未注销;社保卡金融账户存在金融关联业务或处于涉案管控状态等。

另外,持卡人办理注销前应妥善处理金融账户余额;注销后30天内,主动前往原发卡银行办理金融账户销户手续,以免账户被管控,影响后续使用。

社保卡设有社保、金融和交通3个独立账户。换卡后,医保个人账户余额自动划转至新卡医保账户,养老金、失业金、就业补贴等社保待遇自动切换至新卡金融账户发放,个人无须处理;金融账户余额由持卡人按发卡银行规定自主转移;交通账户余额需由持卡人携带原社保卡前往公交服务网点办理划转。



扫描二维码 查看全市银行网点