

北斗智绘警务守护人间烟火

——株洲市以“北斗警务”撬动全域社会治理现代化

廖义刚 杨超 尹安稳 李倩 李俊

9月4日,“北斗”又一次照亮警营。

当天的湖南省公安机关“强治理”现场推进会上,株洲市人民政府副市长、市公安局局长马飘霖就“北斗警务”赋能社会治理作经验发言。之前连续3年,株洲市“北斗+公安”的场景应用得以频频亮相北斗规模应用国际峰会。

这样的闪耀,在于株洲公安主动拥抱北斗、大数据、人工智能等前沿科技,全面深化北斗规模应用,探索出一条“北斗警务”高效赋能社会治理的新路径。

当卫星精度沉进市井,当数据模型守护平安,社会治理就不再是一道传统难题,而是一张“天上有星、地上有警、百姓有安”的现代答卷。



利用北斗数字孪生平台、三维感知和无人机视频图像实时传输技术,今年以来,株洲公安累计完成“湘BA”“湘超”等大型活动安保40场次。

星辰可握：“北斗警务”重构智慧生态

接警最怕三句话:“我说不清在哪”“你们怎么还不来”“现场和图纸对不上”。株洲公安的破题思路很直白——让每一次出警先有“坐标”,再谈“处置”。

株洲敢把北斗融入警务,底气在产业。轨道交通、航空动力、先进硬质材料之外,株洲把北斗当成新型城市基础设施来建:卫星制造、时空数据、无人机、三维地图企业聚成生态。

引入“北斗警务”,更在于株洲公安的理念之变。以“创新、主动、规范、协同、精细、务实”新警务理念,抢抓株洲作为北斗产业主要承载地和北斗规模应用试点城市有利契机,在全国首创首推“北斗警务”战略,将“北斗警务”融入株洲北斗产业一体推进,融合发展。在全国首创由公安机关向资规等部门汇交大规模实景三维地图数据,并供发改、民政、水利等政府职能部门使用,将“公安一张图”升级为“全市一张图”,有效支撑应急指挥部门“一图指挥”、经济部门“一图规划”、公共部门“一图服务”,真正让“北斗警务”在指挥调度、城市规划、环境监测等领域服务社会治理。

作为全国公安系统和全省最先全面拥抱、广泛使用北斗技术的部门,株洲公安在全国率先配备北斗移动警务终端、警用对讲终端、图传车载终端、摄像机、执法记录仪等警用装备,有效提升公安时空信息服务水平和安全保障能力。

为充分发挥海量北斗时空数据的作用,株洲公安民警运用无人机,结合北斗高精度定位技术,绘制1.1万平方公里地形级、530平方公里城市级实景三维地图,汇聚全市24个职能部门、1600亿条政务数据,将数据与时空位置关联,建立100多个数据图层,成功打造北斗数字孪生平台时空基座。

对今天的株洲公安来说,“北斗警务”不是简单的技术叠加,而是对整个警务生态的重构。星辰可握,握的是装备,更是警队认知新技术的方式。



株洲公安在全国率先配备北斗移动警务终端等警用装备。

案第一次有“按图索骥”的工业级精度。

星河灿烂：“科技强警”实现“全域智治”

检验“北斗警务”的,不仅是大案要案的破案率,更是它守护下的人间烟火。株洲公安创新“北斗+指挥调度、治安防控、交通管理、侦查研判、执法监督、队伍建设”六大应用体系,全时全量全域支撑社会治理。

湘江接住了这份呵护。株洲在江岸布设无人机机巢,8架警用无人机按北斗航线自动巡航,识别野泳、垂钓、违停、排污、非法作业,发现即喊话、喊话即派单、派单即处置。平台运行以来累计飞行数千架次,预警非法垂钓、违规占地、危险游泳等事件数百起,公安、水利、海事、渔政在同一张图里分办工单。

低空秩序也被北斗管住了。天元区固定机巢与车载移动机巢相互配合,能精准识别“黑飞”无人机,顺轨迹反查飞手,再调就近机巢无人机取证、喊话、地面警力收尾。低空不是法外空间,谁的飞机、从哪起飞、飞去干什么,城市开始有账本。

街道发生交通事故不再堵成一片。两车刚蹭,APP远程引导定责,车主拍照即走。株洲交警的“北斗+事故预防”模型更往前走了一步:哪段路夜间事故多、哪个路口左转弯距差,系统提前标红,勤务和信号灯跟着改。

在安保工作中,通过三维感知和无人机视频图像实时传输,直击调度现场,有力解决传统指挥调度工作中现场情况不清、空间感知不够、警力调配不足等难题。今年以来,株洲公安累计完成“湘BA”“湘超”等大型活动安保40场次。

从星辰可握到北斗闪耀,最终落在星河灿烂。公安场景跑通的“高精度定位+实景三维+数字孪生+AI”,又被水利用来巡河、城管用来查违……星光,被棱镜折射,照亮了整座城市。

夜色里的湘江,灯火顺着水面铺成一条银河。株洲市公安局情指中心大屏上,另一道“星河”也在流动。

星辰可握,是起点;北斗闪耀,是方法;星河灿烂,才是答案。

锚定“中部一流、全省领先”的目标,株洲公安正在构建全域实景三维与视频融合,创新模型轻量化与应用移动化,不断推动平台向指尖化、大众化转移,持续推进智慧警务赋能社会治理。

“北斗”不语,却把株洲照成了人间的星河。



东江湖风光。

(郴州市委宣传部供图)

东江湖晨雾轻笼,一叶渔舟划破镜面碧水;高椅岭丹霞铺展,四方游客定格红岩清流;更让人心旷神怡的,是头顶随处可见的“郴州蓝”。今年1至8月,郴州市PM_{2.5}年均浓度为23.4微克/立方米,位居全省第二;优良率达97.1%,位列全省第一。蓝天与碧水、丹霞相互映衬,成为林邑大地最直观的生态底色。

“十四五”期间,郴州锚定生态文明建设发展航向,深入践行习近平生态文明思想,坚决扛牢“守护好一江碧水”政治责任,以铁腕治污修复生态肌理,以绿色转型激活发展动能,以生态惠民共享发展成果,加快发展方式绿色转型,推动美丽郴州建设迈上新台阶。

铁腕治污,抚平生态旧伤

作为有色金属之乡,历史遗留的矿山生态问题,是郴州生态治理最难啃的“硬骨头”。

站在柿竹园矿区高处俯瞰,昔日尘土飞扬、岩体裸露的采场,如今草木叠翠、绿意盎然,井下无人开采设备悄然运转,地面几乎没有轰鸣喧嚣;苏仙区黄泥坳矿调度中心大屏实时监控井下作业,5G信号穿透岩层,安全管理从“人盯人”转向“屏对屏”;资兴周源山矿依托智能化采掘设备,告别挥汗如雨的粗放开采模式,传统矿业迈上智慧绿色转型之路。

这些场景背后是一组硬数据支撑的转型:截至2025年底,全市生产矿山全部建成绿色矿山,在库绿色矿山89家,数量全省第一;矿山废水循环利用率超90%,工业固废综合利用率稳步提升。

郴州将绿色矿山建设要求刚性纳入采矿权出让合同,为每座矿山建立“一矿一册”档案,分类管控、精准指导。从最初企业顾虑治绿增加成本,到如今主动对标示范创建,全国绿色矿业发展示范区的招牌越擦越亮。

东江湖畔,资兴市清江镇的果农算清了一笔生态账:改施有机肥后,每斤蜜橘成本贵了两毛,可入湖化肥减量过半,水清了,果子反而更甜。这份“甜蜜的回报”助力东江湖获评全省首个国家级美丽河湖优秀案例。郴州国省控断面水质优良率连续4年100%,饮用水源地水质连续6年100%达标,东江湖水质连续10年保持1类。

大气、土壤治理同步攻坚。刚性管控各类污染源,秸秆有序焚烧成为全省唯一试点,“郴州蓝”成为常态;国家级土壤污染防治先行区建设扎实推进,66个土壤治理项目落地,11个重大工程经验获生态环境部推介。

点绿成金,释放生态价值

生态家底再厚,变不成发展本钱



柔性调处涉企纠纷 司法护航企业新途

—— 荷塘法院成功调解一起涉企纠纷

同时也申请了财产保全。

以沟通代替强裁,解开双方“心结”

“你先别着急,你们这个案情其实并不复杂,我们可以坐下来聊清楚。”承办法官在收到保全申请后并未直接作出裁定,而是详细了解双方诉求及证据,着手准备调解。

“虽然可以直接按程序冻结财产,但却无法真正了结双方矛盾。”承办法官充分考虑到如若直接根据被告申请冻结原告200余万的财产,不仅会加重双方对立情绪,更会引发原告公司陷入停产停业的风险,不利于企业的生产经营和长期发展。

为最大限度保障经营主体合法权益、降低纠纷处置成本,承办法官没有简单地一裁了之、一判了事,而是抓住被告欠付的货款以及原告货物原材料这一案件症结所在,采取“法理释明+情理疏导”的柔性调解方式,一方面,向被告细致说明拖欠货款行为的不当,让企业充分认识到自身行为将会带来的不良后果;另一方面,耐心倾听双方诉求,搭建平等沟通、协商和解的桥梁,积极引导双方换位思考、理性处置纠纷。经多轮协商后最终促成双方达成和解,由被告

森林覆盖率与得天独厚的清凉气候,桂东把“凉资源”做成“热产业”,培育十余个民宿集群村、发展民宿超千家,带动1.5万个稳定就业岗位。

水润万家,幸福绵长。郴州创新打造“水立方”治水模式,推行“四水联动、八水共治”破解全域饮水保障难题。东江引水工程惠及200余万城乡居民,农村自来水普及率达95%,30个国省级“幸福河湖”让水清岸绿成为城乡标配。这套治水模式先后亮相世界水资源大会、登上联合国官网,成为全国水生态治理的郴州样板。

安仁县大石国有林场,场长阳珍贵抚着一根杉树的粗糙树皮,抬头望了望密密匝匝的树冠:“守了林子几十年,真没想到这里的‘空气’也能变成实实在在的钞票。”依托湘林碳票改革试点,安仁两家林场纳入国家森林可持续经营试点,859.88公顷林地预计产生6.67万吨碳减排量,可带来500万至600万元预期收益。护林愈好,碳汇愈丰,收益愈多,一个生态护林、碳汇增值、惠民增收的良性循环,正在安仁的山林间悄然成形。

五年耕耘,青绿答卷成色十足。矿山复绿告别旧貌,碧水安澜滋养城乡,文旅产业乘风崛起,碳汇价值落地惠民。郴州用五年实践印证,优质生态是一座城市最持久、最核心的竞争底气。当前,国家可持续发展议程创新示范区建设蹄疾步稳,郴州成功获评国家低碳试点优良城市,绿色发展根基愈发牢固。

山水不息,青绿不止。迈步“十五五”新征程,郴州将持续深耕生态文明建设,守护一山一水,积蓄绿色动能,不断放大生态价值。一幅永续生长的山水画卷,正在福城大地徐徐延展。

支付原告货款110万元,原告先行解除部分保全,并为被告更换变压器,案件就此告一段落。

持续跟进情况,见证企业新发展

案件虽已成功调解,但调解履行与生产经营情况仍旧是承办法官放心不下的挂念,遂决定前往原告公司了解情况。

“上次调解后,我们第一时间更换了变压器,对方也已将80万元货款打过来了,剩余货款支付与保全的解除我们双方也是每月按照约定进行。”该公司负责人见到承办法官十分激动:“不仅是这次合作,我们现在还有生意往来,这个客户算是稳定下来了。”

承办法官还与公司负责人一起进入成品车间参观,了解企业的生产与经营情况,并就相关生产安全风险作了提示。看到原告公司有条不紊的生产现状,承办法官悬着的心终于放下。

案结不是司法审判的终点,事了才更显司法服务的追求。荷塘法院将持续以案为媒,牢牢锚定“企业服务年”工作要求,持续精进商事审判工作,做实做细涉企司法服务,为区域经济高质量发展提供更加坚实的法治保障。(占雨清)