

保护秦岭生态 当好秦岭卫士

科技赋能 数据支撑 服务助力

守护绿水青山 西安开启智慧管山新模式

中国式现代化西安实践

2023年全市八个方面重点工作

一道秦岭南北分开米面之隔，一道秦岭南北分开寒暑之差，一道秦岭南北分开了大漠黄沙与青葱漫山，秦岭是我国的中央水塔和重要的生态安全屏障。

为筑牢国家生态安全屏障，当好秦岭生态卫士，近年来，西安市不断提升信息化监管水平，加快“数字秦岭”建设，通过搭建“网格化”“信息化”平台，构建秦岭生态环境保护“空天地网一体化”监测监管体系。通过积极探索，开启“智慧”管山新模式，西安为当好秦岭生态卫士，守护绿水青山注入数字科技的充沛动能。



工作人员在鄠邑区秦岭保护总站智慧管山中心监控屏幕前工作

科技赋能 “一个点的变化都不放过”

10月10日，在西安市鄠邑区秦岭保护总站，记者看到在工作人员的操控下，视频监控系统和“五乱”自动识别监测系统在屏幕上快速切换着。作为全省首家区县级秦岭保护智慧管山中心，2021年，鄠邑区“一站三中心”正式投用后，鄠邑区秦岭保护智慧管山中心综合运用大数据、云计算、AI识别等数字化手段，集合秦岭区域各类数据，打造综合管理应用平台，实现秦岭保护区自动化、智能化的动态监管。

“通过获取卫星高清图画，我们可将不同时期的影像进行固化对比，通过对比，查看同一点位不同时期的影像图，就可以直观看到秦岭生态的修复情况。‘天上看、网上查、地上管’，一个点的变化都不放过，这就是数字秦岭综合管山平台运行的模式。”鄠邑区秦岭保护总站负责人王希琴说。

在临潼区秦岭保护总站管控指挥中心，数字云台监管系统大屏幕，可通过可见光和热成像两种形式显示，能更加精准地实现对骊山森林地貌等情况的实时监测。2023年4月份，临潼区上线运行西安首个多功能数字云台监管系统后，可不受天气和时间影响，无死角、全天候工作，补齐了对传统森林火情监测方式不足的“短板”。“和之前的系统相比，多功能数字云台监管系统的摄像头，多了预判、预警功能，能覆盖到人员、车辆难以到达的盲区。”临潼区秦岭生态环境保护综合执法局负责人说。

据悉，围绕“综合监管+预警分析”定位，西安

市数字秦岭综合管山平台以一个市级应用平台，统领鄠邑、长安、临潼、周至、蓝田等6个区县级平台，联动N个行业单位的管理运行模式构建，共引接了17颗卫星资源，可实现无人机的实时调度和统一指挥，通过整合引接省秦岭办、沿山6区县“五乱”监控视频、市应急局、环保局防火监控视频、环保局水质自动监测站等秦岭保护有关的地面监测资源，纵向可协同省市区县“五乱”治理相关业务系统，横向协同应急局和环保局的防火、水质监测系统，能不断提升秦岭保护区监控覆盖范围和智能识别能力。

数据支撑 “让问题发现在初始、解决在萌芽”

为不断提升秦岭保护信息化网格化管理水平，实现科技管山、网格巡山工作要求，临潼区及时组建起116人高素质网格员队伍；创新建起13个“啄木鸟”秦岭生态环境保护流动站。流动站配备有无人机传输播放平台、无人机、对讲机、定位系统和研判桌，可通过实时视频传输系统，及时将巡查情况上报指挥中心，让生态保护数据实时共享、时空全覆盖。

一个流动站相当于一个微型“智慧秦岭”管控指挥中心，13个流动站大大提升了临潼辖区9个涉山街道网格化管理的智慧化、信息化水平。依托网格员和流动站，率先在全市实现无人机实时传输数据后，临潼区构筑起了空中无人机、地面流动站、点位网格员人机交流互动、全天候巡查、全域覆盖骊山的立体式快速应急处置和监管体系。

在秦岭太平峪区域葱郁的草木间，网格员王

养维正在巡查护山中。“一旦发现违反秦岭保护条例的各类违法行为，我们会及时上报智慧管山中心。根据数据分析，后台会分阶段自动形成上报、整改、回访、销号全链条闭环，让问题发现在初始、解决在萌芽。”王养维说，依托秦岭智慧管山平台，网格员的工作不但更高效而且更精准。

据介绍，目前秦岭鄠邑段共有专、兼职网格员141名。沿山21座峪口峪道管理站建成运行后，网格员上线率达到95%以上。2022年全年巡查33388次，无人机巡飞3400多公里，发现并闭环处理问题445起，已实现对秦岭重点区域的可查、可视、可控。通过将秦岭保护区包括行政区划、山高标记、生态数据、建(构)筑物、峪口峪道、保护站及地灾点等36项、3万余条数据汇聚在电子沙盘上，鄠邑区已形成林长制全息作战图。

据统计，目前，西安市已累计搭建市、区县、镇街、村四级502个网格化管理平台，开发18个AI分析模型，汇聚各业务系统预警和处置信息，通过四级联动的工作流程，形成从发现到整治的监管闭环，构建起秦岭生态环境保护“空天地网一体化”监测监管体系，探索出智慧管山秦岭的新模式。

服务助力 推动全民爱山、护山、守山

为大力推动秦岭保护网格化、网络化和志愿服务“三化协同”，形成网格巡山、智慧管山、全民护山的新模式，目前，鄠邑区秦岭保护总站已建立“民间林长”“民间网格员”“志愿者主题活动”等工作机制。2023年5月4日，鄠邑区“秦鄠卫”秦岭保护公益志愿服务活动品牌发布暨“守秦秦岭”志愿服务管理信息系统启动后，按照“机关单位率先带动、当地群众守土有责、社会力量共同参与”的工作思路，鄠邑区积极推行峪口峪道认领、公益性“民间林长·民间网格员”聘任，通过组建“秦鄠卫”公益志愿联盟，开启“全民护山”模式。

截至目前，鄠邑区已发布峪口峪道认领3期，自愿认领单位15家；聘任农家乐(民宿)为公益性“民间林长·民间网格员”311户；发展“秦鄠卫”公益志愿者联盟单位50余家，设计“我和网格员同巡山”“秦岭峪口我值守”“清洁秦岭行动”“峪口峪道认领”“秦岭小小讲解员”等公益志愿服务活动10个，组织志愿者1万人，开展志愿服务活动97期，义务清理深山垃圾1000余袋，辐射带动登山爱好者3.5万余人，让保护秦岭成为全体市民的共同愿望、自觉行动。

从曾经的靠人防，发展到如今的物联网监测、热成像识别、无人机巡护……一项项高科技手段，依靠智慧秦岭综合管山平台，为秦岭拉起一张数字监测网，做到了“人过留图、车过留影”，实现了“由看到管”的转变……智慧管山，让一幅美景永驻、青山常在、绿水长流的生态画卷永葆青春。

文/记者杨春燕 闫鑫 图/记者 郝钟毓



鄠邑区秦岭保护总站的工作人员在屏幕前监测秦岭“五乱”

IC photo/供图

走进乡村 看振兴

全方位助力果农增收

“甜猕”联盟为猕猴桃产业架“金桥”

本报讯(记者张佳 通讯员罗文艳)眼下正是猕猴桃成熟上市的季节，临潼区铁炉街道近5000亩猕猴桃也迎来了采摘高峰。

10月12日，在铁炉街道铁炉村果农刘金莲的猕猴桃园里，一颗颗饱满的猕猴桃缀满枝头。“我家种了30亩猕猴桃，采摘高峰期工人不好找。一开始我还发愁，后来村里出面在邻村找人，这才解决了用工的燃眉之急。”刘金莲一边忙着手里的活一边说。

“果农辛苦一年，就盼着能多卖几个钱，以前总担心销售渠道窄、果商趁机压价，现在果子成熟前，就已经被村集体经济组织预定了，采摘后村里直接兜底收购。”刘金莲说，今年猕猴桃丰收，亩产在7000斤左右，村集体经济组织给的收购价高，预计能收入30万元左右。

田间地头，几十辆满载猕猴桃的三轮车来回穿梭在果园和收购点之间。“今天收了8万斤，截至目前已经有50万斤果子入库了。”铁炉村村委会副主任睢建平说，今年猕猴桃产量高，他们投用了11个反季节冷库，用来储存收回来的猕猴桃。

“我家猕猴桃主要通过电商平台销售，为方便发货，家里设立了快递站点，发自家果子的同时也帮其他果农销售。”铁炉村果农陈佳妮一边分拣猕猴桃一边说，销售高峰，一天能发出400多件货，每月能发约1.2万件。在铁炉街道，像陈佳妮家这样的快递站点共有20多家。

为了拓宽销售渠道，铁炉街道与临潼区供销社下属的惠农、昌农、益农3家电商企业签约合作，帮助果农通过网店、微商、直播带货等线上渠道销售，为猕猴桃从田间地头走向千家万户铺设了一条“快车道”。

采摘高峰期是铁炉街道办事处农业科科长



▲新摘的猕猴桃通过快递发往千家万户
▲果农正在采摘猕猴桃
记者张佳 通讯员罗文艳 摄

薛阳最忙碌的时候。近期，他和街道其他40多名党员干部一起深入田间地头，多渠道帮助果农宣传销售，全方位助力果农增收。

为加快特色产业发展，近年来，铁炉街道建立的抓党建促产业“甜猕”联盟，目前已有36名技术骨干、种植大户、市场销售等加入。通过鼓

励引导、政策支持和技术培训一系列措施，让猕猴桃产业得到了长足发展，目前已形成以铁炉村为中心，辐射带动斜韩村、贾家村、岩张村、柳家村的规模化发展，片区猕猴桃种植总面积近5000亩，挂果面积4000余亩，年可实现产值6000万元以上。

高新区“一业一证”服务平台试运行

本报讯10月12日，笔者从西安高新区获悉，经过前期测试优化，高新区“一业一证”服务平台已在“西安高新政务”微信公众号上线试运行。

据了解，高新区“一业一证”服务平台以企业、群众办事便利化为导向，通过大数据、云计算、人工智能等技术手段，采取“登录一个账号、填写一张表单、提交一套材料、数据推送共享、材料分类审批、证照邮寄送达”的方式，实现“一业一证”主题事项掌上申报、一次办好。

值得一提的是，该平台支持企业、群众个性化选择需要办理的事项，支持同类型材料免于重复提交，进一步精简了申报材料，减少信息填报，有助于推动“一业一证”改革实现从线下到线上的升级转变，标志着高新区“一业一证”改革进入新阶段。

按照成熟一批、上线一批的原则，高新区“一业一证”服务平台首批覆盖书店、文体社团、电影院等10个领域。在积极推进“掌上办”的同时，高新区还同步保留“一业一证”主题线下办事渠道，实现线上、线下“同一标准、同一流程、同质服务、一体化办理”。

城端传播 工作室 刘晓倩

聚焦三个年活动 推动高质量发展

朱宏路330KV电力通道项目首段顶管贯通

本报讯(记者 康乔娜)记者12日从西安经开区获悉，近日，经开区重点项目朱宏路330KV电力通道工程首段顶管主体贯通。此次贯通的是1a#井至2#井曲线段顶管施工，标志着西安市目前最大管径高压线缆隧道顶管施工曲线段顺利贯通。

据悉，该项目位于朱宏路，建设长度约1.7公里的330KV电力通道。电缆隧道沿朱宏路东侧顶管施工，起点为凤城十路综合管廊廊头井，终点到北三环330KV电缆隧道10#工艺井。该项目完工后，将实现330KV中心变电站与草滩、玄武变电站贯通，使330KV电网深入市区二环内，改善中心市区的110KV网架结构，提升区域供电的可靠性和安全性，助力经开区加快推进基础设施建设，领跑“北跨”。