

共铸国云，智领未来：以数字林草之“笔”绘就塞上江南新图景

一边塞上江南，一边大漠无垠。在宁夏 6.64 万平方公里的土地上，一半以上是林地、草原和湿地。如今，在数字经济蓬勃发展的当下，宁夏携手中国电信，以“绿水青山就是金山银山”为主笔，以实际行动践行绿色低碳发展理念，统筹“山水林田湖草沙”一体化保护与修复，勾画出了“塞上江南”生态新图景。

一、以信息化赋能林草治理现代化

林草信息化是林草行业新型生产力，是推动林草现代化建设的突破口和着力点，是提高林草治理体系和治理能力现代化水平的关键要素。新时代，宁夏林草行业发展对信息化建设提出了更高的要求。基于中国电信天翼云的技术优势，宁夏进一步完善林草信息化建设，构建自上而下、覆盖全行业、涵盖全业务领域的统一应用平台——宁夏智慧林草云平台。

宁夏回族自治区林业和草原局副局长王自新表示，宁夏作为西北地区重要的生态安全屏障，承担着维系西北乃至全国生产安全的重要历史使命。近年来，宁夏立足新发展阶段，贯彻新发展理念，在工作中，实施森林质量精准提升工程，不仅要让树木“种得活、吃得饱”，还要“有营养、长得稳”。

基于中国电信天翼云研发的“宁夏智慧林草云平台”，涵盖林草混合云、物联网感知平台、林草综合信息库、数据中台、林长制智慧管理系统、森林草原防火系统等模块，围绕建设宁夏林草“一张网、一张图、一平台”目标，在“多库合一”工作基础上，统筹整合各类数据资源，实现一个平台、一张底图、一套数据、一个标准，形成标准统一、主分协同、功能完备、开放共享、安全可靠的运行模式，助力林草信息化精细化管理、精准化管控。

宁夏回族自治区林业调查规划院地理信息室主任余海燕表示，宁夏智慧林草云平台充分发挥电信技术优势，实现林草业务在 5G 通信、北斗导航、云服务、AI 智能识别等领域的应用，建立了一个覆盖全区，连接国家、省、市、县、乡、村等六级完整体系，通过感知化、物联化、智能化的手段，为林草湿资源监管和生态保护修复提供全面精准、安全高效的智慧服务，对加快推动林草事业精准化管理和高质量发展、打造西部生态文明建设先行区具有重要意义。

二、由“数字林草”迈向“智慧林草”

基于中国电信天翼云数字底座，宁夏林草局通过信息化手段赋能林草行业各项业务、各个环节。宁夏林草局充分利用新一代信息技术革命带来的契机，通过电信天翼云发挥信息系统协同耦合优势，整体提高建设应用水平，加速林草行业由“数字林草”迈向“智慧林草”。

宁夏电信政企客户事业部总经理吴鹏介绍，“宁夏智慧林草云平台”是由中国电信宁夏公司联合国家林草局西北院开发建设，为全国首个省级林草云平台，将实现对全区各级林草资源智慧化管理，推动林草资源监管与林草业务数字化、网络化、智能化，推进林草资源“一个体系”监测、“一套数”评价、“一张图”管理、“一个平台”服务，实现全区林草资源智慧感知、动态监测、火险预警、绿化分析等功能。对全面提升宁夏林

草现代化水平有着重大和深远的意义，将为宁夏黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设提供有效的科技支撑。

林草兴则生态兴。宁夏智慧林草云平台的建成使用，将开启林草信息化、数据化时代，全面提升森林火灾综合防控与应急指挥、林草资源智能化与辅助决策、生物多样性资源管理与监测、古树名木动态监测与保护、护林员管理等能力，为积极探索林草资源业务协同、生态保护、林草公共服务等方面提供智能化、可视化管理效能和宁夏生态文明建设提供强有力的支撑。