



棕腹啄木鸟

守护名录上每一个名字 织就山水间每一寸生机

——我市系统构建生物多样性保护新格局

构建 全域生态监测“一张网”

开展生物多样性保护工作，首先要摸清“家底”。2025年，市生态环境局牵头编制了《达州市生物多样性保护规划》(2025-2030)，为未来5年生物多样性保护工作开展提供了清晰指引。

规划编制工作从“回头看”出发。市生态环境局联合市林业、农业农村、自然资源和规划等部门，系统梳理了全市森林、湿地、河湖等生态系统的类型、分布与健康状况，并针对花萼山自然保护区、铁山林区等全市重要生态保护区域开展系统摸底。

在制定过程中，规划注重与全市相关发展战略衔接，建立了多部门协同的工作机制，并通过意见征集和专家论证，确保规划兼具前瞻性与可操作性。

规划要求在社会经济发展中，确保生物多样性保护优先，通过采取积极防范举措，对重要生态系统、生物物种和生物遗传资源实行有效保护，进一步恢复和改善区域生态环境，保障生态安全。此外，由于生物多样性保护涉及多个部门，要站在全市生物多样性保护的高度，打破部门界限与行业约束，布局好保护工程，并根据保护工作的紧迫性与重要性分期稳步推进规划实施。

为了动态、精准地掌握生物多样性“家底”的变化情况，更好地评估保护成效，《规划》将建设全域覆盖、多源融合、智慧高效的生物多样性观测网络列为基础工程之一。

达州各地在生态保护重点区域，布设红外相机、声纹监测仪、无人机巡护系统等智能设备，重点开展对物种的种群动态监测，通过系统化、标准化的监测，获取长期、连续、稳定的数据，实现对重点物种种群动态、分布范围的评估，形成稳定可靠的长期观测数据集。此外，组织专业巡护队伍开展日常监测工作。巡护队员采用固定样方与临时样方相结合的方法，通过定期调查与统计监测，系统收集野生动植物分布情况与活动信息。

花萼山自然保护区科教中心负责人程帅坦言，“智能监测的助力让我们能够监测到更广阔的区域，获得更连续的数据，对野生动物的干扰也降到了最低。我们还会动态调整点位、密度和技术手段，确保监测处于最佳运行状态，高效服务保护管理工作。”

近年来，通过“智能+人工”立体监测网络，达州各地对区域内的生物资源有了更清晰、更动态的掌握。当前，全市生态系统稳定性持续增强，为众多珍稀濒危物种提供了理想的栖息地。

市生态环境局水环境管理与生态保护科负责人表示，接下来，计划进一步打破生态环境、林业等部门和科研院所等机构间的数据壁垒，逐步构建全市统一的生物多样性本底数据库和综合分析平台，实现数据资源的互联互通与整合利用，为管理决策提供全面信息支撑。

织密 全民共治防护“一张网”

保护生物多样性，离不开人的参与。如何让保护意识从政府倡导更好地转化为公众自觉行动，市生态环境局持续探索破题路径。

“以前，有些村民看到珍稀动物，第一反应多为能不能打来卖钱。现在，很多人的第一反应变成了打电话给我们，也尽量避开，不打扰它们的生活。”陈永鹏感触颇深地说。

变化源于持续深入开展的宣传教育活动。近年来，市生态环境局构建了多元化的宣传矩阵，在充分利用好传统渠道、提升宣传影响力的基础上，通过“两微一端”等新媒体平台，以生动活泼的内容普及生物多样性知识，扩大宣传覆盖面。

宣传教育活动也走进了社区、学校、田间地头。在国际生物多样性日、世界野生动植物日等重要节点，市生态环境局联合环保志愿者开展宣传、院坝宣讲等各类活动，用通俗易懂的语言讲解相关法律法规政策，分享生物多样性保护故事，让保护意识在潜移默化中扎根生长。

“在宣讲中，我们将保护宣传与群众的切身利益结合起来。”市环科院高级工程师徐继君介绍，“我们会讲清楚，保护好生物多样性，大家的茶叶、中药材品质才会更好，能卖更好的价钱。生物多样性保护成果还关系到生态旅游产业发展，生态旅游发展起来了，大家的日子就能越过越红火。”

为将公众的热情转化为持久的行动力，市生态环境局全力搭建多元、便捷的参与平台，让人人都能成为生物多样性保护的践行者。

拓宽监督渠道，凝聚公众合力。开通微信小程序等便捷的“随手拍”举报平台，鼓励公众报告违法线索或野生动物异常情况，并对有效线索给予奖励。

深化体验参与，促进理念内化。面向社会招募志愿者，由专业人员带领开展定期的鸟类观测、植物调查、外来入侵物种清理等实践活动，让市民在亲身体验中深化对自然的了解，增进保护情感，将环保理念内化于心、外化于行。

织密基层力量，提升守护效能。在重点保护区域等地，聘请熟悉当地情况的群众，赋予其一定的巡护、监督和宣传职责，使其成为专业管护力量的有效延伸和“前哨”。

观念的转变带来了行动的自觉，村民实现了从“要我保护”到“我要保护”的转变。如今，越来越多的群众主动报告异常情况、积极传递保护理念，成为生物多样性的“守护者”，形成了全民保护的良好氛围。

扎紧 生态安全监管“一张网”

生物多样性保护的有力保障，在于法治力量的护航。

近年来，市生态环境局与市林业局、公安局等部门紧密协作，构建起联合“监管+执法+普法”的长效机制，形成了跨部门协同发力的治理合力，实现了对生物多样性破坏行为的全链条闭环管理，为区域生态安全的长期稳定和治理效能的持续提升筑牢坚实保障。

前端的巡护工作实行网格化管理，保护区被划分为若干责任片区，每位巡护员负责固定区域，开展常态化、地毯式徒步巡查。巡护内容不仅是观察记录动植物状况，更包括搜寻盗猎套索、陷阱等隐患。这种高频次、全覆盖的地面巡护，形成了最基础、最直接的人防力量。

针对盗猎、非法采集等突出问题，多部门持续开展专项执法行动。这些行动不仅注重打击违法犯罪行为本身，更注重从源头上遏制违法动机。执法人员加强对市场、餐饮场所、交通要道的检查，切断非法交易链条，同时通过典型案例以案说法，让群众明晰破坏生物多样性的法律后果。

对于造成生态环境损害的案件，相关部门积极探索推行生态环境损害赔偿制度。在办理盗猎、盗伐、非法占用林地等案件时，不仅追究违法行为人的行政或刑事责任，还依据相关规定，委托专业机构对野生动物资源损失、栖息地破坏导致的生态系统服务功能下降等情况进行鉴定评估。在此基础上，通过磋商或诉讼，要求责任人承担生态修复费用，完善法律责任追究体系，让违法行为人切实体会到破坏生态必须付出代价，提升警示教育成效。

此外，相关部门对执法案件开展效果跟踪评估，不仅关注案件查处数量，更重点评估违法行为复发率、栖息地恢复状况、物种种群变化等生态指标，推动执法工作从“打击数量导向”向“生态恢复导向”转变。

“生态红线是不能触碰的高压线，每个人都有义务保护野生动植物。近年来，通过严格的执法监管和持续的普法宣传，有效减少了人类活动对自然生态的干扰，为达州各地各类野生动植物营造了更加安全的生存环境。我们将继续保持监管高压，对破坏行为‘零容忍’，加强宣传引导，让保护氛围日益浓厚。只有全社会一起努力，这条生态红线才能守得住、守得好，生物多样性保护才能真正成为全民自觉行动。”市生态环境局相关负责人表示。

□文/记者 李梦真 图/唐朝贵 陈建新 程帅



中华秋沙鸭



鸳鸯



猕猴



红腹锦鸡



毛冠鹿

花萼山