



以生态示范为引领 绘就绿美黄龙生态画卷

通讯员 侯武斌

黄龙县地处陕北黄土高原与关中平原过渡带,是国家重点生态功能区、国家生态文明建设示范区和全国八大防护林区之一,以其87%的森林覆盖率和92%的林草覆盖率成为陕西北部生态安全屏障的“生态之脊”。

近年来,黄龙县积极践行“两山”理念,围绕“生态立县、产业富民、文旅带动、全面振兴”发展战略,凭借富集的生态资源、良好的产业基础和独特的环境优势,聚力培育生态农业、生态工业、生态旅游三大经济发展动能,探索打通“两山”双向转化通道,走出了一条生态优先、绿色发展的新路子,形成了引领地区绿色低碳发展的“黄龙模式”。

生态旅游“多元业态群”加快形成,全域旅游快速推进

黄龙以黄龙山国家4A级旅游景区和漳河源省级旅游度假区为支撑,以树顶漫步、锦绣黄龙、白马滩漂流等景点和偏石、梁家河、圪崂等旅游乡村为补充的全域旅游格局,2022年被命名为陕西省全域旅游示范区。全年接待游客251.36万人次、旅游综合收入7.2亿元。

目前,黄龙旅游产品特色突出,形成康养度假、科普研学、休闲体育、绿色培训四大旅游板块。“慢城黄龙”品牌形象初显,树顶漫步获批国家3A级景区,“黄龙香薰”获得国家旅游商品铜奖,“清风宿”“暖山河畔”“风车小镇”等旅游目的地深受游客青睐。黄龙山国有林管理局森林康养基地评为首批“国家森林康养基地”,垂钓赛事基地位居西北最大、国内第四。生态文化旅游产业发展获得省政府通报

表彰。

聚焦污染防治,全域减污降碳深入推进

“蓝天保卫战”成效显著,黄龙县完成了县域内燃煤锅炉拆改和燃气锅炉低氮燃烧改造任务,大力提倡并引进生物质锅炉的使用,切实减少污染物排放量,2023年全县空气质量优良天数332天,优良天数率90.4%,空气质量综合指数位居全市第一。

“碧水保卫战”提质增效,黄龙县加大了重点流域、农业农村、饮用水水源保护区等重点领域的水污染防治,省控洛窑科、大坪断面,出境界子河断面水质稳定达到Ⅲ类及以上,出境断面水质指数和省控断面水质指数均排名全市第一,县城集中式饮用水源地水质达标率100%。

“净土保卫战”稳步推进,黄龙县全面加强建设用土壤污染状况调查和土壤污

染重点监管单位隐患排查,暂无污染地块;清洁文明井场建成率100%;4家医疗机构均能按要求规范转移医疗危险废物。

低碳社会建设加快推进,全面推广绿色低碳生活方式

黄龙始终把绿色生活作为提升品质的关键。目前,县城绿地总面积达184.26万平方米,县城建成区绿化覆盖率、绿地率分别达45.4%和40.9%,城区人均公园绿地面积14.66平方米,形成了“5分钟亲水见绿生活圈”“15分钟踏绿醉氧深度融合休闲圈”的绿色现代健康生活方式。

为了让生态文明思想深入人心,黄龙不断加强生态文明宣传教育,积极倡导绿色低碳出行、绿色环保消费,深入开展中水综合利用和节水节电、节能减排示范创建,在全省率先建成垃圾分类一兑积分一换商品的“垃圾兑换银行”和“爱心超市”。在潜移默化中增强了居民的环保意识。

黄龙的低碳生活方式充分发挥新时代文明实践阵地作用,着力培养文明行为习惯、弘扬崇尚节约理念、树立绿色环保观念,黄龙也因此先后获得“国家生态文明建设示范县”“全国体育旅游精品目的地”“国家园林县城”“国家卫生县城”“省级文明县城”“省级绿化模范县”“省级森林城市”等殊荣。入选2021—2023年创建周期全国文明城市提名城市名单。

下一步,黄龙将立足黄龙风光资源优势,构建清洁低碳的现代能源体系,大力推进风电、光伏为主的新能源开发利用,统筹开展风电和光伏发电集中式开发、光伏发电与建筑一体化应用、清洁供暖、智能电网建设等项目,为黄龙社会经济发展提供低碳零碳能源供给,力争建成全省能源绿色低碳转型标杆区。充分发挥特色资源优势,大力发展现代高效生态农业、提高生态旅游服务业绿色发展水平、实施

新能源清洁低碳高效利用工程,构建具有黄龙特色绿色低碳产业体系,形成“双碳”目标下产业转型发展的新路径和新模式,打造全省绿色低碳产业发展示范区。坚持人与自然和谐共生,协同推进节能、降碳、减污、扩绿、增长,统筹城乡空间结构、能源结构、交通运输结构、城市住房结构等各领域绿色升级,提升绿色发展内生动力,率先走出一条生态和经济协调发展、人与自然和谐共生之路,全面建成全省城乡绿色低碳升级样板区。以创建“绿水青山就是金山银山”实践创新基地为契机,发挥黄龙县“绿水青山”生态资源优势,以生态循环农业、绿色能源、中药材、林业经济、生态旅游等为“两山”转化产业主轴,健全生态产品价值实现机制,将生态优势转化为发展胜势,拓宽“两山”转化通道,形成可复制、可推广的“两山”转化黄龙模式,打造形成全省“两山”理论实践创新发展先行区。

让黄龙山成为褐马鸡的“安乐窝”

通讯员 侯武斌



褐马鸡是中国特产的珍稀鸟类。黄龙山褐马鸡国家级自然保护区位于陕西黄龙、宜川两县交界处的黄龙山林区,总面积81753公顷,其中核心区26158公顷。是黄河与洛河的天然分水岭,也是陕北黄土高原与关中平原的天然绿色屏障。

近年来,黄龙县通过加强生态建设和生物多样性保护措施,褐马鸡的栖息地范围不断扩大。

为加强科学保护和科研调查,保护区管理部门先后开展了6次野生动植物专项调查工作,在与专业院校和技术团队合作持续开展重点保护物种的科研监测的同时,注重自身人才的发掘和培养,邀请专家授课和野外调查培训,培养出了一大批专业技术人才。通过科研调查,编写出版了《陕西延安黄龙山褐马鸡国家级自然保护区植物多样性研究与保护》《陕西延安黄龙山褐马鸡国家级自然

保护区野生植物图谱》《陕西延安黄龙山褐马鸡国家级自然保护区大型真菌多样性》3部学术专著,更新了保护区野生植物名录,弥补了黄龙山褐马鸡国家级自然保护区生物多样性调查中菌物(真菌界)、黏菌(原生动物界)等领域的空白。为保护区生物多样性本底数据积累奠定了基础,提高了保护区的科研监测能力。

2022年,为详细掌握了解保护区内褐马鸡种群繁衍生息的过程,为实现科学保护提供主要依据和资料,保护区管理局在各保护站组织开展了专题科研监测课题,其中薛家坪保护站的调查监测团队,通过4个多月的不懈努力,完整记录下了褐马鸡分群、求偶、孵化、破壳、出窝、觅食的全过程。调查首先从通过投食点和褐马鸡经常出没地方,确定了褐马鸡活动范围。组织工作人员上山入岭和发动当地群众的方法,寻找到褐马鸡孵化地点,并安排专人负责对孵化过程进行监测。

实地监测主要以固定视频监控、红外相机与工作人员手机、口袋机、相机相结合。主要是在褐马鸡投食点或者有褐马鸡出没的地方安装红外相机监测褐马鸡孵化过程,利用视频监控调查褐马鸡活动状况,利用相机、手机、口袋机记录孵化影像。

在调查过程中,共发现褐马鸡孵化点8处45窝蛋,其中监测了5窝37颗蛋。监测过程3月初开始截至6月上旬结束,监测的5窝褐马鸡蛋,有4窝被野生狗獾危害,最终只有1窝幸存,其中11枚鸟蛋成功孵化出7只幼鸟,通过监测发现,褐马鸡的繁殖过程异常艰辛,孵化率非常低。此次科研监测成果,为保护区内褐马鸡的种群繁衍以及了解其繁衍过程最大天敌,提供了更有力的科学数据支撑,也为后续开展针对性的保护奠定了良好的基础。

随着保护区各项能力的不断提升,保护区生物多样性保护成效显著,森林覆盖率由86.6%提升到90.8%。保护区内陆栖野生脊椎动物达224种,野生植物达991种,大型菌物达205种。褐马鸡种群数量增加至2865只,栖息地范围不断扩大,生物多样性不断丰富。