神农架国家森林公园：

以绿为底 绘出好风景

本报记者 郑明桥 通讯员 马 超

美丽的背后

6月10日，国务院批准设立首个“文化和自然遗产日”暨中国世界自然遗产推进会在湖北神农架林区举行。神农架也成为中国首个获得联合国教科文组织人和生物圈保护区、世界地质公园、世界遗产3大保护制度共同录入的“三冠王”名录遗产地。

华中屋脊何以走向世界？“这得益于‘生态保护第一’的理念深入人心。”神农架林区党委书记周森锋说，“绿水青山就是金山银山，神农架人已从生态保护中尝到甜头，步入了绿色发展的快车道”。

大九湖国家森林公园风景如画。 柳 洁摄

严守生态底线

无边无垠的原始森林，曾是神农架璀璨夺目的风景。然而，在选择发展道路和发展方式上，在处理人与自然的关系上，神农架也曾走了一段弯路。

上世纪50年代，神农架成为国家重要的商品木材供应基地，伐木经济热火朝天，生态环境却遭到巨大破坏。森林覆盖率从85%下降到63%，森林可采资源量所占比例不足30%。国外媒体预言：不久以后，神农架将从地球上消失。

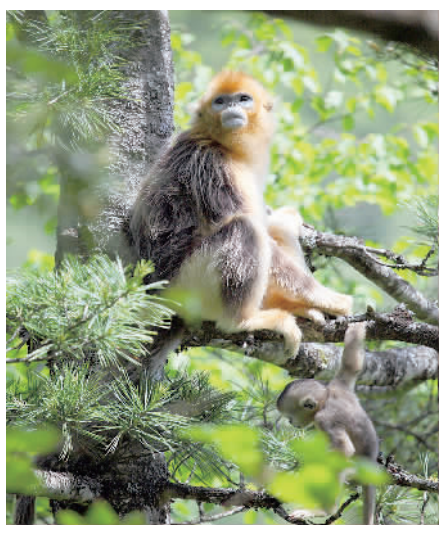
上世纪90年代末，神农架开始坚定推行自然生态保护，开启了神农架“生态优先，保护第一”的自我变革之路。

如何有效保护好这一片绿色净土？神农架林区党委、政府一直在探索。

实施天然林保护、退耕还林还湿、绿满荆楚工程，进行大九湖生态移民保护，发布碳汇交易“神农架标准”，关闭小水电站，注销探采矿权证。2012年起，林区决定不再审批水电和矿产开发项目，有序实施减量管理。神农架水利电力局总工程师张永强说：“截至目前，已经关闭了6座小水电，未来5年，还要再关闭30座小水电。”

从实行生态文明建设书记责任制到开展自然资源资产负债表试点，再到领导干部自然资源资产离任审计试点，神农架大胆先行、主动作为。在全国率先编制《国土空间开发利用管控规划》，建成金丝猴生境及活动监测平台、国家金丝猴科研中心、下谷猕猴研究基地、生物多样性保护天敌孕育库、华中种质资源库。去年，又完成大熊猫展养基地建设。

一系列“组合拳”使全区森林覆盖率由88%上升到91%，核心保护区内高达96%。清新空气负氧离子浓度标准，是世界卫生组织公布的272倍。神农架大九湖公园管理局局长王文华告诉记者，经过几年努力，大九湖的生态环境恢复到了20世纪80年代的水平，再现了“鱼跃鸟翔”“风吹草低见牛羊”的美好景象。



目前，生活在神农架的金丝猴总量已经达到了1300多只，是我国境内数量最多的一个群体。 姜 勇摄

作为我国唯一以“林区”命名的行政区，目前，神农架“空中有飞机、山头有监控、路口有探头、林内有巡护、应急有队伍”的立体资源管护网络初步建立。

良好的生态环境也使神农架人与自然和谐相处。如今，生活在神农架的金丝猴总量达到1300多只，是我国境内数量最多的一个群体。去年，大熊猫“奥运”和“韵韵”也住进了这个“新家”。

神农架林区自然资源“体检报告”显示：神农架现今分布高等植物3684种、脊椎动物544种、昆虫4358种，与20世纪80年代调查结果相比，分别增加445种、45种、1120种。

发展生态旅游

“世界那么大，我想去神农架！”去年以来，一则旅游广告语传遍大江南北。

在神农架林区党委书记周森锋的案头，常年放着一份神农架与张家界、九寨沟、美国黄石公园、肯尼亚马赛马拉公园的对比分析报告。

“省委、省政府为神农架确立了‘建成世界著名的生态旅游目的地’的战略定位。论资源禀赋，我们足够。而要实现这一战略目标，就要用世界的眼光来审视神农架。”周森锋说，“要在全球比对中提升我们的保护理念、管理措施、产品服务，和黄石公园这样的‘高手’过招”。

神农架不断加快品牌国际化进程。参与国际科考，神农架作为多部科学纪录片主角，登上全球著名电视频道discovery；借助好莱坞大银幕，迪士尼跨国团队打造的电影《我们诞生在中国》、《大脚印》等，让世界观众领略神农架的神奇神秘；参评各种国际国内组织自然资源评比，神农架扛回了世界地质公园、世界自然遗产、国家5A旅游景区等多块金字招牌。这里还先后跻身全国首批9个国家公园体制试点和国家生态文明试验区。

发展旅游业与生态保护相结合。伐木人成为护林人，“木头经济”转型“生态经济”，深山穷区嬗变为旅游景区。目前，全域重视生态保护，全民参办旅游的格局正在形成。

大九湖、盐道水街、官门山、巴桃园等一批新的景区景点相继开放；神农架国际滑雪场、天燕滑雪场建成，滑雪经济以年均80%的速度爆发增长；松柏“林海慢城”、下谷坪土家风情小镇、坪阡盐道古镇、龙降坪国际旅游度假区等建设如火如荼；君兰酒店、阿尔卡迪亚森林酒店，更是填补了当地五星级酒店的空白；神农架机场成功试飞，架起通向世界的“天路”。郑万高铁神农架建站获批，保神高速公路工程奠基，为旅游业腾飞插上翅膀。

“神农架具有良好的自然生态环境，发展生态旅游是希望所在。”神农架林区区长李发平介绍，5年来，神农架接待游客由417万人次攀升至1094万人次；旅游经济总收入由14亿元增至40亿元，年均增长36%。去年，神农架服务业增加值增幅12.1%，农村居民可支配收入增长10%，两项指标均位居湖北省第一。

构筑生态经济体系

绿水青山，如何成为金山银山？神农架林区给出的答案是：构建以生态旅游和绿色产业为支撑的生态经济体系。

“以前靠卖木材吃饭，现在靠卖清新空气、优美环境吃饭，旱涝保收。”51岁的卢德炎是林区大九湖镇人，几十年来，他历经围湖造田、运送木材、种植高山蔬菜等一系列经营活动，每年收入始终不超过2万元，腰包一直没有鼓起来。这几年大九湖发展旅游，他开起了农家乐，每年净赚30多万元。

盘水，昔日是松柏镇的一片荒地。2012年，省级盘水生态产业园启动建设。3年来，入园企业从最初的6家增加到23家，投资过亿元的企业达到3家。目前，“酒、水、蜜、茶、菜、药”类企业初具规模，涵盖现代农业、特色养殖、生物医药、旅游商品4大产业。

“神农架生态产业集群被纳入全省重点成长型产业集群，成为林区转型发展的增长极。”林区发改委总经济师左邦云介绍，神农架已建成生态茶、百花蜜、养生酒、饮用水、高山菜、中草药、小杂粮、干果、畜禽、水产等农林产品基地。

保护理念深入人心，生态效益日益明显。好山好水成为了招商引资的法宝，倒逼企业履行生态保护责任。康帝集团发现松柏镇宋家拐水源地的矿泉水流量日均达65万吨，建厂房时在水源地170米深处日取水量可达36万吨，但企业只取用15万吨，目的是留足生态水，保持自然生态平衡。康帝集团经理郑小飞说：“在生产过程中绝不竭泽而渔盲目开采水资源，全力做到零污染、零排放，为神农架的生态保护尽到企业责任。”

聚焦生态链，提升百姓幸福度，神农架频频发力。建成天然气供气体系，成为华中高山地区唯一通管道天然气的区域；在全省率先实施学前3年免费教育。与武汉名校联办高中，“托管办医”组建太和医院神农架林区医院、武汉第一医院神农架林区中医院，教育医疗水平比肩大城市，群众安全感、满意度连续5年全省第一；全区建档立卡贫困人口5年减少8162人，今年将实现全区“脱贫摘帽”。

陕西

绿色勾勒

：

本报记者 张 毅 通讯员 汪 维

夏日的秦岭，峰峦叠翠，鸟语花香。清晨8点多，陕西省安康市紫阳县国税局干部肖建峰早早驱车来到紫阳县开源富硒科技发展公司。肖建峰当天下基层有3件事：一是为对接开源公司申报省级农业示范园筹备工作。二是挑选60余户包联村民，为企业联系劳动力和原材料订单。三是落实小微企业系列税收优惠政策。紫阳县开源富硒科技发展公司副总经理来小刚坦言，“去年紫阳县国税局向公司推介了100户贫困户，公司通过‘企业+农户’的订单农业模式鼓励贫困户种植玉米，既有助于脱贫攻坚，企业也享受到了税收优惠。2014年以来，公司按订单共收购贫困户玉米380万吨，共获得农副产品税务抵扣进项税18.6万元”。

陕西安康是南水北调中线工程的核心水源涵养区，既要确保一江清水送京津，又要打赢脱贫攻坚战，实现可持续发展，发展生态经济成为安康市的首选战略。为此，当地税务部门通过落实一系列税收政策的杠杆作用，支持生态农业发展和传统企业改造升级，助推水污染治理和生态环境保护，用“绿色税收”勾勒生态画卷。

紫阳县开源富硒科技发展公司是一家以富硒特色农产品生产加工为主的现代农业企业。当地国税部门主动与开源建立定期联系机制，结合扶贫工作，为双桥镇200多户贫困户签订玉米订单收购协议，促进了沿江移民群众在家门口实现就业。同时，国税局帮开源争取到政府的300万元产业扶持资金，并推荐开源参加了武汉小商品快消品推介会和湖北恩施富硒特产推介会，签订300万元合同订单。在税收政策的引导和扶持下，该公司在短短两年时间里销售额突破3000万元。来小刚表示，公司计划明年再新增两条生产线，与全县5万农户签订玉米生产订单协议，覆盖贫困户2万户。

与开源一样，安康莲花实业公司也是“绿色税收”的受益者之一。“市国税局主动上门服务，将我们公司纳入第一批抵税试点企业，并免费对公司的财务、经营人员进行了财务培训。一年来为企业减免税收300万元。”安康莲花实业有限公司董事长杨忠告诉记者，在国税部门的支持下，公司投资建成了绿色生态种植和富硒生猪养殖基地，实现了废弃物利用资源化、农业清洁化生产，并通过“龙头企业+合作社+贫困户”产业发展模式，带动2000户贫困户就业。

针对安康水源涵养区特点，当地税务部门在汉江综合整治、水污染防治等项目上加力扶持。2016年，全市江河沿线集镇生活污水处理设施建设减免所得税近100万元，增强了污染防治能力。随着国家对环境保护要求的不断提高，安康一些传统水泥行业面临向绿色、生态化发展转型。在平利白龙水泥有限公司，企业通过加强技术改造升级，用新型干法技术取代传统的立窑生产技术，在生产原料中利用30%的工业废渣。企业在享受“营改增”固定资产税收抵扣政策的同时，还获得近370余万元的即征即退税款。

安康市国税局局长张大峰表示，2016年安康国税兑现各项税收优惠政策4.77亿元，小微企业税收优惠政策受惠面达100%，其中全市享受资源综合利用增值税即征即退政策备案的污水处理厂5户，退税32.99万元。全市享受资源综合利用增值税即征即退政策备案的水泥厂户数6户，退税1250.04万元。此外，他们还开展了纳税信用评定工作，建立多部门联合惩戒机制，联合全市所有商业银行推出“银税互助”金融产品，为7户企业争取贷款5250万元。

在绿色税收政策和精准服务的作用下，安康的生态环境得到明显改善。2016年，安康市地表水水质优良率达到100%，汉江出陕断面水质稳定保持在国家Ⅱ类地表水标准，空气质量综合指数全省排名第一。

绿公司

内蒙古蒙草生态环境集团：

还原草原的乡土丽质

本报记者 陈 力

一丛丛，一簇簇，山丹、石竹、蒙古冰草……内蒙古蒙草生态环境集团的草原乡土植物馆里，收集着草原种质资源1000多种。这些适合国情、地情的乡土植物被收集起来后，蒙草集团将之用于修复生态。20年来，蒙草的生态修复技术正从草原延伸至沙地、矿山、盐碱地、城市等多种环境修复。

原生植物修复生态

“我喜欢草，尤其是草原上的野花野草。风吹日晒、无人管护、无人施肥浇水，依然快乐地生长着。看着不起眼，但它内部却是强大的。”蒙草生态环境集团董事长王召明说他一直琢磨着要用家乡草原上的野生植物绿化当地环境，大学毕业后，创办了蒙草集团。

用原生的乡土植物修复当地生态，首先要求研究团队进入草场，引种、驯化、繁育当地抗旱、抗寒、抗贫瘠的乡土植物。从中国大西北到内蒙古西部的茫茫戈壁，再到东部的呼伦贝尔草甸草原，该集团设立了抗旱植物研究院、草原生态系统研究院等9大生态环境研究机构，掌握了野生植物驯化育种技术、生态修复集成技术，形成5大技术标准。目前，该集团已收集草原种质资源1700多种、8000余份，土壤11.3万多份，成为国内最完备的草原乡土植物种质资源库。其中，有160余种植物取得生态原产地保护，大量运用到各类生态环境修复当中。

数据力量精准治理

打开“草原生态产业大数据平台”，不管点击哪个地方，都会得到那里土壤、气候、草地、水源、载畜等情况的大数据。数据平台集成了某一地区近几十年以来的“水土气、人草畜、微生物”等生态关键因素数据，运用科学的数据储备和分析集成，最终可以实现锁定任何经纬度或某种植物，查询地区的生态环境变化等科研数据及科学合理的生态修复治理方案。“未来可为每个盟市、旗县甚至乡村搭建专属的大数据库，成为全区指导农牧民的生产、生态和生活，用数据力量实现精准生态治理，让科技成果惠及每一户牧民。”王召明说。

呼和塔拉草原位于内蒙古呼和浩特市东北部，总面积10388亩。历史上曾是水草丰美的天然牧场，后来由于自然和人为影响，生态环境遭到破坏。从2012年开始，蒙草生态环境集团按照市政府的要求，开始对这里进行生态修复。首先，对场地周围的环境、地形、土壤、植被、水分条件等开展调研和科学论证，并进行全面的规划设计。其次，在土地整理的基础上，根据典型草原主要建群种和优势种植物，采用禾本科和豆科相结合，草本、灌木和花卉相搭配的原则，特别是应用了抗旱、低碳的蒙草植物，主要包含蒙古冰草、羊草、赖草、新麦草、野罂粟、蒙草补血草等50多种乡土植物。如今，修复后的呼和塔拉已经成为离呼和浩特最近的自然生态草原旅游景区。

近年来，经过对乌拉盖草原沙化草地修复、科尔沁沙地治理、阿拉善荒漠治理的实践，蒙草生态环境集团形成一套切实可行的荒漠、沙地、沙化草地、退化草原生态修复集成技术体系，并主持编制了《退化草原修复技术规范》国家标准。

草产业发展前景无限

依据“植物科研+技术输出+种业基地+草种生产加工+草种销售”的产业链模式，蒙草集团推出适合不同区域、不同环境的种业生态包、植生毯。“目前我国草种超过七成依赖进口”，蒙草生态环境集团党委书记钱瑞霞说，“下一步，我们将坚持完善‘育繁推一体化’模式，确定生态修复用种、美化绿化用种、景观与饲草兼用品种3个育种方向，以乡土植物繁育为核心，打造中国草种业的第一品牌”。

除了完备的种业规划外，该集团还大力推进草牧业发展，主营天然牧草、人工牧草，细分牛草、羊草、马草等品类。蒙草核心业务现代草业采用“种植—收购—仓储—加工—物流—交易”全产业链运作，配合“蒙草牧草银行”模式，有效解决牧草仓储、加工、运输和天然草场大量浪费等难题，让牧民的草多时到“蒙草银行”存草、草少时到“蒙草银行”贷草，两年来直接帮助2100多户农牧民增收2亿多元。

根据“牧草银行”模式，蒙草还建立了“世界草产品信息交易平台”，用“互联网+”实现草牧业产品交易国际化。目前已在我国和蒙古国建立了13个天然牧草基地，以PPP模式在呼伦贝尔市和锡林郭勒盟建设了两个对蒙古国口岸园区。据介绍，该集团可实现年收储牧草20多万吨，已成为中国天然草规模最大企业。

荷花盛开鸟飞来

6月4日，江西金溪县竹桥古村荷花盛开，景色迷人，引来游客驻足观赏。近年来，该县坚持绿色发展理念，大力倡导“守护青山绿水，留住美丽乡愁”，先后投入30亿元构建全域生态体系，生态环境得到有力保护。 汤文朕摄