

四川峨眉山世界遗产地建立“共建共管共享”机制

一山揽胜景 烟火暖千家

本报记者 游 仪

共享:收入反哺“一本账”

晨光初透,鸟鸣清脆。推开客房门,民宿店主骆玉高利落地扯下床单,换上干净床品,拎起二角一抖,被子便服帖地垂落下来。骆玉高家住清音村,经营民宿已有10多年。以前粗放经营,主打夏季避暑。眼见着周边民宿纷纷升级,骆玉高也坐不住了。前几年,他拿出积蓄改造庭院,致力于打造与山水相融的原生态体验,吸引不少游客。“过去总想着靠旅游多赚点钱,现在我晓得了,峨眉山的好生态才是关键。”骆玉高说。如今,他不仅打理好自家院子,还流转周边闲置房屋,统一升级运营,带动村民一起干。

峨眉山山上,农家乐也热闹非凡。朱宗惠一家三代经营豆花饭20年,旺季日均接待游客150人,一家人吃上了“旅游饭”。从以前“靠山吃山”到如今“养山富山”,骆玉高感慨,有了明确的保护条例后,他们投身旅游业的底气更足,能和景区共享文旅发展成果,“不少年轻人返乡,家门口的绿水青山,就是就业创业的好地方。”

依据保护条例相关规定,峨眉山景区建立了“门票收入反哺”机制,每年从门票收入中提取3.5%作为专项资金与养老补助发放给景区内的村民。近5年累计发放生态补偿资金1.65亿元,惠及村民18.4万余人次。来往的游客不仅带来了八方人气,更为黄湾镇注入了发展动能。闲置农房变身温馨民宿,特色美食香气四溢;凝聚着匠人心血的蝴蝶画、龙头拐杖、手工编织作品,既传承了当地文化,又为村民带来了收入。黄湾镇副镇长罗杰说:“全镇居民在旅游服务链条上获得约6200个就业岗位。其中,环卫、猴管员等就业岗位有240多个。护山又增收,实现良性循环。”

共建、共管、共享,机制创新让当地群众成为生态保护的参与者和受益者,让峨眉山的绿水青山,成为近在眼前的金山银山。

左上图:游客在峨眉山上游览。峨眉山市委宣传部供图

美丽中国 世界自然遗产这样保护

10月的四川峨眉山,秋意从山脚向着山顶铺展——桂花暗香浮动,银杏泛着金黄,风一过,叶片簌簌飘落。山路上,背着双肩包的游人向上攀登;索道口,人们排队等待。不久前的国庆假期,海拔3079米的金顶清晨6点便挤满了等着看日出的人。当云海在脚下翻涌,一道金光刺破云层,人群里爆发出欢呼声。

1996年,峨眉山—乐山大佛被列入《世界遗产名录》。30年来,峨眉山世界遗产地在生态保护、文化传承与可持续发展方面持续探索。2020年,《峨眉山世界文化和自然遗产保护条例》实施后,峨眉山景区与遗产地内峨眉山市黄湾镇建立“共建共管共享”机制,整合多方资源,激活社区力量,形成了“遗产保护—社区联动—旅游发展”的良性循环。

共建:山上山下“一盘棋”

石恒义今年50多岁了,老两口守着十几亩猕猴桃地,在峨眉山上住了大半辈子。他是黄湾镇峨秀村村民,家里曾是村里海拔最高的一户。几年前搬下山,原以为会不习惯,结果日子越过越舒坦。

2016年,峨眉山世界遗产地核心区生态搬迁工程启动。“那时候,景区游客猛增,村民靠山吃山无序发展,遗产地生态压力陡增。”峨眉山风景名胜区管理委员会遗产管理办公室主任杨璧琿说,实施生态搬迁,引导群众下山,也是为了给山减负,更好保护遗产地。

要搬迁下山的消息传来,石恒义最初是反对的。“种了这么多年猕猴桃,正赶上好效益,兜里揣着滑竿证,抬滑竿也有稳定收入。”石恒义坦言,下山后地怎么办、以后生活咋办,他心里没底。

面对石恒义的“心里没底”,峨秀村党总支书记李贵林几次登门劝说:“山上房子维修成本高,孩子又在城里发展,补偿款下来后,无论是自己养老,还是支持孩子,哪样不比守在山里强?”石恒义琢磨了几天后,终于点了头。

于是,石恒义把家里的地流转给了景区管委会下属企业集中管理,一家人不仅拿到了土地流转资金,还购置了养老保险,房屋拆除时也申领了专项房屋补贴。下山后,石恒义家的日子过得有滋有味。

如今,峨眉山已有1400余户、4500余名村民“下山进城”。遗产地内原住居民人数下降24%,腾退土地完成植被复绿24.6万平方米。

“生态搬迁的顺利实施,多亏了镇村沟通协调,这也是我们景区和黄湾镇共建机制的一个缩影。”杨璧琿说,“有了共建机制,黄湾镇作为党工委会常规列席单位,会列席我们党工委会议,参与重大事项决策。”

《峨眉山世界文化和自然遗产保护条例》实施后,峨眉山景区同地方政府在规划建设、行政执法、安全生产等8个领域进行协作。共建机制保护生态的成效日益显现——针对景区村民住房管理,景区管委会与黄湾镇联合出台村民住房装修管理办法;景区建成9个污水处理站,全域铺设污水管网,污水收集率达91%,峨眉山生态环境持续改善。

共管:巡山护林“一条心”

“白龙洞那儿的桢楠,今天得再去看看。”一大早,黄湾镇清音村村委会副主任、村级副林长杨红一边整理巡护装备,一边对同行队员说。行至附近,杨红径直走向此前遭受虫害的桢楠,仰头仔细查看枝梢。“叶片新长出来不少,恢复得不错。”说话间,她掏出手机拍下几张照片,将情况反馈至景区管委会林业工作群。

山林防护,齐抓共管。峨眉山形成“镇一村”两级森林网格化管理格局,景区管委会林业站联动镇村两级林长巡护山林,保护世界遗产生态基底。“两级林长联合巡护,在峨眉山已是常态。”杨红说。

车行不通的陡坡密林,大伙儿便徒步穿行,每到一处关键隘口,还会张贴防火通知。如今,已有200多名当地群众被纳入护林员队伍,开展日常巡山与防火宣传,近5年实现遗产地“零森林火灾”“零重大生态破坏事件”。

每到节假日,峨眉山上游人众多。景区管委会联合周边村镇、社区在停车场、进山要道设立多个志愿服务点。身着红马甲的志愿者全天值守,成为景区一道暖心风景线,既保障游客顺畅出行,也兼顾保护生态环境。

“‘有困难,请找我’志愿服务由景区管委会、镇政府、村组干部共同组织,节假日上岗服务,年均服务上万人次。”杨璧琿说,景区管委会还与黄湾镇一道开展旅游市场整治行动,设立规范咨询点位,镇村干部为村民讲解政策,联合维持景区旅游秩序。

午后,10多公里的山路行程已过半。杨红合上记录本,又望向远处苍翠的桢楠林:“树长高了,山更绿了,咱们的脚步可能停下来。”

去年我国渔业资源与水域生态环境状况保持稳定

监测水域锌、铅、汞和砷指标浓度均优于评价标准

本报北京10月19日电（记者郁静娴）记者从农业农村部获悉:农业农村部、生态环境部近日联合发布《中国渔业生态环境状况公报(2025)》。公报显示,2025年我国渔业资源与水域生态环境状况保持稳定,“十四五”时期渔业水域环境质量呈稳中向好趋势,氮磷指标超标现象仍然存在。

农业农村部2025年组织全国渔业生态环境监测网络48个监测站,对我国四大海域及长江、黄河等重要流域开展渔业资源调查,对164个重要渔业水域开展涵盖渔业水质、沉积物、浮游生物等18项指标的常规环境监测。与2024年相比,所有监测水域锌、铅、汞和砷指标浓度均优于评价标准,海洋重要渔业水域中化学需氧量指标超标面积比例下降59.3%。

2025年,我国渤海、黄海、东海和南海北部分别调查到渔业生物93种、202种、283种和496种;长江、黄河流域分别监测到土著鱼类351种和114种。“十四五”时期,海洋天然重要渔业水域化学需氧量、海水重点增殖区无机氮和国家级水产种质资源保护区(海洋)活性磷酸盐指标超标面积比例分别下降51.6%、33.7%和55.4%;江河重要渔业水域总磷、湖泊水库重要渔业水域总氮、国家级水产种质资源保护区(内陆)高锰酸盐指数指标超标面积比例分别下降47.0%、16.5%、22.8%。



10月18日,内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗胡杨林景区二道桥,金黄胡杨与鄯鄯湖水交相辉映,构成一幅秀美的大漠生态画卷,吸引游客前来观赏。

张远明摄(影像中国)

安徽长丰县推进能源综合改革 屋顶晒出“阳光存折” 绿能释放发展活力

本报记者 韩俊杰 李俊杰

“一开始,钱从哪儿来、项目由谁来推进,都是摆在我们面前的现实难题。”长丰县副县长郑斌介绍,县里探索构建“政府搭台、企业唱戏”的市场化推进机制,联合安徽省能源集团,组建皖丰长能公司作为运作平台。

“过去推进能源项目,涉及多部门协同,协调周期长。有了专业化平台之后,资金、技术等要素引进更加灵活高效,项目推进更加顺畅。”长丰县发改委主任王照辉感触颇深。截至目前,全县落地重点能源项目20多个,累计撬动社会资本超70亿元。

走进下塘工业园区智碳能源工业互联网平台调度中心,电子屏幕上跳动着106家企业和68座光伏电站的实时用能数据。哪家企业车间能耗异常、哪台设备出现空载运行,系统都会自动捕捉报警。

位于安徽省合肥市的一家汽车内饰公司曾被车间18台油温机耗能高所困扰。“以前,设备经常空转,电费居高不下。”企业负责人李小东说,接入工业互联网平台后,系统搭建起设备启停逻辑模型,一旦识别空载就自动报警,每年可帮企业节电超过120万千瓦时。

如今,智碳能源工业互联网平台走出工业园区,覆盖长丰县5个镇区、1500家用户光伏、把监测探头延伸到乡村院落。

长丰县把能源综合改革延伸到农业、建筑、交通等多个领域。陶楼镇“光伏+智慧农业”项目棚顶发电,中间种作物、底下养鱼;长丰县中医院南区采用“地热+”供暖制冷,类似地热项目全县已建成5个;安徽省首座“油气电氢服”综合能源港在下塘镇投运;全县282个村居充电桩全覆盖,形成“县有港、镇有站、村有桩”的县域能源网络格局。

试点以来,长丰县可再生能源装机从41万千瓦增至126.33万千瓦,发电量从5.99亿千瓦时提升至14.93亿千瓦时,可再生能源占一次能源消费比重从8%跃升至26.79%,单位GDP能耗较2020年下降19.58%。

郑斌介绍,“十四五”时期,长丰县将加快风电、光伏、源网荷储一体化、储能等试点项目建设,推动综合能源港、燃气电厂二期、聚变科创示范区等项目落地,因地制宜融入合肥都市圈建设,实现试点各项改革成果扩面提效。

首部专门规范河流溯源工作技术标准实施

河流源头如何确定

本报北京10月19日电（记者王浩）记者从水利部获悉:水利部发布的行业标准《河流溯源导则》（SL/T 883—2026）于近日正式实施。这是我国首部专门规范河流溯源工作的统一技术标准。该标准的发布,对于加强江河管理保护,全面建设安澜江河、生命江河、幸福江河,构建从源头到河口上下游贯通一体的江河保护治理体系具有重要意义。

河流正源是流域水系中干流的源头,是河流生命的起点。河流溯源工作,是找出流域水系中干流的源头。多年来,水利部门通过测量测绘、科学考察等方式,确定了长江、黄河等大江大河正源。但因全国没有统一的溯源技术标准,不同地区、不同人员溯源方法不同,对于干支流关系错综复杂的流域水系,很容易出现河流正源认定分歧。

该标准的发布,明确了河流正源判定的规则和方法,既尊重河流的自然发育规律,也兼顾公众认知和地方习惯,让每一条河流的正源认定都有据可依、科学合规,同时明确要求,河流溯源必须以流域为单元开展,避免属地化、片面化认定。

首先要全面排查,列出所有潜在正源。针对源头区支流多、正源难确定的河流,遵循河长最长、径流量最大、河势最顺、源头高程最高等4个基本原则,将满足其中一项或多项条件的河流源头全部列入潜在正源清单,同时将群众口口相传、历史史料记载等河流源头一并列为潜在正源。

其次要认准干流,锁定正源判定核心依据。干流的主要特征是河道贯通性好、能够贯通流域或源头区完整地形、与主构造线一致;与下游主河道衔接顺畅、在交汇口处河势顺直;集水范围大、水量足、水流稳定。

最后要逐级追溯,确定唯一正源。依据上述干流特征判定干流,如难以直接判断,就从下游往上游追溯,依据数据区分干流和支流,直至确定干流起点,确定河流正源。

水利部有关负责人表示,以往各地河流源头标识样式五花八门、大小不一,标注不规范。新的技术标准实施后,需设立河流正源标识的,应规范设立。河流正源标识应安全醒目、方便管护,样式、材质、配色、文字大小应清晰直观、与周边自然环境相协调。

海南开展秋季迁徙鸟类调查 为红树林湿地保护修复提供依据

本报海口10月19日电（记者董泽扬）记者从海南省林业科学研究院获悉:该院日前已完成2026年海南省红树林资源监测与成效评估项目秋季迁徙鸟类调查,调查团队奔赴海南13个主要红树林湿地,为秋季迁徙候鸟“摸家底”。

进入秋季,海南岛迎来了新一轮候鸟迁徙季。海南位于“东亚—澳大利西亚”候鸟迁飞通道上,拥有红树林、潮沟、滩涂等多种生境,为迁徙候鸟的觅食和停歇创造了良好的条件。从每年9月起,大批候鸟一路南下飞抵海南。每年12月,海南迎来候鸟南迁最集中的时期。次年3—4月候鸟再返回北方。红树林湿地作为这一迁飞通道上的关键驿站,承载着数万迁徙鸟类停歇和越冬的需求。此次调查旨在系统掌握秋迁鸟类的群落结构、种群动态及栖息地质量,为红树林湿地生态保护与修复提供科学依据。

本次秋季迁徙鸟类调查是海南省林业科学研究院承担的“海南省红树林资源监测与成效评估项目”的重要组成部分。该项目由海南省野生动植物保护管理局组织实施,调查内容涵盖海南红树林主要分布区的植被、鸟类、大型底栖动物、水质和沉积物等,调查成果将为海南红树林湿地保护管理、候鸟迁飞通道保护和生态修复成效评估提供关键数据支撑。

广东印发实施碧带建设规划 到2030年底建成碧带1000公里以上

本报广州10月19日电（记者李纵）记者从广东省水利厅获悉:《广东省碧带建设规划（2026—2035年）》近日印发实施。规划明确到2030年底,广东全省将建成碧带1000公里以上,串联碧道公园2000个以上、特色资源节点1万个以上,新增绿化面积50万亩。展望2035年,广东全省建成碧带3000公里以上,“碧带牵山海,绿韵入粤来”的格局基本形成。

规划提出实施河道综合整治、滨水绿化美化等四大行动和10项具体任务,以“典型场景—核心片—骨干廊道—流域网”为空间骨架,构建“七景三片织碧水,五廊六域润南粤”的广东绿美碧带总体格局。

在功能布局上,碧带建设将坚持因地制宜、分类施策。珠三角片区聚焦都市滨水活力,打造城央绿廊、河口港湾、环岛绿带,助力黄金内湾建设;粤东片区深挖水文化资源,释放河湖文旅价值;粤西片区发挥山海河湖资源禀赋,串联滨海港湾、田园河溪,培育山海蓝湾特色碧带;粤北片区立足生态本底,重点发展乡野田园、峡谷河湾场景,统筹生态保护与乡村全面振兴,推动不同区域资源禀赋与碧带建设深度耦合。