

利用生态资源优势,因地制宜发展绿色产业,贵州铜仁梵净山——

青山绿水间 农家日子甜

本报记者 万秀斌 程 煥

在贵州梵净山国家级自然保护区管理局监控中心,从墙面大屏上可以看到,保护区内的梵净山景区人头攒动。突然,红外热成像防火系统闪烁出数个白色光点,似乎还在移动。

“不是火情,这可是宝贝。”面对记者的疑惑,管理局副局长雷孝平满脸喜悦,他一眼就认出,有群黔金丝猴闯进了监控范围。

梵净山地处贵州铜仁市的江口县、松桃苗族自治县、印江土家族苗族自治县交界处,为武陵山脉的主峰,保存着中亚热带孤岛山岳生态系统和显著的生物多样性。2018年,梵净山被列入世界遗产名录,梵净山景区也获评国家5A级旅游景区。如何实现人与自然和谐共生?

核心阅读

梵净山是世界自然遗产地,也是国家5A级旅游景区。如何做到人与自然和谐共生?近年来,贵州铜仁在加大保护力度的同时,利用梵净山生态资源优势发展生态旅游、打造绿色产业体系,蹚出了一条因地制宜、特色鲜明的绿色致富路。



量控制在一定范围,实行网上预约购票。当地政府在把保护区核心区居民全部迁出的同时,在实验区适度开发乡村旅游,为周边群众创造更多增收机会。从2011年开始,当地依托得天独厚的区位优势和文化旅游资源,将寨沙侗寨逐步打造成具有民俗、民宿、餐饮、实景演出等多元的原生态旅游目的地。

“许多游客从梵净山下来后就直奔寨子,住民宿、吃农家菜,再体验一把侗族篝火晚会,节假日得提前半个月才能订到房。”在寨沙侗寨,夏用发把老宅改造成农家乐,每天忙到脚不沾地,开业一年就赚了数十万元。

寨沙侗寨的成功转型,对周边村寨起到了很好的示范带动作用,涌现出云舍村、鱼良溪村等一批乡村旅游景点集群。目前,在梵净山景区周边,有1200多名村民直接从事餐饮、住宿、表演等旅游服务,间接带动万余人通过参与旅游产业实现增收致富。

因地制宜蹚出一条致富路

抹茶咖啡、抹茶蛋糕、抹茶面条、抹茶洗面奶……铜仁种茶历史悠久,自古就是名茶产地,而从单一饮品到抹茶深加工产品的突破,才是最近几年的事。

蒸汽杀青、快速冷却、茎叶分离,在位于江口县的贵州铜仁贵茶茶业股份有限公司生产车间里,全自动化抹茶精深加工设备正在紧张运行,新鲜的茶叶片经过数十道工序,最终变成超微细粉。2017年5月,贵茶集团选址江口县投建产业园,短短几年,便成长为国内知名抹茶生产企业,产品不仅畅销国内各地,还出口至10余个国家和地区。

目前,铜仁市规划建设抹茶原料基地10.29万亩,形成年产4000吨的抹茶生产规模,带动1.2万茶农人均增收3000多元。

梵净山森林覆盖率极高,生长着上百种可食用优良野生菌,为当地食用菌产业发展提供了丰富的种质资源。通过发展梵净山野生食用菌相关产业,铜仁市构建了以木耳、香菇等五大单品为重点的食用菌全产业链。今年上半年,全市食用菌累计种植规模达5.58亿棒,实现产值22.06亿元。

如今,“梵净山珍·健康养生”已成为具有地域特色优势的绿色农产品公用品牌,铜仁市已经逐步形成了以茶、油茶、食用菌、禽蛋和中药材等为主的绿色产业体系,为梵净山周边百姓蹚出了一条因地制宜、特色鲜明的致富路。

上图:贵州梵净山国家级自然保护区。王 华摄(人民视觉)

守护动植物基因库

梵净山不止有黔金丝猴,还生活着7000余种野生动植物,是名副其实的动植物基因库。为保持自然生态系统的原真性和完整性,铜仁市于2018年出台《铜仁市梵净山保护条例》,对梵净山保护与管理进行立法规范,将梵净山国家级自然保护区外的部分区域一并纳入保护管理范围。

“凡是对生态环境保护可能有影响的行为,一律严格管控。”雷孝平介绍,保护区面积较大,为了对区域内动植物进行全方位保护,保护区管理局形成了与江口、松桃、印江三县及铜仁市直部门协作联动的工作格局,不仅建立起100余人的管护队伍,还通过设置红外相机和视频监控点,对生态调查、森林防火、打击盗伐盗猎和建设活动审批等实现一体化管理。

在梵净山野生物救助中心,饲养员杨胜告诉记者,近3年来,中心共救助黔金丝猴、猴面鹰等动物130只。人类干扰减少,为梵净山的野生动植物腾出了更广阔的休养生息空间,监控摄像头时常可以捕捉到珍稀物种的影像。

生态旅游带动经济发展

独特的地质构造和气候环境,让梵净山成为众多珍稀动植物的繁衍栖息地,也造就了这里的怪石、奇树、天风、云海等景观。特别是入选世界自然遗产地以后,梵净山名声大振,引得八方游客接踵而至。

梵净山脚下的寨沙侗寨是个典型的贫困村,到2010年人均纯收入还不足2000元,老乡们只能靠干点农活养家糊口,也会有人偷偷进山砍树或打猎来换点钱花。梵净山周边有7个乡镇22个行政村,涉及2万余人。如何在生态保护与旅游开发之间取得平衡?

铜仁市副市长叶栋樵介绍,为实现在保护中发展、在发展中保护,铜仁市选择充分利用梵净山生态资源优势发展生态旅游,以生态旅游反哺生态资源保护,以生态旅游带动地方经济发展。

景区根据环境承受能力,将每天的游客

群众齐参与 碧波满河湖

本报记者 王云娜

冬日午后,阳光洒在相市河上,碧波荡漾,堤岸平坦……11月8日,漫步湖南省衡阳市衡南县相市乡合溪村,一幅水清岸绿的乡村美景呈现眼前。

“过去可不是这个模样。”村民陈运娟告诉记者,“多亏了屋场恳谈会,我们都参与到相市河的治理中。河美了,我们的生活也更加幸福。”

以前,这条小河面临河道堵塞、河床变浅、水质较差等不少问题。去年起,衡南县在全县范围内推广“屋场恳谈+河长制”工作,合溪村将这一方法应用到相市河的整治中。

去年4月,相市河合溪段河道治理的第一次屋场恳谈会召开。“清淤疏浚,提高相市河蓄水量,解决枯水季节农田干旱问题”“河堤要绿化,还要装路灯”“等河流治好了,我可以参与河道保洁”……选哪些树种、机耕道怎么建、钱从哪里来……围绕一个个问题,村民们各抒己见,气氛热烈。大家共同制定了相市河河道治理方案:河道整体扩宽1米、加深2米,河道两边种植50棵柳树和桂花树,安装好路灯;同时,建设一座新的人行便桥,一座凉亭。

资金哪里来?大家一致认为,要开源节流。村里向上级争取河流治理专项资金,乡亲们再共同捐款筹资一部分。治理过程中,村里先后召开了2次屋场恳谈会,在充分采纳村民意见的前提下开展工作。为了节省人工费,乡亲们自发组织,义务投工投劳。

去年8月,相市河治理完成,焕然一新。村里又组织了一次屋场恳谈会,商议河道维护的后续事宜。乡亲们提出了一系列想法,包括定期维护清洁河道、严禁侵占河道、严禁倾倒生活垃圾等。村里出台了专门的河长制村规民约,约束规范村民行为,共同呵护相市河。“过去,我担任村级河长,保洁员负责河道保洁,全村只有我们两人参与河长制的工作。通过屋场恳谈会,乡亲们也都参与进来,众人拾柴火焰高,相市河才有今天的高颜值。”合溪村负责人说。

合溪村的故事,是衡南县开展“屋场恳谈+河长制”工作的生动实践。水系发达的衡南县,2017年正式开展河长制工作。为了撬动当地群众的力量,衡南县以党建引领河长制工作,以屋场恳谈会为载体,通过上下共治、水岸同治、标本兼治来解决河流脏乱差等问题。

今年5月,当地出台了《衡南县“屋场恳谈+河(塘)长制”工作方案》。截至目前,衡南县共召开不同层次河长制屋场恳谈会420多次,收集各类问题和意见建议1580多条;今年以来建设了县、乡示范河25条,疏浚河道210公里,绿化、亮化河道70多公里,打造微景观20处。

本版责编:陈 娟 张文豪 刘温馨 版式设计:张芳曼

浙江湖州 清洁电能添绿新画卷

今年,党中央赋予浙江省高质量发展建设共同富裕示范区的光荣使命。国网湖州供电公司持续推进能源互联网形态下多元融合高弹性电网建设,全面推进乡村电气化建设,深度推进城乡一体化发展,为浙江高质量发展建设共同富裕示范区注入强劲绿色动能。

国网湖州供电公司在开展多轮农网改造升级的基础上,以数字化赋能电网规划,精准布局乡村电网建设,实施“线杆融景、变台为景”电力精品台区(带)示范工程,促进城乡各级电网协调发展。同时,以电能质量治理、不停电作业拓展等为抓手,提升农村电网精益化管理水平,进一步缩小城乡供电质量差距。目前,湖州乡村供电可靠率达99.9697%,乡村综合电压合格率99.84%,户均配变容量5.5千伏安。一张布局合理、结构坚强、智能高效的农村电网正为农村产业兴旺注入澎湃动力。

以多元融合高弹性电网为载体,积极构建以新能源为主体的新型电力系统,国网湖州供电公司创新开展新能源消纳技术手段研究,主动对接光伏并网需求,开辟服务绿色通道,全力满足分布式清洁能源并网和多元负荷用电需要。随着分布式潮流控制器示范工程、氢电双向转换及储能一体化系统、“新能源+储能”等多元融合高弹性电网示范工程和一系列“渔光互补”“屋顶光伏”项目加速落地,湖州能源供给向更加可靠、清洁迭代升级。截至目前,湖州已有2万多个光伏项目并网发电,合计装机容量达1900多兆瓦,累计发电量约15亿千瓦时。

为了让农村享有更好的供电服务,国网湖州供电公司分类分级布设电力驿站、便民服务站、抢修服务站,完善布局合理、响应高效的农村供电服务网络。

通过线上线下齐发力,在农村积极开展“互联网+营销服务”,持续推进“最多跑一次”改革,实行农村水、电、气、网联动报装,实现“网上国网”“浙里办”线上“一网通办”,村民不出村就能轻松办电。

在安吉,数字化电力驿站已经覆盖杭垓镇18个建制村。村民可通过驿站里的智能机器人和电网服务队队员视频连线,“面对面”咨询报修。45分钟抵达现场的抢修服务圈向偏远山区延伸,城乡供电服务同速响应稳步推进。

此外,国网湖州供电公司自主开发数字化应用平台“共同富裕电”,为政府制定决策提供参考。其中,“两保户”监测模块,通过用电变化洞悉用户生

活变动,可辅助民政部门识别低收入人群,让城乡困难群众尽享电费优惠等福利。

聚焦绿色发展,湖州加速构建以电能为主的能源消费格局,以数字化改革赋能全社会能效提升,让绿色之风吹遍江南。依托国网新能源云平台,国网湖州供电公司创新推出“碳效码”,集成电、气、煤、油等能耗数据,换算成碳排放量和行业均值对标评级,为高碳排企业量身定制提供一揽子“供电+能效服务”,助力企业减碳增效。目前,“碳效码”已向浙江全省推广应用,覆盖4.2万家企业,预计每年降碳500万吨以上,相当于20万亩森林一年吸收的二氧化碳量。

如今的湖州,绿色美景俯拾皆是。城乡电动公交全覆盖,700多辆纯电动公交车电力十足穿梭往来;京杭大运河湖州段服务区绿色岸电全覆盖,船只停泊期间实现“零排放、零油耗、零噪音”;“全景区”“全电民宿”里游客络绎不绝,村民们过上了绿色增收致富的新生活……一张以生态为底色的高质量发展新画卷正在太湖南岸徐徐展开。

数据来源:国网湖州供电公司



水上发电、水下养鱼的“渔光互补”光伏项目



电动公交充电桩

长龙山抽水蓄能电站500千伏送出工程铁塔组立

查看“碳效码”

220千伏泰嘉变电站工程