

践行“两山”理念强县富民——

全域生态赋能诗画远安

本报记者 董庆森 柳浩



湖北省远安县马渡河村“坡顶林、坡上居、坡下田、坡谷溪”的人居环境。(资料照片)
采茶姑娘在湖北省远安县螺祖镇茶园里采摘茶叶。
赵志摄(中经视觉)

助推
心谈

吴红军

《国家林业和草原局关于促进林草产业高质量发展的指导意见》明确,到2025年,力争全国林业总产值在现有基础上提高50%以上,到2035年实现林草产业强国目标。

林草产业领域多样,诸如经济林、林下经济、竹产业、森林康养、森林中药材等。发展林草产业有利于建立健全我国生态产品价值实现机制,实现生态美和百姓富的有机统一,还可以扩大优质生态产品的有效供给,满足人民日益增长的美好生活需要。

但同时也要看到,我国林草产业还存在许多短板,例如产品整体素质不高、产业结构不平衡不稳定、高端产品的市场认可程度不足等问题,还具有较大的发展空间。如何更好地发展林草产业,实现“绿水青山转变为金山银山”,笔者认为可以从以下几个方面着手。

首先,加强科技创新,提升林草产业全链条科技支撑水平。林草产业要着眼于高水平科技自立自强,通过选育高产高抗优良种质、突破丰产栽培和加工利用新技术,研发科技含量和附加值高的林草产品,积极发展木本粮油、林下经济等特色产品,实现生态效益、经济效益和社会效益有机统一,助力乡村振兴。

其次,深化科技服务,以人才赋能方式助力林草产业发展。“科技兴则人才兴、人才兴则产业兴”,通过深入实施科技特派员制度,将科技力量下沉到产业发展一线,以专家讲座、现场培训、结对指导等多种方式,培育乡土专家,为林草产业发展提供智力支撑,突破产业科技壁垒,拓宽产业深度。

最后,推动产学研相互合作,以高质量发展途径助力林草产业发展。充分利用高校及科研院所各类创新资源,系统搭建林草产业发展产学研一体化平台,加快突破关键核心技术,围绕地域区域特色,引入更多科技人才创新协同发展,以多方合力共推成果转化,持续在乡村振兴与共同富裕中提供发展动能。

(作者系中国林科院亚热带林业研究所所长、高级工程师)

本版编辑 徐晓燕 美编 夏祎

冬日,走进湖北省宜昌市远安县,只见山峦叠翠、古树参天,绿意在山间、河畔、路旁和田边流淌。欢声笑语在山谷间回响,处处洋溢着生态红利带来的满满幸福感。

头顶“全国绿色小康县”“国家生态文明建设示范区”“湖北省绿化达标第一县”等桂冠,远安县委、县政府近年来以整体保护、系统修复、综合施治为有力抓手,统筹推进全域生态文明和生态环境建设,一个诗画远安、幸福远安正向我们走来!

传承保护

翟家岭是远安县茅坪场镇九龙村的一个古村落,距今已有400多年的历史。52棵百年老树枝繁叶茂,18栋石板民居朴素自然,岁月的积淀给村子增添了几分沧桑沉静的美。“岭上人家”翟家岭就藏在树林中,泥墙石屋、生态民居、满山红叶浑然一体。

村中老人翟维志手指那些历经数百年风霜雨雪依然遒劲挺拔的古树告诉记者,据族谱记载,400多年前,祖辈来到翟家岭安家落户,不惜用一斗米换取栽植一棵树的高昂代价植树,并制定非常严格的族规,历代子孙严禁砍伐。

古树名木被誉为“历史的见证人”。2016年,茅坪场镇党委班子成员和九龙村53名党员成立旅游产业党支部,一名党员认领一棵古树,将古树保护的传承以现代形式传承再现。在党员的示范和帮助下,翟家岭18户村民依树傍屋开起了农家乐,建起了乡村民宿,搞起了特色采摘,吃上了乡村旅游饭,走上了旅游致富的乡村振兴快车道。

以“绿”为本,逐“绿”前行,翟家岭人植树护绿的故事,在新时代的远安县再次上演。近年来,远安县委、县政府以“绿水青山就是金山银山”的坚定信念,统筹推进山水林田系统治理。

远安县长、县总林长刘朝告诉记者,远安以林长制

为抓手,让森林进城、入村、依水、围田、上路,着力构建城市园林化、乡村森林化、农田林网化、道路林荫化的四位一体城乡绿化新格局。

“彩扮远安”,景色别具一格。“为全县102个村调运银杏、黄栌、乌桕等乡土彩叶树种和果树苗木48.1万株,逐步实现了房前屋后、路边水边应绿尽绿、美中更美。”远安县林业局总工程师代震说,远安已成功创建国家森林乡村8个、省级森林城镇6个、省级森林乡村48个,有68个行政村荣获省级以上“美丽乡村”称号,占全县102个村的66%。

黄柏河、沮河、漳河穿远安而过。上有矿山,下有密集镇村,其治水压力可想而知。远安人肩负起守护绿水青山的历史使命,扎实开展水污染治理、水生态修复、水资源保护“三水共治”。鹿溪河、沮河湿地、双河堰就是远安净河道、绿河岸、保水源,确保一河清水出远安、入长江的实证。

到远安的游客都喜欢到沮河国家湿地公园走走看看。这个总面积487.06公顷、湿地总面积达180.19公顷的公园,是由河流、自然洲滩、天然林组成的复合生态系统。桃花岛生态公园是沮河国家湿地公园合理利用区,实施生态修复面积达28万平方米,连通水系1.9公里,打造梯田景观3万平方米,并配套休闲健身的便民设施,被市民称为城市“绿心”。

双河堰位于沮河、鹿溪河交汇处。暖阳下,双河堰堰体形似巨型纸鸢嬉戏儿童放飞天空。深潭浅滩,鱼跃鸟飞,加上堰坝两岸枫杨茂密,意境如诗如画。此景与治理前堰内淤积、岸坡崩塌、水土流失、过水断面萎缩、上下游生物无法洄游导致生态退化等问题形成鲜明对比。旧县镇宣传干事曲雪佳说,如今,人们给双河堰取了如诗的名字“双河听莺”,这是群众对“把节点建成景点、把岸线建成公园”的由衷点赞。

监测显示,沮河、黄柏河两个国控监测断面水质达标率100%,特征污染物总磷平均浓度降至每升0.083毫克;漳河出境水质长期稳定达到地表水Ⅱ类标准。沮河国家湿地公园内有各类植物448种,国家重点保护植物8种;有各类动物288种,列入

国家“三有动物”166种。

生态红利

走进被称为“世外桃源”的旧县镇鹿苑村,丹霞群山环抱村庄,鹿溪河水潺潺清澈。尽管茶叶采摘期已过,作为核心产区的河畔茶园依然苍翠。远安黄茶是茶农的“黄金叶”,这些年价格一直不错,不愁销路。

在紧挨着茶园的先政传茗茶叶工坊里,远安黄茶制作技艺省级非遗传承人杨先政正在自家古色古香的茶室里,煮茶品茗,悠然自得。见有客人进门,杨先政边泡茶边夸“鹿溪河流域水质好,守护碧水清流,为保证黄茶的‘贡品’品质提供了保障。”

“2018年,远安县关停了鹿溪河水系的7家煤矿、1家硅矿、1处沙场,采取长期封禁管护、河道疏浚、固堤护坡、增植补绿等方式修复生态。”鹿苑村党支部书记付炜炜告诉记者,目前已治理水土流失面积14.2平方公里,通过自然修复方式让流域生态系统焕发出生机。

2023年4月7日,旧县镇鹿溪流域联村党委成立,旨在资源整合共享、优势互补、抱团共同发展,走出一条党建引领乡村振兴的新路子。目前,联建村共发展茶园1.8万亩,其中黄茶1000余亩,兴建标准化茶叶加工厂3家。一条流域茶叶产业带初具雏形。

付炜炜说,“鹿溪河小流域生态修复治理,让鹿苑村实现农户污水管网全覆盖,一举成为远近闻名的山清水秀、村美土沃的新家园。”依托生态山水资源优势,村里打造集乡村旅游、茶室体验、户外娱乐于一体的乡村度假目的地,每年平均有30万游客前来旅行,村民人均纯收入达到2.58万元。

徜徉远安山水间,好山好水孕育好产好业,绿色发展赢得金山银山。远安香菇、远安黄茶、瓦仓大米获得“国家农产品地理标志”认证,黄茶喜获“中华文化名茶”,瓦仓大米还走出了国门。“坡顶林、坡上居、坡下田、坡谷溪”的人居模式,让农区变景区、田园变公园、民房变客房、劳动变运动、青山变金山、产品变商品的梦想在远安已成现实。

处处是景,移步换景。2023年前11个月,远安累计接待游客978.89万人次,实现旅游综合收入83.27亿元,远安“全国乡村旅游与休闲农业示范县”的荣誉实至名归。

转型发展

山峦青翠,溪水淙淙,猕猴桃连片成园,茅坪场镇白云村的生态画卷展现在眼前。“煤矿石堆场变身果园,‘去黑’转型这条路我们走对了。”白云村党支部书记王运红喜上眉梢。

王运红说,白云村煤矿企业2018年整体

关闭,留下

320亩小山般的煤矿石堆场,一下雨就污水横流。对此,白云村谋求产业转型,实施渣场清理、复垦复绿,大力发展猕猴桃种植产业。如今,该村猕猴桃种植面积达1100亩,年产量10万斤,产值逾100万元。几年间,白云村从“矿渣村”一跃成为“生态村”,彻底告别了“黑色”历史。

白云村是远安矿山生态治理的缩影。远安曾经是湖北第一产煤大县,其磷矿石保有储量位居全省县域第二,是名副其实的“中国生态磷都”。县域经济高度依赖丰富的磷资源,煤磷两矿产值占比一度超过70%。

远安县以壮士断腕的决心,坚定不移推动煤矿整体关停退出,磷矿开采量由年产1000万吨大幅削减至277万吨;淘汰重污染、高耗能、环保不达标的企业,21家重点企业完成节能环保改造,60个减排治理项目实施完成。

为了把优质产业建立在优良生态之上,远安一方面科学合理布局以商业航天动力、智能装备制造、矿产高效利用为主导的绿色工业体系,大力发展新能源、节能环保等接续性新兴产业。另一方面,在矿山推行水质与奖补资金、采矿指标“双挂钩”,倒逼企业履行环保主体责任,污水处理设施落户每家矿企,确保污水达标排放。仅在宜昌城区市民饮用水水源黄柏河东支流保护地螺祖镇,就有8家磷矿进入绿色矿山行列,其中5家磷矿进入国家级绿色矿山名录。

近3年,远安县累计完成技改投资70余亿元,推进磷化工、水泥、陶瓷等传统行业企业广泛应用新技术、新工艺。传统产业转型升级,新兴产业实现攻坚突破。总投资50亿元的航天动力总装项目落地实施,引进汽车零部件制造企业20余家,风力发电总装机容量达10万千瓦,全县高新技术企业达30家。

攻坚航天动力,育强装备制造,开发清洁能源,深化“绿”“旅”融合。同时,一批矿山企业先后投资开发旅游、农旅融合项目80余个,发展旅游饭店、农家乐和民宿等一大批配套服务业态。

“绿水青山就是金山银山是永恒的价值追求。”远安县委书记汤明说,远安坚决走生产发展、生活富裕、生态良好的高质量发展之路,高标准打造山更清、水更秀、天更蓝、地更净的诗画远安。

新疆昌吉打好蓝天保卫战

本报记者 马呈忠

“煤改电以后省钱不说,没有了煤灰,房子还干净。”近日,新疆昌吉回族自治州昌吉市阿什里乡二道水村牧民努尔沙吾列·那斯力巴依对煤改电后的生活竖起了大拇指。

全面禁散煤,清新家园空气。2023年,昌吉市投入资金11.1亿元,完成清洁能源替代13561户,其中煤改电3141户、煤改气10420户,减煤54000吨;持续推进燃煤锅炉淘汰,完成11台65蒸吨以下燃煤锅炉清洁能源替代,减煤5500吨;完成天然气锅炉低氮改造任务43台,二氧化硫、氮氧化物、颗粒物合计污染物减排720.8吨。

2023年,昌吉市聚焦散煤治理、企业治理、降尘禁燃、移动源源头等,多措并举打好蓝天保卫战,效果十分明显。“2023年12月,昌吉市优良天数达到16天,PM_{2.5}平均浓度83微克/立方米,同比下降34.1%,削峰效果良好,空气质量取得历史性突破。”中国环境科学研究院专家陈苗苗说。

监测数据显示,2023年,昌吉市空气优良天数282天,同比增加8天,环境空气质量优良率77.5%,重污染天数比率9.1%,PM_{2.5}平均浓度为48微克/立方米,三项指标均达到2023年自治区大气环境质量考核目标。

“企业治理”重在追根溯源。按照自治区“乌—昌—石”区域大气环境综合整治要求,昌吉市在涉及大气污染物排放重点企业

已实施超低排放、执行最严格污染物特别排放限值的基础上,深入挖掘减排潜力。昌吉特变能源有限责任公司在按期实施减排工程的基础上,另外启动实施1号机组烟气余热回收项目,每年可减少原煤消耗约2000吨。同时,昌吉市调整优化产业结构布局,引导企业搬迁安置。

为推进“一企一策”减排工程,昌吉市通过邀请专家、参观学习、约谈企业等方式,形成8家涉气重点排污企业“一企一策”减排方案,3年计划总投资2.7亿元完成65个建设项目。2023年,投资1.36亿元完成了35个“一企一策”治理项目,二氧化硫、氮氧化物、颗粒物合计污染物减排280.75吨。

为减少扬尘污染,昌吉市全面推广高效降尘措施,实施扬尘在线视频监控,采用喷淋系统洒水降尘,鼓励土方工程采取防尘天幕或隔离棚施工作业方法,施工现场采用“绿色”车辆设备。监督建筑工地严格执行“六个百分之百”,加大扬尘管控力度,降低

施工扬尘产生量。

针对餐饮业,昌吉市加大油烟净化装置的安装、清洗检查力度,对未安装使用油烟净化装置的发现一家,整改一家;对存在问题、屡次整改不到位的餐饮商户责令进行停业整顿,同时严厉打击油烟直排、燃烧散煤等环境违法行为。目前,全市产生油烟的餐饮企业100%都安装了净化油烟装置。

“新能源公交车较以前使用的燃气车辆能源消耗降低了80%,后期我们会陆续淘汰老旧公交车,满足群众绿色出行的需求。”昌吉公交集团有限责任公司营运服务部副部长赵岩说。

以大数据为支撑,昌吉市利用固定式遥感检测设备加强对柴油货车的遥感检测,严格落实过境运输车辆分流及城区柴油货车准入机制,持续开展联合执法,追根溯源累计检测车辆88万辆,斩断了柴油货车的“黑尾巴”。为推广新能源汽车,昌吉市更新了67辆新能源公务用车,淘汰老旧营运柴油

货车125辆,新增换电重卡25辆。同时鼓励用车大户企业使用CNG、LNG清洁能源车辆运输。2023年,新增新能源公交车30辆,配套建设了63个充电桩,可同时满足170辆新能源公交车充电。

为精准把握大气污染防治“痛点”难点,昌吉市对症下药,进行精细化管控,围绕农村散煤治理、优化交通运输结构、加强面源污染治理、应对重污染天气等多个方面开展阶段性评估分析。依托803名网格员组成的三级网格监管体系,发挥网格化监管作用,采取走航、激光雷达监测等科学有效的技术手段加强污染源监测监控。对发现的污染源违规行为,零容忍快反应,从发现问题到最终办结,实行闭环处置。

“昌吉市将坚决落实好‘乌—昌—石’区域大气污染防治各项工作要求,做到‘减排、降煤、抑尘、治源、禁燃’精准治污,确保全市空气质量持续改善。”昌吉回族自治州党委常委、昌吉市委书记李长江说。

新疆昌吉回族自治州昌吉市滨河中央公园景色。
余未来摄(中经视觉)



湖北省远安县河口乡清洁能源风电项目。(资料照片)

