

甘肃以“两山”理念引领西部生态安全屏障建设

■ 吴玉萍

清晨,阳光刺破祁连山的雪峰,洒在甘肃省张掖市肃南裕固族自治县康乐镇巴音村牧民安丰寿的草场上。他轻抚着围栏内新生的羔羊,望向远处郁郁葱葱的山坡:“几年前,这里还有矿坑,草都长不好。现在草茂密了,水清了,连消失的岩羊都回来了。”安丰寿的笑容里,映照出祁连山生态之变的底色。

党的十八大以来,甘肃省将“绿水青山就是金山银山”理念融入血脉、化为行动,将筑牢国家西部生态安全屏障作为核心使命,在占全省面积 42% 的黄河流域与 86% 的北方防沙带上,以前所未有的决心和力度,书写着“两山”转化的甘肃实践。

思想引领,生态文明建设全面推进

近年来,甘肃省多次召开高规格会议,研究部署生态文明建设,出台了一系列政策文件,包括《中共甘肃省委关于进一步加强生态文明建设的决定》《甘肃省筑牢国家西部生态安全屏障行动方案》等。同时,部署开展七大标志性战役,构建祁连山国家级自然保护区生态保护、黄河流域生态保护、荒漠化综合治理三大机制,不断汇聚生态文明建设合力,为“两山”实践提供了坚实的制度保障。甘肃省委、省政府主要领导 52 次深入一线调研督导,各级党委、政府将生态文明建设纳入经济社会发展全局,形成了上下联动、齐抓共管的良好局面。

“坚决扛牢生态环境保护政治责任,全力筑牢国家西部生态安全屏障。”甘肃省生态环境厅党组书记苏君说。以“四屏一廊”为骨架筑牢国家西部生态安全根基,以“两山”转化为创新路径激活绿色发展动能,通过双轮并驱、系统发力,真正将生态资源优势转化为高质量发展胜势,不断将幸福美好新甘肃建设引向深入。

生态保护,关键在责任落实。近年来,甘肃省严格落实“党政同责、一岗双责”,构建起“省负总责、市县抓落实、部门协同联动”的责任链条。在省生态环境厅的指挥大厅,巨大的电子屏上实时跳动着全省重点生态功能区、污染源排放等数据。通过横向联动自然资源、水利、农业农村、林草等部门,纵向贯通省、市、县、乡、村五级,一张“横向到边、纵向到底”的监管网已然织就。

生态修复,重塑秀美山川

祁连山之痛,曾让甘肃警醒。面对中办、国办通报指出的 211 个生态环境破坏问题,甘肃以壮士断腕的勇气推进整改。

“一点一策,绝不含糊。”张掖市生态环境局副局长张延平至今仍记得那场硬仗的艰难。25 个违规旅游项目被关停取缔,144 宗矿业权彻底退出,42 座水电站完成分类整治。

最新监测报告显示,祁连山国家级自然保护区植被覆盖率显著提升,生态保护状况等级稳定在“良”,雪豹、白唇鹿等旗舰物种活动范围逐步扩大。

站在通往镜铁山海拔 4020 米的垭口处,甘肃省生态环境厅第三督察局局长杜立新指着一组对比图说:“2017 年和 2024 年,同一区域,绿色明显加深了。”

武威市民勤县曾是风沙肆虐的代名词。在青土湖水质监控点,武威生态环境监测中心主任崔永峰打开他的工作日志,里面记录着:2010 年,湖底裸露;2024 年,水域面积 27.65 平方千米,旱区湿地 127 平方千米。数据的背后,是近年来武威市实施“8553 工程”的艰苦卓绝——治理八大重点风沙口、五个重点治理区,实施五大专项行动,构筑



甘肃山丹马场雨后初霁。■ 殷旭摄

三道生态防线。

在武威市古浪县八步沙林场第二代治沙人郭万刚的带领下,走进他们刚扎好的草方格区域。郭万刚蹲下身,用力将稻草压进沙里:“一棵树,一把草,压住沙子防风掏。1593.33 平方千米沙化土地,就是这样一寸一寸‘抢’回来的。”总长 380 千米的环绿洲锁边林草带,宛如绿色长城。

“黄河宁,天下平”。在临夏州永靖县黄河三峡岸边,水质自动监测站实时传输着数据。“看,现在稳定在Ⅰ类。”临夏州生态环境局局长杨兴德表示,水质的改善要归功于治理河道 180.11 千米、治理水土流失面积 2530 平方千米的硬功夫。

在白银市会宁县,祖厉河曾因苦咸水闻名。如今,站在河畔的“幸福堤”上,白银市生态环境局会宁分局副局长李重阳指着清澈的河水介绍:这是生态治城、分段治河、全域治山、统筹治污、创新治村、产业治田“六治融合”的成效。十年治理,年输沙量减少 72%。

在会宁县柴家门镇何门村,农家乐老板王忠义正忙着招呼游客。“以前谁愿意来这‘苦水河’边?现在水清了,景美了,游客多了,去年我家收入十几万元。”王忠义笑着说。

制度创新,长效护航绿水青山

生态保护,需雷霆行动,更需长效制度。

近年来,甘肃着力构建最严密的法治和制度屏障。《甘肃祁连山国家级自然保护区管理条例》的颁布,让保护有法可依。

在张掖市生态环境局,一张生态保护红线分布图格外醒目。“我们划定红线面积 1.66 万平方千米,占市域面积 43.09%,其中祁连山国家公园和祁连山国家级自然保护区占全市生态保护红线面积的 94.8%,最大范围优化了生态安全保护格局。”张掖市自然资源局国土空间规划局局长胡郭睿语气坚定。

《甘肃省环保信用评价管理办法》实施后,企业环境行为被贴上“红黄绿”标签。“信用不好,贷款都难。”金昌一家曾上“黄榜”的企业负责人坦言压力巨大。严格的环评准入、排污许可、环境信息披露制度,让生态保护网越织越密。

生态无界,保护需携手。甘肃省积极与周边省份建立生态保护联防联控机制,共同应对生态保护挑战。例如,甘肃和青海两省签订联合执法协议,建立黄河流域横向生态补偿机制,共同推进黄河上游生态保护工作。

在兰州市“智慧黄河”平台指挥中心,大屏上闪烁着兰州与临夏交界断面的实时水质数据。“上下游协同,数据共享,问题共商,责任共担。”兰州市生态环境局有关负责人介绍,“兰州市与临夏州也签订了生态补偿协议,通过资金补偿、项目支持等方式,共同推动区域生态环境改善。”

随着科技的不断发展,智慧监管成为提升生态环境监管效能的重要手段。兰州“智慧黄河”平台通过水质预警、溯源管理等功能,实现了对黄河兰州段水质的实时监测和预警。“智慧黄河”平台不仅是兰州的“眼睛”,更是全省智慧监管的缩影。在庆阳市环县,无人机巡查员张德一熟练操控设备飞越沙丘:“以前开车几天跑不完,现在无人机半天搞定,还能精准定位问题点位。”

此外,甘肃省还建立了生态环境大数据管理平台,实现了对全省生态环境数据的集中管理和分析。“一屏观全域、一网管全省”,省生态环境信息中心高级工程师刘俊艳演示着系统,“通过 AI 分析,能提前预警风险,让监管跑在破坏前面。”

产业转型,绿色动能澎湃

走进酒泉千万千瓦级风电基地,巨大的风机叶片在戈壁上划出优美弧线。“这里装机 3424 万千瓦,占全省 53%。”酒泉市能源局新能源和规划科副科长武海玲如数家珍,“风光氢储”一体化产业链已然成型。在敦煌,首航节能 100MW 塔式光热电站的定日镜场宛如“银色向日葵”。“我们 24 小时连续发电,年减排一氧化碳 235 万吨。”首航节能安全负责人冯志祥指着熔盐储热系统说。

在陇南市鹤岗沟,景区工作人员杨女士说:“以前靠砍树,现在‘卖风景’,收入翻了番,环境更好了。”景区年收入 9000 万元。在金徽矿业,不见尘土飞扬,只见绿树成荫花园式矿区。“地下工厂,地上花园,矿区建成国家 4A 级旅游景区。”金徽矿业负责人自豪地说。

平凉市“生态+”战略结硕果,煤炭清洁利用、平凉红牛、静宁苹果、文旅康养齐发力。2024 年旅游收入增长 31%,绿色建材集群入选省级先进制造业集群。平凉市生态环境局局长王怀义说:“生态产业化,产业生态化,路子越走越宽。”

甘南州舟曲县博峪镇柯达村,如今是中藏药材种植基地。村民王大主捧着刚采挖的党参说:“加入合作社,种药材一年能挣 50

余万元,比外出打工强。”

天水市秦安县魏店镇苹果园,果农李岁祥看着红彤彤的苹果:“靠着苹果盖了新房,买了汽车。”

碳汇经济作为生态产品价值实现的重要途径之一,在甘肃省得到了积极探索和实践。庆阳市子午岭林区北川林场护林员张世军巡护的林子成了“碳库”:“这 331.33 平方千米的林子,每年能吸收掉 13 万吨二氧化碳,听说以后还能卖钱。”

张掖市的突破更大,成功交易 234 平方千米林地、2666.67 平方千米草原碳汇,成为西北“双碳汇”交易第一城。同时创新推出“GEP 质押+信用担保”等融资模式,给生态资源“明码标价”,为生态产品价值实现提供了更多可能性。张掖市生态环境局局长顾华说:“我们要让保护者受益,形成‘绿水青山变金山银山’的良性循环。”

示范创建,从点到面全域推进

9 个国家生态文明建设示范区(如平凉、张掖)、6 个“绿水青山就是金山银山”实践创新基地(如古浪八步沙林场)的“国字号”招牌,为全省树立了标杆。

以示范创建激发全域生态活力,21 个省级示范区和“两山”基地如繁星点点,覆盖全省。陇南市 9 县(区)均启动“两山”基地建设。其中康县、成县、徽县、金徽矿业、官鹅沟景区等 5 个地区已获得省级命名,并正在积极申报全国“两山”基地。陇南金徽矿业“地上花园”式矿山入选全国生态文明典型案例库。

八步沙三代治沙人“困难面前不低头、敢把沙漠变绿洲”的精神化作感召四方的精神火炬。一场场规模空前的义务压沙造林活动如火如荼开展。

凉州区发起“我在南山有棵树”活动,汇聚社会资金超 800 万元,累计造林 15.33 平方千米,点点新绿在山坡蔓延;民勤县的“请到民勤种棵树”公益治沙活动,吸引了 4.1 万余名志愿者投身沙海,用汗水浇灌希望。从三代人的坚守誓言,到万千民众的挥锹播种,这股源自人民、依靠人民的强大合力,正是“绿动陇原”最深沉、最持久的力量源泉。

安丰寿牧场的草更绿了,郭万刚压下的草方格锁住了流沙,李岁祥的果园里飘出欢声笑语……一个个鲜活的剪影,汇聚成甘肃筑牢西部生态安全屏障的壮阔图景。

被誉为长江“微笑天使”的国家一级保护野生动物江豚,曾一度难觅踪影,现已成为长江南京段的“常客”;原来被认为“傻大黑粗”的部分钢铁石化等传统企业,现已迈上绿色低碳发展的快车道……

近年来,南京持续推进绿色低碳美丽城市建设,绿色低碳理念已逐步融入城市经济社会发展全过程。

江上江豚嬉戏 岸边风光旖旎

连日来,长江南京浦口段的江面上,一头头江豚戏水、追逐,不时跃出江面,成为一道美丽的生态风景线,吸引了许多市民、游客驻足观看。“原来江豚可是‘稀客’,长江禁捕后,我们将渔民变成‘江豚守护者’。”浦口区农业综合行政执法大队副大队长滕海豹说,目前长江南京浦口段江豚数量稳定在 20 头左右,年均观测到的江豚记录达 2000 头次。

行走在长江沿岸,不仅可以观看江豚,还可以欣赏公园美景。东龙山郊野公园、丹樱公园、驷马河公园……浦口区桥林街道周营村的长江岸线曾是远近闻名的“十里造船带”,整治以后成为风光旖旎的“滨江风光带”,沿岸景色焕然一新。

浦口区长江岸线的蝶变是南京纵深推进长江大保护的一个缩影。据南京市生态环境局介绍,南京出台《南京市长江岸线保护条例》等地方性法规,编制“百项提升工程”与长江大保护专项方案,构建起长江生态治理的“四梁八柱”。

“我们将长江生态修复与城市更新深度融合,保护传承长江文化,一体推进长江生态修复、风貌延续、文脉传承、人居改善。”南京市生态环境局相关负责人说,近年来南京累计退出生产岸线 37.6 千米,全市生态岸线比例提升至 80.3%,修复沿江湿地 8 平方千米,72 千米滨江绿道基本贯通,18 条省控入江支流水质优良比例保持 100%,林木覆盖率连续多年位居全省第一。

修复“生态岛” 丰富生物多样性

湖水清澈、鱼儿嬉戏、水鸟众多……走进南京六合区金牛湖,美丽的生态景象让人流连忘返。

金牛湖是江苏省级“生态岛”试验区之一。据金牛湖旅游度假区管理办规划建设部李文良介绍,试验区总面积 26.87 平方千米,计划共投资 6180 万元,重点开展生态修复和生物多样性保护等相关工作。目前金牛湖已投放有机鱼苗 55 万公斤,野百合、野茉莉已恢复种植 13000 多平方米,农田生态系统修复 1.27 平方千米……

据南京市生态环境局相关负责人介绍,南京还有江宁新济洲、浦口老山、溧水无想山、建邺江心洲等省级“生态岛”试验区。通过“生态岛”试验区建设,生态环境质量明显好转,逐步恢复了山水林田湖草生态系统功能,生物物种栖息地、迁徙通道及生物多样性都得到一定恢复。

生物多样性保护是建设人与自然和谐共生的现代化城市的重要一环。南京为了全方位布局生物多样性保护工作,近期专门出台了《南京市生物多样性保护规划》。目前,江宁、浦口、六合、溧水、高淳等 5 个区已成功创建国家生态文明建设示范区,高淳区成为生态环境部“绿水青山就是金山银山”实践创新基地,环境效益初步显现。

节能减排降耗 企业“向新”“向绿”

格力电器(南京)有限公司近期成功申领 8894 张绿色电力证书,这意味着从 2024 年 6 月至 2025 年 5 月共消耗绿电 889.4 万千瓦时,相当于减少燃煤消耗 2668 吨,减排二氧化碳 47148 吨,种植 39 万棵成年树木。

“我们成立之初就将绿色基因融入生产全链条。”公司工艺设备部部长刘良浩说,国网江宁供电公司帮助公司按照“屋顶光伏+储能系统+直流供电”的三位一体设计,建成了分布式光伏电站。同时,公司还与国网江宁供电公司联合开发了“双碳智慧大脑”平台,实时监控 4000 余个能耗监测点,通过 AI 算法优化生产班次与设备运行参数,实现节能减排降耗。

凭借在绿色制造领域的突出表现,格力电器(南京)有限公司获评江苏省绿色工厂、江苏省工业互联网标杆工厂等荣誉。

绿色已成为南京制造业企业高质量发展的底色。南京钢铁集团有限公司褪去了钢铁厂原有的“傻大黑粗”形象,呈现“用矿不见矿、用煤不见煤、运料不见料、生产不见尘”的新景象。中国石化集团南京化学工业有限公司作为一家有 90 多年历史的老化工企业,近年来探索绿色转型,推动传统化工产业高端化、精细化转型升级。

南京市工信局有关负责人说,南京认真贯彻落实中央城市工作会议精神,大力推动产业绿色低碳转型,传统产业不断迈向高端化、智能化、产业结构不断“向新”“向绿”,智慧车间、绿色工厂、零碳园区等不断涌现。

沈汝发



南京建邺持续打造水清岸绿生态名片。□ 资料图

湖北十堰:提升“守井”能力,确保一泓清水永续北上

巍巍大坝,壮美丹江,志愿者们举起右拳,庄严宣誓……8 月 13 日,“美丽中国,志愿有我”——南水北调九省(市)生态环境志愿服务联合行动在湖北十堰丹江口大坝正式启动。

湖北省和十堰市大力实施美丽湖北战略,库区生态环境持续改善。与此同时,丹江口库区全面推进绿色低碳发展,持续擦亮“一泓清水”的金字招牌,加快实现生态和生产、颜值与产值的互动转化、良性循环,取得了良好成效。

在联合行动启动仪式上,18 个志愿组织代表被授旗。本次联合行动致力于加强跨部门、跨省(市)的生态环境志愿服务资源整合,凝聚九省(市)志愿服务力量,共同守护南水北调工程沿线生态环境。

“十堰位于南水北调中线工程核心水源地,作为水源地志愿者,我们有义务当好守水护水志愿服务的领头羊。”这些年,丹江口市“小水滴”志愿服务队志愿者们袁慧,不仅化

身库岸线上的“移动监测站”,还积极参与清淤净岸志愿服务活动,常态化对丹江口库区岸线进行巡查清理,引导库区群众转变生产生活方式,吸引了更多人志愿参与守水护水。

十堰市持续开展“美丽十堰 我是行动者”“清洁家园”等系列活动,组建市民文明观察团和民间河湖长队伍,营造志愿服务保水护水浓厚氛围。推动建立“8+10+N”(8 个综合性、10 个区域性、N 个专业行业性)志愿服务组织体系,建强 18 个市县志愿服务总队,组建志愿服务团队 7677 个,注册志愿者 86 万名,就近就便开展志愿服务活动 5.2 万场次。

同时,十堰市还与北京市一起成立“环保民间组织护水联盟”“节水爱水护水志愿者联盟”,联动“京津冀豫鄂”15 座重要节点城市举办青少年守水护水节水主题宣讲,让守水护水节水环保志愿服务从调水源头到受水地区全线铺开。

“群众有热情,干部有激情,制度有配套。守水护水的共识得到不断强化。”十堰市

委相关负责人介绍,近年来,十堰市紧扣建设国家战略水源地,聚焦工程安全、供水安全、水质安全,科学编制现代水网规划,集成实施水资源调配、水生态修复、水灾害防治,服务推进引江补汉等重大水网工程,构建“一横两纵骨架、千河百库连通”水网布局,水源涵养、水质安全保障能力全面提升。

“硬约束”不断建立。全市深入开展净水北送专项监督,在市纪委监委专设水源地保护政治监督室,开展重点生态功能区专项巡察,推行县级生态环境局长异地交叉任职,压实保水护水政治责任。出台七部地方性法规,推进河湖长、林长、警长、检察长、法院院长“五长联动”,促进执法力量联合、效能融合。

在千千万万“守井人”的共同努力下,“一泓清水”的正反馈正在凸显。据了解,丹江口库区水质常年保持Ⅱ类以上,空气质量优良天数占比 95.6%,通水以来累计向北方送水超 720 亿立方米,惠及 1.2 亿人。

在湖北博奥食品股份有限公司加工车

间,工人们正忙碌地进行一系列加工操作,对鱼肉进行切割、清洗、封装等工序。这是丹江口库区一家专业从事水产品深加工的企业。近年来,公司积极寻求转型,推动水产品深加工全产业链发展。

“守护一泓清水北上,是我们库区企业的光荣使命,这要求我们转变粗放的发展方式,用精细化的思路将附加值做大。”湖北博奥食品股份有限公司董事长沈均建介绍,随着丹江口水库水质提升,库区水产品绿色标签越擦越亮,甚至“一条鱼都能拆开来卖”。一条鲢鱼经 48 道工序,能生产出即食蒸鱼块、鱼鳞冻、鱼骨高汤等 40 余种高附加值产品,利用率高达 98%。

冷泉变“绿电”、鱼骨化高汤、果酿汽水,守水护水创造的生态资源正孕育转化出数据算力、食品饮料、文化旅游等多个百亿级产业,裂变出千亿级“水经济”产业浪潮。据了解,十堰市上半年地区生产总值增长 7.4%,位居全省第一。

宋立崑