



筑牢生态屏障 交出绿色答卷

—酒泉市全力书写生态治理新篇章

新甘肃·甘肃日报记者 董文龙
通讯员 王海鹏

盛夏时节,祁连山北麓林草丰茂,疏勒河畔碧波荡漾,巴丹吉林沙漠西缘的梭梭长势繁茂,苁蓉花美丽绽放;玉门新市区环城林带将城区紧紧环抱,为城市筑起一道绿色生态屏障;酒泉世纪广场上晨练的市民在清新的空气中舒展身姿……

近年来,酒泉市坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,以“南护水源、中兴绿洲、北拒风沙”为总体布局,全力推进荒漠化防治,成功实现从“沙进人退”到“绿进沙退”的转变,书写了生态治理的崭新篇章。

(一)

夏日的酒泉市肃州区绿意葱茏。在巴丹吉林沙漠边缘的下河清镇,工人正加快铺设网格沙障,整齐的草方格向远方延展,筑起抵御风沙的绿色防线。

“肃州区坚持以水定绿、量水而行,宜林则林、宜草则草、宜荒则荒,全力推进各项工作。”肃州区林业和草原局局长闫军介绍说,目前全区荒漠化、沙化土地面积由2019年的387.02万亩和199.7万亩,降至346.52万亩和159.2万亩,实现“双缩减”。

近年来,随着防沙固沙技术不断更新,沙漠锁边效果显著。“草方格压沙对沙丘的固定起到了非常大的作用,减缓了沙丘的流动速度。”金塔县自然资源局干部杜登高说,无数



玉门市玉泽湖公园。 酒泉市融媒体中心供图

草方格如一张绿色大网,将流沙牢牢锁住。

如今,借助无人机,工程固沙的触角已延伸到了车辆不易到达的沙漠地带。

在酒泉市黑河中游防沙治沙林草综合治理项目金塔县项目施工现场,一捆捆稻草正排着队“搭乘”无人机前往沙漠深处。

酒泉的治沙“良方”,除了干草,还有光伏。巨大的光伏板不仅能“捕光”生绿电,还能“捉风”,降低地表风速、减少风蚀作用,保持水土稳定。光伏板下种植植物,还能起到将沙丘固定在地表的作用。

在酒泉市上下的不懈努力下,一条条绿色防护林带向戈壁沙漠延伸,草方格、耐旱植物阻挡了流沙西进东扩,创造了一个个治沙奇迹。

(二)

今年4月起,瓜州县草原工作站对全县温性荒漠和低地草甸草原上的4个监测样地开展4次返青监测,获取准确数据。

“我们完成10个样地的综合调查监测,掌握了草原植被盖度、产草量、草原退化状况等数据,为草原合理利用和生态保护提供科学依据。”瓜州县草原工作站站长何梅说。

近三年,瓜州县完成退化草原修复15.77万亩,全县草原植被盖度从2022年的17.53%提升至目前的21.62%;完成草原有害生物防治75.04万亩,绿色防控率达100%,成灾率低于控制指标,“绿色家底”更厚实。

“十四五”以来,酒泉市共完成营造林

138.05万亩,修复治理退化草原511.26万亩,重点治理区生态明显改善。

今年,酒泉市以防沙治沙为重点,围绕疏勒河中下游、黑河中游、祁连山北麓等区域,实施“三北”工程项目21个,建设规模289.36万亩,总投资15.34亿元。同时,全面开展“沙漠锁边”行动和风沙口治理,构筑阻挡风沙东越南侵的防线。

酒泉市林业和草原局副局长张立蓉介绍,目前全市已完成沙漠锁边217公里,占总任务量547公里的40%。治理重点风沙口24个,治理面积44万亩。

从黄沙漫天到绿意盎然,酒泉市通过生态治理实践,为荒漠披上绿装,提升了区域生态环境质量与居民生活品质。

(三)

酒泉市共有8个国家级沙化土地封禁保护区,总面积达189.75万亩。建于2022年的金塔县红墩子国家沙化土地封禁保护区就是其中之一。

“我们通过架设刺丝围栏、修建固定界碑、设置宣传警示牌等方式,确保国家沙化土地封禁保护区免遭人为破坏。”金塔县自然资源局国土空间生态修复股干部肖战海说,“在封禁区内,我们对流动沙丘固沙压沙,还会在平缓地带栽植生物沙障,人工促进生态修复。”

在自然保护区,物质与能量通过水、草和土壤储藏,转换给其他生命,完成了循环。

“从2022年开始,每个季度我们都会在

月亮湾湿地、青山水库和黄花营湿地这3个监测点监测水鸟的种群数量、季节变化和迁徙情况。”玉门市自然资源保护站干部邵钰说,近几年,野生动物逐年增加,甚至还来了一些以前没有见过的动物,比如2023年首次发现的黑鹳。

针对祁连山水源涵养功能下降、生物多样性受到威胁等状况,酒泉市在2022至2024年期间成功实施了祁连山北麓水源涵养与生态保护修复项目。

“项目显著提高了退化草原区域盖度,遏制了退化林的退化势头,还起到了防风固沙作用。”阿克塞县林业生态工作站副站长马如龙说。

该项目的实施,也让肃北县赶上治理县域内部分林分提前进入生理衰退阶段问题的契机。

“项目所在地海拔3500米以上,又比较缺水,我们克服高海拔带来的影响,到四五公里以外的河道引水。”肃北县草原站站长董元杰说,尽管困难重重,项目建设依然如期完成。

“这一系列的修复,实际上是为了给祁连山自然生态系统提供休养生息的时间和空间,让生态系统依靠自然的力量恢复平衡。”肃北县林业工作站站长于斌斋说。

“生态保护是酒泉发展的必答题。”酒泉市委主要负责同志表示,酒泉市将协同推进降碳、减污、扩绿、增长,深入打好污染防治攻坚战,加快发展方式绿色低碳转型,让居民“望得见祁连雪、看得见敦煌月、记得住丝路乡愁”。



在金塔县“三北”工程防沙治沙区域,无人机正在运输治沙材料。

新甘肃·甘肃日报记者 董文龙

新甘肃·甘肃日报记者
田丽媛
通讯员 高晓华 刘玉霞

从水土流失到绿满塬面

平凉黄土高原塬面保护项目成效显著

朝那镇张家沟、上良镇新庄沟实施2025年度黄土高原塬面保护北部塬区项目。目前,已完成主体工程建设任务。”灵台县水保工程建设站站长周灵军说。

记者在崇信县黄寨镇茜洼工程现场看到,大型机械开足马力在沟崖边紧张作业。

“这里两侧都是沟崖,群众出行很危险,现在把沟填上,出行安全就有保障了!”崇信县水土保持站副站长李海文说,今年,共实施黄土高原塬面保护项目10个,涉及黄寨镇、柏树镇、木林乡、黄花乡4个乡镇。

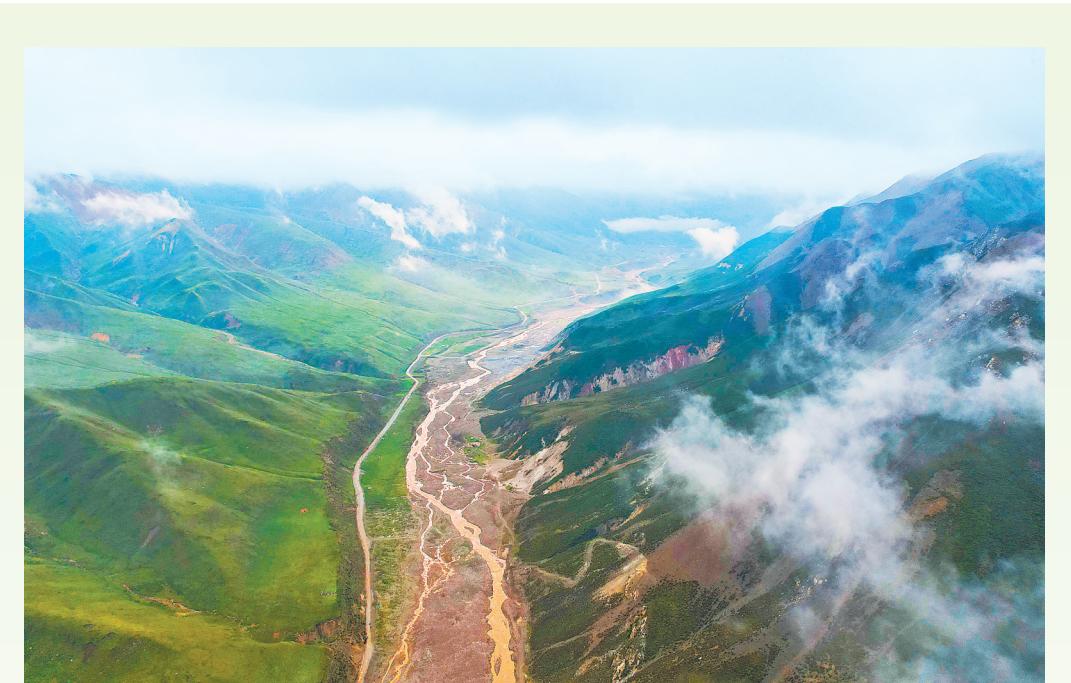
平凉市地处黄土高原腹地,受雨水冲刷影响,黄土逐渐被剥蚀,沟壑不断加深、加宽。据统计,全市黄土高原沟壑区总面积2565.66平方千米,涉及66个塬,11377条侵蚀沟道,是塬面保护项目建设的重点区域。

近年来,当地聚焦沟道侵蚀危及塬面、公路、村庄等重点区域,共实施黄土高原塬面保护项目36处,治理沟头200多处,保护塬面面积669.65平方千米,受益人口达到22.59万人,减少土壤流失量135.29万吨。

平凉市还将塬面保护项目与农村人居环境综合整治、和美乡村建设、特色优势产业开发深度融合,初步构建起塬面径流调控、沟头加固防护、坡面植被修复、沟底消能泄洪“四道防线”,生态效益和社会效益显著。

“现在群众出行、学生上学都非常方便,傍晚还能在广场纳凉、散步。”北庄村村民马积善竖着大拇指说。

“今年,我们争取资金301万元在



近年来,金昌市统筹水资源、水环境、水生态治理,深入贯彻落实河湖长制,常态化推进清理整治河湖“四乱”问题,全市水环境持续向好,“四乱”整治率和地表水环境质量达标率均达100%。

△金昌市持续推进祁连山水源涵养区生态治理。

△金昌金水湖景区水清岸绿。

新甘肃·甘肃日报记者 董振虎

新甘肃·甘肃日报记者 谢晓玲



新甘肃·甘肃日报记者 杨唯伟
通讯员 魏 娅 张 越

夏日的黄土高原,沟壑梁峁间绿意盎然。

曾经“跑水、跑土、跑肥”的“三跑田”,蝶变为“保水、保土、保增收”的“三保田”;荒芜的沟壑蓄起清泉……这幅在黄土高原上绘就的绿富同兴生态画卷,是定西数十年如一日践行“山顶造林戴帽子、山坡种草披褂子、山腰梯田系带子、山下棚膜围裙子、沟底打坝穿靴子”的“五子登科”水土流失综合治理模式的生动写照。

平田整地,农机“显身手”

在临洮县漫洼乡的山梁上,新修的水平梯田层层环绕着山丘,马铃薯苗在平整的土地上舒展着翠绿的叶片。

羊圈沟村的刘亚平蹲在自家30亩梯田边,指尖轻抚着马铃薯苗。“以前的地又陡又碎,一场大雨,土肥全冲跑喽。”47岁的他站起身,脸上漾开笑意,“现在全推平了,30亩地连成片。合作社的农机犁地播种又快又省力,种的全是咱的‘金疙瘩’!”

临洮县水保站规计股张常晋介绍:“坡耕地项目干了两年多,整了2.7万亩地,惠及11个村。地整平了,种马铃薯、玉米、小麦都踏实,这就是乡亲们增收的底气。”

这样的嬗变并非个例。放眼全市,835万亩梯田如绿色的阶梯镶嵌在黄土坡上,筑牢了马铃薯、中药材等特色产业发展根基。

坝里有水,旱年心不慌

在临洮县漫洼乡簸箕台村,一座敦实的淤地坝静卧沟底,坝内清水盈盈。水泵正“突突”作响,将清流送上坡地。

55岁的菜农潘乾抹了把汗:“自家有30亩菜地,加上流转地种了百十亩马铃薯。今年年初初旱,要搁往年,苗早蔫了!”他指了指从坝里一直蜿蜒到山坡上的抽水管,“多亏这坝水救急,菜也能‘爬’上山坡了!”

“这坝是实打实的民生工程。”漫洼乡副乡长马俊峰仔细查看着抽水设备,他说:“我们设了专人管护,用水高峰期天巡查设备,就为让乡亲们用水时心里踏实。”

全市410座淤地坝均在沟壑中的“生态卫士”,构筑起拦截入黄泥沙的坚固防线,设计拦泥库容达6413万立方米。

更神奇的是,它们已在沟底“造”出良田,其中19座淤地坝淤积而成的175亩沃土正式纳入耕地管理,成为旱塬上珍贵的“新粮仓”,坝顶则化身为连通千沟万壑的“便民桥”。

整体治理,水沟变风景

在临洮县康家沟生态清洁小流域建设现场,新栽的云杉、油松挺拔青翠,混交着丁香等灌木丛。曾经杂乱的沟岸被整治得齐整坚固,新硬化的道路旁路灯矗立,垃圾收集亭点缀其间,花草沿坡舒展。

“这是去年重点打造的试点项目,种树固土、清杂乱、护坡、筑沟坊……整条沟、整个村、整个流域一体推进。”现场负责人细数治理举措。

“以前岸塌土、生态差、留不住水。现在山青了,水净了,村子漂亮了!”临洮县水保站副站长杜黎旭指向远山,“全县已治理水土流失面积2048平方公里,水土保持率提升到68%。”

从陇西文峰桦林到通渭山楂小镇,“小流域+”治理模式正多点开花,定西越来越多的村庄实现“一方水土富一方人”。

“我们坚持山水林田湖草沙系统治理,立足‘一区三地’,定位,全力打造黄土高原水土流失综合治理示范地。累计建成梯田835万亩、水保林611万亩、淤地坝410座,水土保持率提高到69.06%,水土流失面积和强度持续‘双下降’的态势愈加稳固。”定西市水保站王文娟介绍。

临夏县:探索生态富民新路径

新甘肃·甘肃日报记者 王虎 通讯员 马瑞鹏

“在家门口按月领工资,还能照顾老人孩子,比过去四处打零工踏实多了。”临夏县麻尼寺沟乡麻尼寺沟村村民马索菲亚在关滩沟景区担任保洁员已有两年,谈及生活变化,她脸上挂满笑容。

临夏县关滩沟景区提供保洁、安保、票务、观光车驾驶、生态管护等岗位,帮助周边村民实现了从“靠天吃饭”到“靠景增收”的转变。

临夏县有三岔坪林场、太子山国家级自然保护区,地形地貌丰富多样,山水川田交相辉映,素有“天然氧吧”的美誉。如何让良好的生态真正惠及百姓?当地依托生态资源优势,构建了“政府主导(州农业农村局)、公司运营、市场参与、群众受益”的有效机制,探索出一条让群众在家门口吃稳“生态饭”,挣足“旅游钱”的有效路径。

雨后初霁,太子山云雾缭绕,临夏县关滩沟景区溪流潺潺。作为景区核心亮点的梅花鹿苑,吸引众多游客游玩。

苑内,梅花鹿温顺可亲,呦呦鹿鸣不绝于耳。游客在专业饲养员的指导下,体验投喂乐趣。景区还推出“骑马”“骑白牦牛”体验项目,由经过培训的村民引导员牵着马和牦牛,陪伴游客漫步山道。

麻尼寺沟乡关滩村村民王全成是鹿苑的饲养员和伴游引导员。他说:“这份工作有趣又稳定。”

景区通过组织专业培训,帮助村民了解梅花鹿习性和掌握互动服务技能,推动其从传统农牧民向特色旅游服务提供者转型。

景区步道旁的“活力集市”,弥漫着乡土气息。村民们自发摆起的小摊上,土蜂蜜、山蕨菜、手工虎头枕、绣花鞋垫等充满地域特色的农副产品和手工艺品琳琅满目,吸引游客选购。

“现在景区把游客吸引到了家门口,再也不用为蜂蜜销路发愁了,游客也能吃到纯天然的蜂蜜。”关滩村养蜂能手马力克说。

景区大门外,炊烟袅袅,人声鼎沸。依托景区客流,村民在通往景区的道路旁开设农家乐,地道的农家菜肴让游客赞不绝口。

据介绍,为丰富旅游业态,景区还将引入系列儿童游乐设施。其运营模式体现了鲜明的惠民导向:经营者只需缴纳基础清洁维护费即可入场经营,免除了高额租金与复杂分成机制。

景区负责人说:“我们就是要降低门槛,让周边有意愿、有能力的乡亲,共同分享景区发展红利。”