



保护美丽草原 筑牢生态屏障

新甘肃·甘肃日报记者 王朝霞

一株株小草，遍布陇原大地。甘肃作为全国六大草原牧区省份之一，拥有草原面积2.15亿亩，草原是我省面积最大的陆地生态系统，具有涵养水源、防风固沙、固碳释氧、保护生物多样性等多重生态功能，是国家“两屏三带”生态安全战略格局的重要区域。

在这每一块草原上，林草人如雄鹰守卫草原，保护草原，看管草原。过去一年，全省草原技术推广部门牢固树立绿水青山就是金山银山理念，统筹山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，科学开展草原生态保护修复，加强草原生态保护，研发推广草原保护技术，不断提升草原生态功能，为全省草原生态保护作出积极贡献。

加强生态监测 防范虫害火灾

时下，进入冬闲季节。而遍布各地的林草站，工作人员依旧奔波野外、顶风冒雪，开展草原资源与生态监测工作，巡视防护草原火灾。

“草原资源与生态监测是一项基础性工作，通过综合调查监测，对草原健康和退化进行评估，从而为科学开展国土绿化、编制草原保护修复规划、开展草原生态修复治理、防治草原鼠虫害发生、实行草原监督管理等提供决策依据。”省草原技术推广总站党委书记、站长刘兴明介绍。

2023年，我省草原综合调查监测共完成1771个监测样地和10584个监测图斑的外业调查核实。组织质量检查组赴河西西部、河西东部、陇东南和甘南临夏4个片区，共完成94个省级质量检查样地，完成酒泉、甘南等13个市(州)29个重点县(市、区)禁牧区无人机巡查抽检。

省草原站指导完成了肃南、肃北、阿克塞、天祝、瓜州、敦煌和玛曲等县(市)的元数据填报和草原火灾风险普查成果报告，夯实了精准防控草原火灾的基础。协助起草编写了《甘肃省草原防火规划(2022年-2026年)》，从草原防火体系建设、防火宣传教育、防火物资储备、应急预案制定等方面不断加强草原防火能力，减少草原火灾风险。

草原上的鼠兔、鼯鼠、蝗虫等有害生物，往往啃坏草根、吃掉草叶，严重影响草原生态安全。对此，我省强化草原鼠虫害监测预警，在6至8月草原鼠害防治关键期，启动24小时草原鼠害防治应急值班和零报告制度，实时掌握灾



工作人员对草地进行勘查。(资料图)

省草原技术推广总站供图

情，及时发布预警信息。推进草原有害生物普查，完成有害生物普查报告，草原有害生物名录、有害生物实物标本等600多份。

直升机、无人机飞防喷药，人工+大中小型器械喷药，各地分片督导……去年我省落实中央财政草原有害生物防治资金4170万元、省级资金1403万元，科学化、规范化、绿色化开展草原鼠虫害防控，推广微生物农药、植物源农药和生态治理措施。全省共防治草原鼠虫害1100多万亩，草原有害生物成灾率控制在8.9%，挽回鲜草量约9.9万吨，鲜草单价按每吨500元计算，挽回经济损失约4950万元。

培育乡土草种 修复草原生态

甘肃被誉为“草种质资源博物馆”。据不完全统计，分布在全省的优良牧草多达2128种，分属154科706属，其中84个属298个种是我省特有的种质资源。

为更好服务全省草原生态文明建设，省草原站开展草种质资源保护利用和草品种审定，组织召开了甘肃省2022年度草品种审定会议，审定通过野生栽培品种8个，育

成品种1个，地方品种2个；26个草品种纳入甘肃省草类品种推广目录(第二批)。同时开展草品种区域试验，完成国家林草局下达的华灰早熟禾、草地早熟禾、扁蓿豆等23个试验组74个品种的区域试验，实施了草木樨、百脉根、红豆草、紫花苜蓿等82个试验组255个品种的省级草品种区域试验。

加强草品种审定，扩大我省乡土草品种的创新培育和和生产使用，是提升草原生态修复质量和加快草种本土化进程的重要举措。2023年，我省建设良种繁育田61亩，提升省内优良乡土草品种的竞争力。一批抗性好、品质优、推得出、用得上的草品种，在草原生态修复治理中发挥出重要作用。

省草原站积极探索草原生态保护修复治理模式，以省级重点人才项目“退化高寒草地修复乡土种质材料筛选应用技术研究示范及人才培养”为依托，联合兰州大学、甘肃农业大学等高校，编写培训教材《甘肃草原生态保护技术手册》省草原站联合兰州大学、甘肃农业大学等高校，编写培训教材《甘肃草原生态保护技术手册》，开展不同类型退化草地植被恢复重建技术研究、植被重建后植物群落结

构演替及土壤理化特性变化研究和社区参与式草原保护利用与管理模式研究。

同时，结合《近自然恢复技术在草原植被修复中的研究与示范》项目，在碌曲县、武都区和庆城县开展草原植被修复，实施草种肥料调运、试验小区建设、乡土草种收集和示范区建设，总结推广青藏高原区、黄土高原区和陇南山地区等不同区域、不同类型退化草原植被恢复技术模式。配合14个市州开展人工种草、草原改良、围栏建设、飞播种草。

聚焦新时期基本草原保护的新要求，兼顾保护与县域经济发展，提出了肃南县基本草原划定试点工作的总体思路、基本原则和划定程序，肃南县划定基本草原1547.32万亩，非基本草原452.41万亩，形成了肃南县基本草原“一张图”，加强了林草数据与国土“三调”结果的融合。在瓜州、宕昌、康乐等县开展基本草原优化调整调研及技术指导，编制了甘肃省基本草原优化调整工作方案和技术方案，推广不同类型退化草原治理技术，加快退化草原植被恢复。

甘南高寒草原、祁连山山地草原、黄土高原人工草地……撒遍陇原山川，将继续发挥草地“水库”“粮库”“碳库”和“钱库”价值。



雪后的肃南县大河乡西岔河村与祁连山遥相呼应，构成一幅美丽的冬日画卷。近年来，肃南县以生态文明引领乡村振兴，大力推进美丽乡村建设，取得良好效果。

新甘肃·甘肃日报通讯员 杨永伟

小流域治理“治”出秀美庄浪新画卷

新甘肃·甘肃日报记者 王思璇
通讯员 董春辉

隆冬时节，走进庄浪县郑河乡上寨村，眼中映入的宛如秀美江南风光。漫步在村庄里小桥流水人家、遥望着山头那边的夕阳西下、清澈河水与岸边植物交相辉映，别有一番韵味。

“山水郑河，美丽上寨，夏天风景更好呢！流水潺潺，鸟语花香，每一层谷坊形成

的格台犹如小小的瀑布，层层叠叠，河水哗哗地流淌着，水面上倒映着蓝天白云和郁郁葱葱的树影，河堤与桥上人山人海。”庄浪县水保站副站长赵建平说，有如此景象得益于上寨村生态清洁型小流域治理，着力打造了水清、岸绿、景美的生态环境。

据介绍，庄浪县依托国家水土保持重点工程在郑河乡上寨村实施清洁型小流域治理工程，建成生态河堤3条1300米，疏浚河道510米，生态谷坊22座、宣传碑17个、小

便桥2座，建成蘑菇亭1座、生态护坡1.23公顷、人行道440平方米，栽植行道树650米。

项目的实施，使流域内生态环境得到改善，村庄环境得到优化。同时带动了当地产业结构的调整，拓宽了群众增收渠道，周边群众的幸福感持续提升。

“相比以前，如今这里是水清岸绿、河道整洁干净，两岸也修建了绿色生态长廊，和雷泽朝那湫森林公园相得益彰。闲暇之余，我们散步，放松心情，身临其境地体验大自然

的美好。”家住郑河乡上寨村村民贺平说；改造后的上寨村，对游客更有吸引力，村里老百姓的农家乐生意跟着火了起来。

“生态清洁型小流域综合治理工程对涵养水源、避免水土流失、建设生态宜居和美乡村具有重要作用，将持续实现水清、岸绿、河畅的美丽景色，这既是小流域治理的应有之义，也是广大群众共同期盼。”庄浪县水保站副站长赵建平说。

据了解，近年来，庄浪县抢抓黄河流域生态保护和高质量发展机遇，树立“大水电”理念，实施水土流失治理，协同推进流域河流整治、人居环境改善、生态产业发展，为全县生态文明建设和乡村振兴贡献了水保力量。

识，有效提升了群众林牧区防火意识。

在筑牢防火能力基础方面，加固防火“保障网”，通过争取财政资金支持，强化科技支撑保障，综合运用无人机巡护、高山瞭望塔、视频监控、地面巡查等多元手段，努力提升火情实时监测和预警能力，有效推进森林草原防火能力现代化建设。

为提升应急处置能力，积极构建火灾“防范网”，与省森林消防总队联合印发《关于进一步强化森林草原火灾预防协同工作的通知》，指导地方林草主管部门履行行业监管责任和林草经营单位主体责任，邀请森林消防总队授课，提升了各级干部职工林草防火专业能力水平，并向重点防护区域调拨防火物资5146件。

防火责任制。制定《甘肃省森林草原防火网格化管理实施方案》，打通防火责任落实的“最后一公里”，构建起省、市、县、乡、村、护林(草)员六级森林草原防火网格化管理体系。

在强化火源管控方面，密织“管控网”，连续三年部署开展森林草原火灾风险隐患排查和查处违规用火行为专项行动，针对重点区域，紧盯高危地带和薄弱环节，严防人为用火引发火灾。为强化社会监督，制定了

《甘肃省森林草原违法违规野外用火举报奖励办法》，建立违法违规野外用火行为举报的受理、核查、答复等制度，并向社会公开举报方式、通信地址、奖励领取办法等。

为提高社会各界防火意识，用好用足“宣传网”，广泛开展森林草原防火宣传周、宣传月和防灾减灾日等防火宣传活动，积极推进防火宣传进农村、进社区、进单位、进学校、进家庭，广泛宣传森林草原防火规章制度、安全扑火常

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者洪文泉)

记者从省林业和草原局获悉，去年以来，甘肃林草系统坚持“生态建设产业化，产业发展生态化”原则，通过示范项目带动、培育新型经营主体、创建特色品牌、优化产业布局、促进一二三产业融合发展等举措，着力推进特色经济林果产业发展，促进了农民增收，实现了生态与经济“双赢”。

从2021年开始，甘肃启动实施现代丝路寒旱农业优势特色产业三年倍增行动，省林草局成立了全省林草产业领导小组，组建了由首席专家和岗位专家组成的省级专家团队，组织指导全省核桃、花椒、油橄榄产业三年倍增行动。全省林草系统突出建基地、强龙头、延链条、聚集群，抓好产业示范基地建设、园区创建、主体培育、低产低效园改造等重点工作，培育了一批产业大户、加工强县和龙头企业、合作社等经营主体，打造了产业集群和“甘味”品牌，推动了全产业链升级。截至目前，全省核桃、花椒、油橄榄三年倍增行动计划全面完成，栽培面积分别达614.62万亩、511.48万亩、104.85万亩，较2020年分别增长1.67%、10.46%、66.9%。

依托省林科院建立“国家林业和草原局油橄榄工程技术研究中心”，甘肃成立了“甘肃省油橄榄工程技术研究中心”“甘肃省核桃工程技术研究中心”等科研平台，完成“油橄榄产业升级关键技术与集成示范”，制定了3个油橄榄地方标准，选育了3个国审良种，为全省林果产业发展提供了有力的科技支撑。实施核桃、花椒、油橄榄产业三年倍增行动以来，全省林草系统累计争取落实乡村振兴补助、涉农整合等各类产业发展资金5.11亿元，完成核桃、花椒、油橄榄新建生产基地99.92万亩，提质增效改造397.23万亩。

全省各地坚持把绿色生产基地作为“第一车间”，通过财政支持、部门扶持和科技服务等形式，培育科技含量高、种植规模大、市场前景好、带动作用强的产业示范基地，引领带动全省林果产业发展。陇南市武都区成立全国首个油橄榄院士专家工作站，建立了油橄榄技术研究和开发服务机构，整合涉农资金，鼓励支持能人大户和企业，充分调动全区上下发展油橄榄产业的积极性，目前全区油橄榄栽植面积63万亩，去年油橄榄鲜果产量达5万吨，生产初榨橄榄油7500吨，油橄榄基地面积、鲜果产量、初榨橄榄油产量稳居全国第一。

我省自然资源系统新增两个省级重点实验室

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者王思璇)记者从省自然资源厅获悉，该厅申报的“甘肃省矿产资源勘查重点实验室”和“甘肃省测绘科学与技术重点实验室”日前正式挂牌运行。

甘肃省矿产资源勘查重点实验室是全省自然资源系统首个勘查地质学省级重点实验室，将聚焦保障国家能源资源安全，以重要矿产资源成矿潜力与规律研究为重点，打造立足甘肃、辐射周边、面向全国的地质学技术理论创新高地。甘肃省测绘科学与技术重点实验室的获批，填补了省内测绘地信领域缺少省级重点科创平台的空白。该实验室将以测绘科学技术理论研究为基础，在解决测绘领域高层次人才供需矛盾、提升科技创新能力方面发挥重要作用。据悉，这两个重点实验室挂牌后，将进入三年建设期。

省水科院获批甘肃省水资源高效利用工程技术创新中心

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者于晓明)日前，省科技厅印发了《关于公布第三批省级科技创新基地重组名单的通知》，省水科院获批“甘肃省水资源高效利用工程技术创新中心”。

甘肃省技术创新中心是聚焦全省经济社会发展重大需求，开展人才培养、基础研究、应用研究、关键共性技术研发、科技成果转化等科技创新活动的省级科技创新基地平台。作为我省水利系统唯一的技术创新中心，省水科院在水文水资源、农村水利与水土保持、水利管理与防汛抗旱和工程建设等领域取得了大量的水利科技成果，为全省水利事业发展起到了强有力的科技支撑作用。省水科院将按照技术创新中心的管理要求，以科技创新为引领，聚焦保障甘肃省水安全，围绕甘肃重大水利工程以及黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略等重点水利科技需求，在干旱区水资源、雨水资源化利用、农村水利、水利工程建设与管理等方面开展一系列高质量科学研究，推动我省干旱缺水地区节水农业跨越式发展。

宁县林草管护工作成效显著

新甘肃·甘肃日报记者 张子恒

“我们目前已经实现森林覆盖率45.81%，活立木蓄积量达到4167015立方米，山清水秀，以后围绕生态发展的空间越来越大了。”宁县林业技术推广站梁朝年介绍宁县林业发展成果时说。

2月以来，宁县林业和草原局严格落实林区进违必查制度，在林区主要路、县乡公路、国道、省道、村道、田间地头等重点时段重点区域强化火源管控。同时广泛开展火患清查，对林区作物秸秆、道路两侧杂草、枯枝等易燃物进行清理。

2023年，宁县全力推动林草项目、林长责任制落实和资源管护三项重点工作，累计完成各项造林绿化3.7万亩。以打造乡村振兴示范村为契机，实施道路绿化、新农村绿化、庭院绿化、荒山荒地造林、边角地、废弃地绿化工程，建成“一村万树”达标村31个，建成义务植树基地19处，植树面积1.92万亩，参与人数达到24万人次，栽植油松、樟子松、杉木等大规模绿化苗木120.73万株。县级林长每季度巡林一次，乡级林长每月巡林一次，村级林长每周巡林一次，护林员每天巡林一次，推动“林长制向林长治”转变。依据资源清单和责任清单，通过发提醒函、督办函等方式，解决森林防火、造林绿化、封山禁牧等工作中的突出问题。在全县组建乡级防火应急救援队18支、村级防火应急救援队257支。指导乡镇公开选聘、续聘生态护林员685名、草管员257名、公益林护林员330名。

“我们打破乡村行政界限，开展全面治理，整体推进。分类施策，合理搭配各类树种，注重大苗造林与常规小苗造林相结合，多龄级搭配，让造林树种、苗木规格更加灵活多样，不仅绿化美化了环境，还实现了不错的经济效益。”宁县林业和草原局局长石龙泉说。

我省林草系统“五网融合”构筑林草“防火墙”

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者马国顺)记者从省林业和草原局获悉，我省林草系统始终坚持“预防为主、积极消灭、生命至上、安全第一”的工作方针，建立起“五网融合”工作机制，积极推动林草防火工作实现高质量发展。

据介绍，全省林草系统狠抓责任落实，以林长制为主要抓手筑牢“责任网”，全面落实以地方政府行政首长负责制为核心的森林草原