



民勤:厚植生态底色 筑牢绿色屏障

新甘肃·甘肃日报记者 金奉乾

在甘肃民勤的卫星地图上,一条南北绵延300多公里的弧形绿带,将巴丹吉林和腾格里两大沙漠隔开。这片曾因风沙肆虐、荒漠化占比超90%而濒临消失的绿洲,在民勤儿女40余年的不懈努力下,实现了从“沙进人退”到“绿色发展”的历史性转变。

民勤县地处河西走廊东北部,石羊河流域下游,是河西走廊乃至西北地区生态安全的重要屏障,生态区位特殊而重要。自1978年“三北”工程启动实施以来,民勤县持续开展大规模压沙造林和国土绿化行动,累计完成“三北”工程建设投资8.28亿元,完成工程建设254.4万亩,初步形成“锁风口、固沙源、截路径、护绿洲”的生态防护格局,为河西走廊生态安全屏障建设提供了可复制的实践路径。

筑牢生态安全屏障

民勤县坚持因地制宜、科学规划,组织修编《“三北”六期工程规划》,明确“东拓阵地、西筑堡垒、南扩水源、北锁风口、中保绿洲”的治理思路,科学布局“三道风沙阻击防线”,以全力打造全国荒漠化治理样板区为主抓手,重点实施震土湖生态屏障守卫、绿洲锁边林草带、绿洲内部提质增效、甘肃内蒙古边界重点风沙口联防联治、生态用水保障“五大工程”。

在“三北”工程推进过程中,民勤县沿巴丹吉林沙漠南缘和腾格里沙漠西缘科学布设林草工程,采取固、阻、修、封、造等措施,对全县重点风沙口、风沙线开展综合治理,在绿洲边缘构筑起一条长380公里,宽1至20公里,由内向外、梯次分明、乔灌草结合的绿色防线。据第六次荒漠化和沙化调查结果显示,民勤县荒漠化土地面积较2014年减少50.93万亩,沙化土地面积减少11.06万亩,荒漠化土地占比由90.34%下降到88.18%,沙化土地占比由75.81%下降到75.57%,实现了荒漠化和沙化土地面积“双缩减”。

科学治沙智慧治沙

40多年来,一代代民勤治沙人不断探索创新,运用新方法、新手段,推动荒漠化防治从劳



石羊河民勤蔡旗断面,水草丰茂,生机盎然。

新甘肃·甘肃日报记者 金奉乾

动密集型向技术密集型、智慧密集型转变。

“民勤县坚持科学绿化、科技治沙,不断探索荒漠化综合治理新模式、新材料、新技术。”民勤县林业和草原局局长姜有恒介绍,县里先后探索总结出插风墙、黏土沙障、草方格、尼龙网、土工编织袋、玉米葵花棉花秸秆沙障、生态垫等多种固沙新材料。同时,传承提升“母亲抱娃娃”治沙模式,组装推广“双眉式草方格沙障”“工程固沙+低密度造林+种草”“光伏治沙”等技术,引进自走式草方格压沙机、履带式打坑机、智能抱草机等治沙机械设备200余台,推动治沙从“人海战术”向“科技赋能”转型。

姜有恒介绍,民勤县积极探索沙地、盐碱地等困难立地造林技术,持续加强耐寒耐旱耐盐碱的灌草新品种引种驯化,科学选择植被恢复模式,合理配置植被类型和密度,延长生态治理成效周期。

全民接力共植新绿

一部民勤志,半部治沙史。

民勤人民传承弘扬“勤朴坚韧、不畏艰辛、众志成城、久久为功”的防沙治沙精神和“人人上、代代传、步步走、苦干”的防沙治沙模式,每年春秋两季组织全县干部职工开展压沙造林管护活动。

全面推行林长制,建立县、镇、村三级林长体系,设立林长471名,聘用生态护林员146人。完善“互联网+防沙治沙+”等公益治沙平台,发挥绿化基金会、蚂蚁森林等社会影响力,吸引社会各界力量参与民勤防沙治沙,累计建成公益林基地46个,吸引志愿者义务治沙造林11万亩,“四方墩”公益治沙造林基地总规模达到4万亩,公益治沙造林品牌效应不断放大。

发起“请到民勤种棵树”志愿活动,来自全国各地的4.1万余名志愿者在民勤栽植梭梭、柠

条等沙生植物152万棵,治沙面积达4500亩。

书写绿富双赢答卷

要绿起来,也要富起来。

近年来,民勤县依托“三北”工程防护林体系,结合本地林业产业发展实际,积极调整农田防护林造林树种结构,大力发展沙漠特色养殖、林果、药材种植产业,持续走“产业生态化、生态产业化”协同发展之路,找准找实防沙治沙与绿色增收的契合点,拓宽“治沙+全民义务植树”“治沙+4+1产业”“治沙+光伏”“治沙+沙漠旅游”“治沙+节水造林”等“绿富双赢”发展模式。

“我们鼓励发展以肉苁蓉、甘草为主的特色沙产业,引导群众发展梭梭接种肉苁蓉等特色沙产业6万亩,种植锁阳、黄芪、甘草等沙生药材5万亩。同时,大力发展光伏治沙新业态,走出了‘产业生态化、生态产业化’的生态经济共赢新路子。”姜有恒说。

兰州新区:“科技+”赋能生态环境治理

新甘肃·甘肃日报记者 魏晓倩

近日,走进兰州新区化工园区智慧管理中心,一块巨大的电子屏幕上实时跳动着各类数据,园区内各企业的生产车间、仓库、道路等画面也在不断切换。

工作人员在这里能清晰看到企业排放烟气的流量、流速,以及废水中主要污染物的含量等指标,从而精准判断废气、废水主要污染物排放是否达标。若发现超标情况,系统马上启动预警机制,相关园区管理部门迅速介入,核查原因并督促企业及时改正。