

风沙渐远草木新

——我区持之以恒推进防沙治沙工作

本报记者 嘎娃白玛

在平均海拔3800多米的山南市隆子县,一条长达40余公里,覆盖50多平方公里的沙棘林连绵铺展在河谷两岸,层层绿意构筑起的生态屏障牢牢锁住沙尘,守护着河谷沿线的农田和村落。

回溯数十年前,这里还是一片沙石裸露的盐碱河滩地,全年近8个月风沙肆虐,侵蚀着群众生产生活空间。面对严峻环境,当地干部群众一代代接续奋斗、植绿治沙,在黄沙弥漫的荒芜滩涂筑起绿色长廊。

隆子河谷的绿色蝶变,正是西藏持续推进防沙治沙工作、筑牢国家生态安全屏障的生动缩影。长久以来,西藏锚定创建国家生态文明高地目标,因地制宜开展国土绿化行动,系统推进山水林田湖草沙一体化保护和修复,“绿进沙退”的生态格局让雪域高原的生态底色愈发鲜亮厚重。



图为拉萨南北山绿满山坡。

工程攻坚 综合治理

行走在拉萨南山公园,满目林木苍翠、绿意绵延。很难想象,十年前,这里还是一片缺林少绿的荒山秃岭。作为西藏规模最大的营造林建设工程,南北山绿化工程启动以来,累计完成国土绿化面积110万余亩,荒山披绿间,“大风一起不见家”的景象已成历史。

山南市全国防沙治沙综合示范区,是西藏目前唯一的国家级防沙治沙综合示范区。历经二十余年的深耕治理,示范区完成防沙治沙面积4.8万余亩。依托“两江四河”造林绿化、新一轮退耕还林还草等林业生态修复项目,示范区在实现区域生态持续向好的同时,辐射带动周边沙化区域系统治理,并同步探索防沙治沙技术模式、筛选培育沙生植被,为全区科学化、系统化防沙治沙提供了实践样板。

一项项治沙成果,印证着西藏依托重点工程系统推进防沙治沙工作的坚实足迹。近年来,西藏以防沙治沙综合示范区为引领,国家沙化土地封禁保护区为基础,聚焦江河沿线、沙尘源区、城镇交通沿线等关键区域开展综合治理,稳步提升沙化土地植被覆盖率。“十四五”以来,全区完成防沙治沙任务393万亩,建设国家沙化土地封禁保护区5处,封禁保护面积近71万亩。全区沙化土地面积和沙化程度连续监测期实现“双缩减”。

在工程攻坚扩绿的同时,西藏持续健全防沙治沙制度体系、夯实法治根基。出台《西藏自治区国家生态文明高地建设条例》以及林长制、荒漠化综合防治配套实施意见,把沙化土地治理纳入考核体系,压实各级主体责任;印发公路、水利工程生态环保技术规范,从严管控沙区各类开发利用行为;依托森林督查、绿盾督查等专项行动开展常态化巡查监管,严厉打击各类破坏沙区生态的违法违规行,全方位筑牢沙区生态安全屏障。



图为南北山绿化工程的工作人员正在给绿植浇水。

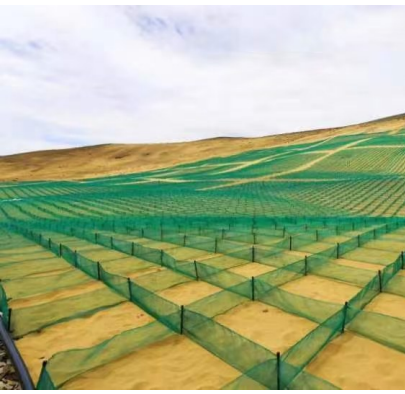
科技赋能 科学治沙

在日喀则市萨迦、定结、定日三县交界的雄麦乡,风沙肆虐曾是几代人共同的困扰。“早上洗漱干净出门,中午回来,头发缝里、鼻孔里,全是沙子。”曲瓦村党支部书记加央回忆道。

2020年,总面积达4000亩的防沙固沙生态治理项目在此落地。针对高寒干旱、降水偏少的自然条件,项目采用HDPE阻沙固沙网搭建固沙方格,同时科学选用江孜沙棘、乡土柳树、沙蒿、花棒等适生苗木和草种开展造林种草,并通过定期轮灌、常态化补植管护等精细化措施,实现工程固沙与生物修复协同推进。如今,随着区域植被恢复,风沙天气明显减少,黑颈鹤、斑头雁等鸟类也在此栖息。

雄麦乡的治沙成效,充分彰显科学治沙的实践效能。在推进防沙治沙过程中,西藏坚持科学施策、系统治理,依托防沙治沙综合示范区建设,逐渐探索出“一江两河”流域完善的“截沙源、降风速、固流沙、增植被”的河谷防沙治沙技术体系,总结形成“水利配套先行、工程措施紧跟、多措并举集成、实现生物固定”的防沙治沙模式。同时,在全区推广草方格、树枝方格、砾石方格、尼龙网格沙障和砾石压沙等技术,形成机械防风固沙和前挡后拉固底削顶、片林防风固沙、乔木林防护林带等生物防风固沙措施。

立足科学治理根基,西藏坚持科技赋能,不断提升防沙治沙综合治理能力。转化运用第二次青藏科考相关研究成果,助力雅鲁藏布江中上游流域生态修复与保护综合治理;依托G-LTBS控鼠技术在高寒草地开展万亩级的示范区建设;研究砂生槐优质种苗快繁技术,推广西藏寒旱地区互叶醉鱼草、黄花木等乡土苗木产业化育苗及沙生植物育种培育技术;常态化开展生态监测评估,为全区防沙治沙工作提供科学的数据支撑。



图为萨迦县雄麦乡的尼龙网格沙障。

本版图片均由本报记者 白玛泽旺 摄



图为南北山绿化工程的工作人员正在挖树坑。

富民兴绿 合力共治

漫步雅尼国家湿地公园,广西游客蔡欢忍不住赞叹:“林芝藏着这样一片生机盎然的湿地,景色格外动人,我打算好好拍摄在此栖息越冬的水鸟。”

在争相拍照打卡的游人中,林芝市林芝镇立定村村民白玛乔也举着相机穿梭其间,与游客不同,她用镜头记录植被状态、动物行踪,防范非法盗捕、违规采砂等行为。

作为雅尼国家湿地公园管护员,白玛乔对湿地的变迁感受真切:“过去,这一带植被稀疏,雨季过后水位下降便风沙四起。我们的青稞田就在雅江边,劳作片刻身上全是沙土。经过多年生态修复,湿地草木繁茂起来,整体环境也焕然一新。”

近年来,我区持续加大生态保护和修复力度,不断完善生态补偿激励机制,“十四五”时期累计落实森林生态补偿修复补偿资金110亿元,湿地生态效益补偿资金1.81亿元,对生态区位重要的沙化土地实行封禁保护等措施,落实资金1.91亿元。依托完善的生态补偿政策,越来越多像白玛乔一样的本地群众投身生态管护工作,在守护绿水青山的同时实现稳定增收,吃上了“生态饭”。

在政策护绿、群众守绿的基础上,我区深挖沙区绿色经济潜力,大力发展特色沙产业,推动生态治理可持续发展。各地依托防沙治沙综合示范区建设,引种试验桑树、枸杞等兼具固沙防护与经济价值的树种,培育牡丹、芍药等观赏经济作物;持续推进砂生槐资源利用研究,开展苦参碱药用提取、饲料加工等产业化探索,有效盘活沙区生态资源。

同时,积极引导社会力量参与防沙治沙工作,培育壮大西藏山南边久园林绿化公司等本土造林治沙龙头企业,引进蒙草等区外民营企业,持续拓宽社会化治理参与渠道。充分吸纳本地群众参与防沙治沙工程建设,鼓励他们深度参与特色沙产业生产经营,带动群众稳定增收,实现生态保护、产业发展、民生改善协同共进、互利共赢。

一片片沙地重披绿装,一条条河谷尽染新翠,雪域高原的治沙答卷,满目皆是盎然生机。立足新起点,西藏将持之以恒推进荒漠化综合防治,持续巩固“绿进沙退”良好态势,不断筑牢国家生态安全屏障,把生态治理成效转化为发展动能,推动生态保护与民生改善协同发展,让风沙渐远、生机绵长。



图为南北山绿化工程的工作人员正在分拣树苗。



图为南北山绿化工程的工作人员正在运输树苗。

绿进沙退 生机盎然

曾范国

夏日,去山南,驾车疾驰在雅鲁藏布江边的高速上,映入眼帘的是草长莺飞,高速路两边的黄沙漫漫已成为过去式。昔日的风沙天气,不仅降低了沿江人民群众的日常生活质量,甚至影响着贡嘎机场内飞机的起降;而今,雅鲁藏布江河谷的勃勃生机正是勤劳的治沙人以汗水为墨、草木为笔,书写出的我区生态治理的锦绣文章之一。

我区治沙人遵循自然规律,运用科学的方法,用草方格、树枝方格等锁住流动沙丘,栽种沙蒿、沙棘等本土耐旱耐寒植物,因地制宜修复沙化土地。依托科技监测和生态产业扶持等,既制止了沙进人退的被动局面,又发展了特色产业,实现了治沙、护绿与富民的共赢。

从隆子河谷的绿色蝶变到雄麦乡的防风固沙再到拉萨南北山的绿意绵延,是我区无数治沙人长期坚守、砥砺前行成果。以前寸草不生的沙滩与荒漠,如今草木渐生、风沙渐息,生灵汇集,一幅绿进沙退、生机盎然的生态画卷展现在我们面前。



图为未治理前萨迦县雄麦乡的沙化土地。



图为萨迦县雄麦乡的沙化土地治理后逐渐变绿。



图为萨迦县雄麦乡的沙化土地治理后长出的小树苗。



图为萨迦县雄麦乡的治沙人现场总结治沙经验。