

自治区“助力‘三北’工程·保护母亲河——志愿者在行动”志愿服务活动在磴口县举行。 姚鑫 摄

在祖国北疆,巴彦淖尔市正进行着一场与沙漠的顽强较量。作为“三北”工程的重要战场,这里的每一寸绿色都来之不易,却又承载着无数人的希望与梦想。深入巴彦淖尔市的沙漠腹地、黄河岸边以及田间林场,处处展现出这座城市在防沙治沙攻坚战中的坚定步伐与创新实践。

加强民族团结 振奋民族精神

巴彦淖尔市勇当“三北”工程攻坚战排头兵

□薛来



工人在乌拉特后旗新红林场樟子松育苗基地装杯育苗。 杜春 摄

现场直击

沙漠中的绿色奇迹

在临河区国营新华林场20万千瓦光伏项目区,工人们正忙着安装光伏支架和组件,为即将进行的电气安装调试和板下生态治理施工做准备。

“项目预计6月底整体完工,投产后,板上年发电量达3.6亿千瓦时,每年可节约标准煤12.3万吨、减排二氧化碳65.6万吨、氮氧化物73.4吨。板下种植黄芩、沙棘等林草作物,形成稳定防风固沙带,实现‘生态+产业’双赢。”该项目经理李志全介绍道。

成立于1960年的国营新华林场是“三北”防护林体系众多林场之一,经过三代林场人的接续奋斗,这里的荒漠逐渐变为林海。2023年6月至今,国营新华林场逐步构建起“草固沙、乔锁边”的立体防护体系,采取“林场引导+企业参与+社会协同”方式,集中歼灭5000亩沙地,累计栽植植被265万株,林草覆盖率由2023年的65%增长到88%。

沿着黄河岸边前行,来到磴口县刘拐沙头,这里是乌兰布和沙漠与黄河“握手”的风沙口。过去,这里植被稀少,大量黄沙倾入黄河,造成河床逐年抬高。如今,呈现在眼前的是一片绿意盎然的景象。南北长约6公里、东西宽约17.5公里的灌乔草阻沙带郁郁葱葱,像一道绿色的长城,阻挡着风沙的侵袭。

磴口县防沙治沙局副局长何文强站在高地上,指着这片树林介绍道:“从2008年开始,我们在该区域先后实施了刘拐沙头综合治理、京津风沙源、山水林田湖草沙等项目,完成灌木造林5.35万亩、封沙育草8.1万亩。2023年以来,我们加大了对该区域的投入治理,又相继实施西部荒漠综合治理、‘三北’六期等项目,完成灌木造林5万亩,退化林修复0.77万亩,森林抚育4.38万亩。此外,我们打破了行政区域界线,与阿拉善盟共同在沿黄岸线统一规划、统一设计、统一实施,一体化推进该区域阻沙入黄治理。项目区总治理面积18.45万亩,其中磴口县境内17.05万亩、阿拉善盟境内1.4万亩。”

何文强还表示,沙漠治理是一项长期而艰巨的任务,需要不断补种树苗,修复退化林。在项目区,一些工作人员正在对退化的梭梭树进行修剪,为“伤口”涂上修复剂,帮助它们恢复生机。

创新模式

向沙漠要绿色未来

巴彦淖尔市在防沙治沙过程中,因地制宜,创新出多种治理模式,为沙漠带来了新的生机与活力。

“光伏+梭梭”“光伏+四翅滨藜”“光伏+柠条”模式,让沙漠成为了绿色能源的宝库。在沙漠(沙地)治理区,通过拉大光伏板间距,抬高板前高度、板后间距,在光伏板之间预留空地,栽植具有产业优势的抗旱节水沙生灌木——梭梭、四翅滨藜,再在这两种植物的根部接种肉苁蓉。板上发电,源源不断地为社会输送清洁能源;板下种植,不仅实现了生态修复,还为农牧民带来了经济收益。

内蒙古巴彦淖尔蒙能能源有限公司100万千瓦光伏+生态治理项目磴口县85万千瓦项目区,就是这一模式的成功范例。项目运行周期内年均上网发电量可达14.5亿千瓦时,完成生态治理面积约2.6万亩,实现了新能源开发与生态治理的双赢。

“工程固沙+灌木造林+经济林+林下经济+湿地保护修复+沙漠旅游+农牧民利益联结”模式,构建了一个完整的生态经济产业链。在乌兰布和沙漠,通过工程固沙将流动沙丘固定,再人工栽植经济林并间种中药材,治理流动沙丘的同时发展产业。对沙海湖、屠申泽等湿地,利用黄河分凌期进行生态补水,保护修复湿地生态系统,为林草提供水源保障。发挥沙漠湖泊资源优势,发展旅游业,吸引游客前来体验沙漠风光与民俗文化。农牧民通过合作社参与治理和产业发展,实现了增收致富。

“渠林路田”防护林网模式,则是结合高标准农田和国管渠沟工程建设,在河套平原地区全面推行。这种模式既解决了林与地争肥、抢光等矛盾问题,又实现了扩绿兴绿,保障了粮食安全。一排排整齐的防护林,如卫士般守护着农田,为农业生产创造了良好的生态环境。

此外,“党支部领办合作社+零星沙丘治理+经济林+林果产品精深加工”模式,通过建立套内零星沙丘长制,一丘一策开展治理,发展经济林并进行林果产品精深加工,提高了农产品附加值;“林场+育苗+经济林+抗旱树种草种试验示范+可持续经营”模式,充分发挥国有林场的土地、技术等资源优势,开展抗旱树种草种防沙治沙试验示范,建设保障性苗圃和良种示范基地,同时发展经济林等生态产业,推动林场可持续经营。



初夏的临河区国营新华林场郁郁葱葱。 薛来 摄

全民参与

汇聚治沙磅礴力量

巴彦淖尔市将“三北”工程攻坚战打成一场全民战役,政府、企业、社会组织和广大农牧民齐心协力,共同向沙漠宣战。

政府强化政策支撑,及时制定出台了《巴彦淖尔市推进“三北”工程黄河“几字弯”攻坚战十条措施》《巴彦淖尔市推进“三北”工程黄河“几字弯”攻坚战奖励办法》,对攻坚战予以支持,对旗县区、科研团队、合作社、农牧民予以奖励。鼓励社会力量参与防沙治沙,政府部门积极为参与公益造林治沙活动的社会组织和企业提供帮助,选择造林地片和适宜树种,提供技术指导。引进绿基会、环基会、蚂蚁森林等社会组织和华能等企业参与防沙治沙,投资4.2亿元,完成治理29.6万亩。本地农机生产企业也积极投身治沙事业,自主研发治沙机械装备。目前已成功研制出履带式多功能植树沙障车等8种压沙机械,配置自卸车斗、水罐、高压水泵、仿型压草轮、开沟装置等,功能丰富、性能优化。巴彦淖尔市积极推广应用治沙全程机械化作业,全市治沙机械化率达到了60%以上,较传统人工治沙效率提高5倍以上。

广大农牧民是防沙治沙的主力军。他们通过合作社的形式参与工程建设,在工程固沙、林木栽植、管理管护过程中,以“以工代赈”形式获得收入。内蒙古王爷地肉苁蓉产业治沙示范基地工人杨女士说:“我退休后来这里工作,既能为治沙出一份力,又增加了收入,对现在的生活很满意。”

据统计,2024年以来,累计有60多家企业、50多个合作社、29支基层劳务服务队、3.7万余名农牧民参加到防沙治沙事业中,人均年增收1.5万元以上。

同时,巴彦淖尔市持续深入推进全民义务植树活动,引导广大干部群众积极参与,99.8万人(次)干部群众栽植各类苗木500多万株,开展“千名民兵万亩林”防沙治沙活动、“助力‘三北’工程·保护母亲河”等志愿服务活动,社会各界干部群众在推进“三北”工程黄河“几字弯”攻坚战中冲在前、作表率,展现出良好形象。

今年,巴彦淖尔市在治理路径创新上持续发力。在沙区上下风口、沙源区、路径区分区施策,开展乔灌木、造林封飞立体化综合施治,带网片区域化整体推进,确保治一片成一片,打造更多标志性工程;通过组织做好本地苗木、麦秸、芦苇等固沙材料储备和利用,大力推广应用本地研制的治沙机械,实现降本增效;制定工程质量管理流程图,严把项目质量关口,确保取得实效;选用抗逆性、耐盐碱的树种草种,推广节水抗旱新技术,让科技赋能防沙治沙;加快发展酸枣、肉苁蓉等经济林和林下经济产业,助力三生共赢;积极引进社会资本投资、捐资助力治沙,鼓励合作社、农牧民通过“以工代赈”等方式开展治理和管护,形成全民总动员的治沙新格局;严格遵守招标投标法等法律法规,在质量标准、资金支付、工资支付等方面依法签订合同,履约践诺。

站在新起点上,巴彦淖尔市对未来的防沙治沙工作充满信心。巴彦淖尔市林草局党组书记、局长陈海维表示:“今年,我们将按照市委、市政府的安排部署,全力推进‘三北’工程建设,完成林草生态建设800万亩以上,坚决打赢黄河‘几字弯’攻坚战。”



五原县塔尔湖防沙林场。 刘九维 摄



志愿者参加植树造林。 周悦 摄



乌拉特中旗草原上盛开的马兰花。 萨仁格日乐 摄



巴彦淖尔市开展“千名民兵万亩林”植树活动。 马利红 摄



磴口县乌兰布和沙漠200万千瓦光伏基地。 姚鑫 摄