

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。

巴彦淖尔市勇当“三北”工程攻坚战排头兵

□薛来

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新能源有限公司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渠灌沟工程建设，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，通过建立一套内零星沙丘长制，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，建设保隙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。



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

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。

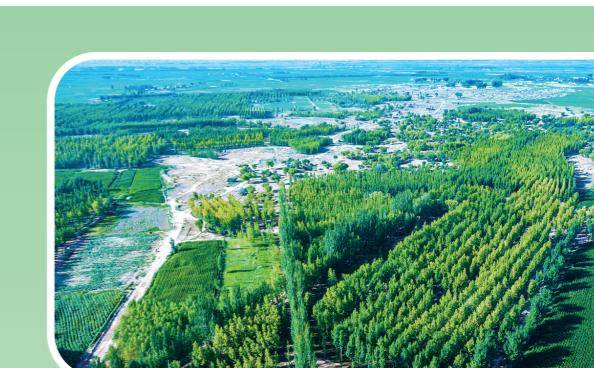
广大农牧民是防沙治沙的主力军。他们通过合作社的形式参与工程建设，在工程固沙、林木栽植、管理管护过程中，以“以工代赈”形式获得收入。内蒙古王爷地肉苁蓉产业治沙示范基地工人杨女士说：“我退休后来这里工作，既能为治沙出一份力，又增加了收入，对现在的生活很满意。”

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多万亩，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，开展乔灌草、造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，实现节本增效；制定工程质量管理体系，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。”



五原县塔尔湖防沙治沙林场。 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着的马兰花。 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