

三北工程建设 简报

(第 11 期)

国家林业和草原局三北局

2024 年 5 月 31 日

巴彦淖尔市勇当“三北”工程攻坚战尖刀连和排头兵

2023 年 6 月 5 日-6 日，习近平总书记亲临巴彦淖尔市考察，发出了打好“三北”工程攻坚战、努力创造新时代中国防沙治沙新奇迹的动员令。一年来，巴彦淖尔市牢记嘱托，把感恩之心转化为维护之志、奋进之力，以主力先锋姿态，勇当“三北”工程攻坚战的尖刀连、排头兵。

牢记嘱托，精心谋划。习近平总书记强调：“力争用 10 年左右时间，打一场‘三北’工程攻坚战”。巴彦淖尔市第一时间组织成立专班，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，以防沙治沙为主攻方向，编制印发《巴彦淖尔市黄河“几字弯”攻坚战实施方案（2021-2030 年）》，科学划定沙漠（沙地）区、阴山及阴山北麓区、河套平原建设区、乌梁素海等湿地四个治理

区，通过打好护山、节水、造林、改田、保湖、增草、治沙组合拳，到 2030 年完成治理任务 3429 万亩，可治理沙化土地治理率从 30%提高到 61%，林草覆盖率由 41%提高到 51%。

闻令而动，尽锐出战。巴彦淖尔市不等不靠、提前行动，市委书记挂帅任组长，市长牵头负责风电光伏一体化治沙，明确任务、责任到人，挂图作战，倒排工期，定期调度，黄河“几字弯”攻坚战取得阶段性明显成效。目前，已完成治理 208 万亩，占全年 300 万亩任务的 70%，较 2023 年同期相比，治理规模扩大 5 倍多，治理进度提升 8 倍多，防沙治沙提档增速，进入治理快车道。

联防联控，阻沙入黄。巴彦淖尔市与毗邻的阿拉善盟打破行政区域界限，深化合作联动，大力开展沿黄河流沙治理，阻击流沙入黄危害。在刘拐沙头实施阻沙入黄工程，治理面积 10.35 万亩，形成 20 米乔木林挡沙墙、100 米灌木林阻沙带、2000 米种草固沙网，形成乔灌草结合立体化施治的格局，彻底阻止流沙入侵黄河。

一体保护，系统治理。巴彦淖尔市坚持分区施策，因害设防，重点施治，以穿沙公路为挡沙骨干网，在道路两侧种植抗旱乔木、灌木林带，划小单元控住流沙；在高大沙丘迎风坡采取集中连片的 1 米方格沙障，实施规模化工程固沙，将流动沙丘牢牢固住；在平缓沙地实施草方格+生物措施，种植沙生灌木，将流沙大面积锁住；在乌兰布和沙漠东缘，建设 187 公里长、300 米宽的锁边林草带，将流沙全线挡住；整体提升沙漠生态系统质量和稳定性。

因地制宜，创新模式。在总结提升“磴口模式”的基础上，创新应用符合当地实际的治理方式。一是**光伏+治沙+梭梭（四翅滨藜）+中药材（苁蓉、锁阳等）**。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、中药材等，实现板上发电、板下种植的双赢。二是**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**。在乌兰布和沙漠采取工程固沙、人工栽植经济林并间种中药材相结合的模式，治理流动沙丘；对沙海湖、屠申泽等湿地，利用黄河分凌期进行生态补水进行保护修复，同时为林草提供水源保障；发挥得天独厚的沙漠湖泊资源优势，发展旅游业；农牧民通过合作社参与治理、发展产业，增加收入。三是**推行套区“渠林路田”防护林**。结合高标准农田和国管渠沟工程建设，全面推行“渠林路田”防护林模式，既扩绿兴绿，又保障粮食安全。四是**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**。建立套内零星沙丘长制，一丘一策开展治理。通过党支部领办合作社，种植经济林，进行中药材制剂、保健品、鲜果饮品等精深加工，延伸产业链条，建立利益联结机制，实现绿富同兴。五是**林场+育苗+经济林+抗旱树种草种试验示范+可持续经营**。建设新华林场等6个全国试点林场，充分发挥其土地、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，面向社会开展专业造林服务创收，推动林场可持续经营。

打造精品，示范引领。全力打造精品示范工程。一是在国家

千万千瓦级乌兰布和沙漠东北部新能源基地，实施板上发电、板下种植，发展生态产业，利益联结农牧民，在光伏+生态治理上做示范；二是在紧临黄河的乌兰布和沙漠刘拐沙头，实施乔灌草综合治理阻沙入黄工程，形成乔木林挡沙墙、灌木林阻沙带、种草固沙网，在黄河岸线流沙综合治理上做示范；三是在沙区上下风口、沙源区、路径区重点区域，实施护山、节水、造林、改田、保湖、增草、治沙系统治理一体化保护，在山水林田湖草沙综合治理上做示范；四是大力推行“渠林路田”模式，解决了林与地争肥、抢光等矛盾问题，既增绿兴绿，又增产增收，在农田防护林建设上做示范；五是广泛动员全社会参与，积极与国家绿基会、环基会、蚂蚁森林集团等公益组织和企业联系，投资近1亿元，开展防沙治沙。同时，积极与区内外龙头企业合作发展生态产业，在全民治沙上做示范。

科技赋能，科学治沙。巴彦淖尔市与中国林科院沙林中心、内蒙古自治区林科院等科研院所开展合作，切实发挥“智库”作用，成立河套地区盐碱地林草植被构建和生态修复博士科研工作站，开展适宜的节水灌溉设施配置和布局研究。承接实施国家林草局“三北”工程攻坚战科研“揭榜挂帅”项目4项、内蒙古自治区防沙治沙科技创新重大示范工程“揭榜挂帅”项目3项。组织本市农机企业研制生产5种型号的压沙机并推广应用，全市治沙机械化率达到60%以上，较传统治沙效率提高5倍以上，人工成本大幅下降。

提标升级，建强林场。打造临河新华林场等6个全国试点林场，同步推进其他林场提标升级。新建国有林场管护用房6处，

加固改造 2 处，建设 5 个保障性苗圃，完成育苗 2000 亩以上，国有林场主阵地作用得到进一步发挥。同时，优化整合员工队伍，不仅领导班子得到强化，业务能力也得到增强，班子、队伍、目标、能力、保障、产业整体面貌焕然一新。

完善政策，健全机制。抓住国家出台重大政策机遇，制定《巴彦淖尔市推进“三北”工程黄河“几字弯”攻坚战十条措施》和补奖机制，从科技支撑、利益联结等十个方面支持攻坚战。完善“以工代赈”机制，鼓励农牧民参与工程建设。目前，近 20 个合作社、40 多家企业、1.6 万多名农牧民加入到工程建设中，农牧民人均增收 1.2 万元。

发送：国家林业和草原局有关司局、直属单位。

三北地区各省（区、市）林业和草原主管部门，新疆生产建设兵团林业和草原局。（本期印 40 份）
