

春风又绿毛乌素

□杨潇 王琪 德勒嘿 姜世杰 吴晓宇



绿色毛乌素。

三月北疆，冰雪消融。地处毛乌素沙地腹部的鄂尔多斯市乌审旗，春潮涌动。一队队工人抢抓墒情铺设沙障，一辆辆运输车穿梭于苗圃与工地之间，一株株新苗在春风中挺立——这里，正奏响“三北”工程六期建设的春日交响曲。

自2023年8月工程启动以来，乌审旗已累计完成建设任务690.79万亩，下达资金29.46亿元。站在2026年的春天里，这片曾经黄沙漫卷的土地，正以“开局即决战”的姿态，向着新的绿色目标进发。

春早人勤，下好生态建设先手棋

一年之计在于春。乌审旗2026年计划实施的4个重点生态建设任务，总规模385.52万亩，目前已全面进入实施阶段。面对春季造林黄金期，乌审旗坚持早谋划、早部署、早行动，各项前期准备工作扎实推进。苗木储备任务已基本就绪：农牧民培育苗木1亿株，保障性苗圃及场站圃培育0.5亿株，施工方自行培育0.3亿株。充足的苗木储备为春季大规模造林提供了坚实保障。2025年冬季完成50万亩沙柳平茬，更是为春季施工备足了“粮草”，确保沙障铺设等关键环节顺利推进。

“立春一过，我们就组织30多名工人进场，目前已完成近千亩沙障铺设。”乌审旗布日都嘎查乌那根布日都种养殖专业合作社工作人员袁广英站在种上新苗的沙地上介绍，“春季墒情好，正是

造林治沙的好时节，我们要把冬季储备的沙柳全部用起来，争取在最佳时段完成更多任务。”

在乌审召镇乌审召嘎查，牧民巴音达拉握着铁锹，在熟悉的沙坡上栽下新苗，动作沉稳有力。从父辈的艰难拓荒，到他的接力坚守，这方沙地的沧桑巨变，藏着三代人扎根大漠、逐绿前行的赤诚情怀。2016年以来，巴音达拉接过治沙接力棒，成为沙地新的守护者。凭着一股不服输的韧劲，巴音达拉边干边学、摸索精进，他摒弃粗放栽种模式，主动学习科学治沙技术，因地制宜扎沙障、选苗木，在流动沙丘种固沙灌木，在半固定沙地育乔木，让每一株树苗都能扎根沙地、抵御风沙。到2026年，巴音达拉接治理的2000余亩沙地彻底换了模样，昔日的不毛之地如今已绿意初现，成为他治沙成果的最好见证。

目前，全旗生态建设项目已开工36处，其中平茬作业25处、沙障设置11处，单日平均投入施工人员约150人，8.7万亩项目地块完成储备，3个沙化土地项目及围栏工程正按照既定计划有序推进，全旗春季生态建设呈现一派繁忙有序的景象。

创新机制，织密工程质量责任网

针对集中连片的沙化土地治理难题，乌审旗创新采用“三元套餐”治理模式，通过乔、灌、草科学混交，工程固沙与生物措施相结合，有效提升了沙地治理的整体成效。仅2025年以来，乌审召镇“三北”六期工程推进成效显著，全面完成43.09万亩生态建设任务，昔日寸草不生的“黄沙窝”，正逐步蜕变为绿意盎然的“绿牧场”，生态环境得到明显改善。

工程质量是春季建设的生命线。乌审旗高度重视工程质量管理，专门聘请国家规划院10人专业团队进驻，协助管理2024至2026年“三北”工程项目，并召开全旗生态建设工程培训会，对项目全过程管理进行规范。将严把工程质量关作为2026年生态建设的首要任务，为打好“三北”工程质量管理奠定坚实基础，确保“严把质量关”贯穿施工全过程，从地块选择、苗木质量到种植技术、后期管护，每一个环节都严格把关，力求打造精品工程。

在任务分解方面，乌审旗已完成沙化土地治理人工种草7.61万亩，剩余任务已科学分解至乌审召镇、苏力德苏木、嘎鲁图镇等6个苏木镇。按照“审核一块、开工一块”原则，加快推进项目施工地块审核落界工作。与此同时，春季造林作业设计、地块落界、苗木检疫等工作同步展开，确保种一棵、活一棵、造一片、绿一片，切实提高造林成活率和保存率，让每一分投入都发挥最大生态效益。

以工代赈，铺就生态富民幸福路

治沙造林，既是功在当代、利在千秋的生态工程，也是惠及民生、带动增收的民生工程。乌审旗积极推行“以工代赈”模式，广泛动员农牧民参与生态建设，让群众在参与治沙的过程中获得实实在在的收益，使绿色资源真正变成致富资本。

布日都嘎查乌那根布日都种养殖专业合作社牵头承包治沙工程，组织当地群众参与沙障铺设、苗木栽种等工作。64岁的牧民刘大飞通过务工年增收7万余元，张玉忠租赁机械参与施工月收入近万元。越来越多的农牧民实现“家门口就业”，真正实现了“治沙一亩、增收一户”的良性循环，生态

效益与经济效益实现同步提升。

春风里，刘大飞正和工友们一起栽下新苗。“春季这三个月最关键，我们平均每天干十几个小时。”他擦了擦额头的汗水，脸上露出朴实的笑容，“虽然辛苦，但看着亲手种下的树苗发芽，想着以后这片沙地变绿，心里就踏实。等沙漠变绿了，能给予子孙后代讲讲治沙的故事，看看家乡的变迁，这比啥都强。”

“十四五”以来，全旗累计完成林草生态建设672万亩，组织50家合作社服务“三北”工程，带动4.18万人次农牧民参与，实现增收1.64亿元。生态建设不仅改善了环境，更成为带动群众增收致富的重要途径，让群众在参与生态保护中共享发展成果。

春风吹拂，绿意萌动。近年来，乌审旗以“五个百万亩”（裸沙地治理基地149万亩，退化林修复基地350万亩，荒漠化草原改良基地450万亩，林沙产业和灌木加工利用产业基地100万亩，生态红线巩固提升基地100万亩）生态基地建设为抓手，统筹山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，全方位、多角度推进生态环境持续改善。

如今，全旗森林覆盖率达32.92%，植被覆盖度超80%。从空中俯瞰，毛乌素沙地已不再是单调的土黄，而是点缀着片片新绿，焕发出勃勃生机。

这个春天，乌审人正用双手播种绿色希望，在祖国北疆构筑起更加牢固的生态安全屏障，向着“六个新乌审”（团结奋进的新乌审、产强业优的新乌审、活力充沛的新乌审、环境友好的新乌审、文明和美的新乌审、共同富裕的新乌审）目标稳步迈进，书写着生态文明建设的新篇章。

黄沙披绿 实干生“金”

——解码恩格贝生态示范区的绿色蝶变

□杜鹤

在2025年生态文明论坛主题论坛上，恩格贝生态示范区被生态环境部授予2025年“绿水青山就是金山银山”实践创新基地称号。这份荣誉，铭刻了恩格贝四十多年来将茫茫沙海化作葱茏绿洲的奋斗历程。

一部治沙史 从“沙逼人退”到“绿进沙退”的生态传奇

恩格贝位于库布其沙漠腹地、黄河“几字弯”顶端。然而，几十年前，这里曾是黄沙漫天、生态凋敝的贫瘠之地，植被覆盖率不足3%，水土流失威胁黄河安澜，百姓在“沙逼人退”的绝境中艰难求生。

为改变这一状况，1977年，恩格贝拉开了防沙治沙生态建设序幕。在各级党委、政府持之以恒的坚强领导和“三北”工程号角下，恩格贝开启了向荒漠宣战的绿色长征。一代代治沙人用双手与智慧，在黄沙中开辟希望，他们创新“以洪治沙、以沙治洪”的独特路径，从“人海战术”到机械作业，从经验治沙到科技赋能，最终实现了由“沙逼人退”到“绿进沙退”的历史性转变。

“当时这里黄沙漫天，从早刮到晚，我们只能徒步进沙植树，起初连像样的机械都没有。前一天刚栽下的树苗，经一夜大风，第二天就能看到树根，只能重新栽种。如今到处都是绿，这一辈子的坚守，值了！”第一代治沙人83岁杨宏小的深情回忆，道出了无数治沙人的执着与荣光。

近年来，在达拉特旗委、政府的直接谋划与全力推动下，恩格贝生态示范区的生态建设迈

入了系统规划、科技赋能、长效管护的高质量发展新阶段。数字见证了这片土地的沧桑巨变，四十多年来，恩格贝累计栽植乔木700余万株，种植灌木5万多亩、优质牧草5000多亩。植被覆盖率从最初3%左右跃升至78%，森林覆盖率达到41%。区域生物多样性显著恢复，物种从寥寥20余种增至600多种，其生态修复案例于2022年入选全国生物多样性保护优秀案例。环境质量持续向好，PM2.5年均浓度长期稳定在20微克/立方米左右，负氧离子个数达2000个/cm³以上，2019年荣膺“美丽中国·深呼吸小城”。2024年，恩格贝生态质量综合监测站成功入选国家第二批站点，成为内蒙古生态环境自建的首个综合监测站，为生态保护提供了坚实的科技支撑。

一条转化路 从“治理风沙”到“点沙成金”的富民实践

生态底色愈发厚重，如何将“绿水青山”真正转化为“金山银山”？党的十八大以来，恩格贝在科学布局与精准施策下，深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，成功走出一条生态产业化、产业生态化的特色发展路径，形成可复制、可推广的“恩格贝模式”。

治沙与增收共赢，筑牢生态屏障。达拉特旗将恩格贝治理深度融入黄河“几字弯”生态攻坚战全局，系统推进流域综合治理，持续实施重点生态工程。创新推行以工代赈机制，累计动员6000余名群众参与生态建设，实现人均年增收2万余元，让守护绿水青山成为群众致富的坚实途径，实现了生态保护与民生改善的双向奔赴。

生态与产业共生，激活沙地活力。在政策

引领与项目支撑下，恩格贝探索形成“试验示范、技术辐射、联农带农”的沙产业发展体系。年产500吨的微生物制品，十五年持续产销两旺；贝贝南瓜、网纹蜜瓜等特色种植推广近2万亩，带动1700余户农牧民增收；国内首个沙漠蓝莓栽培科技示范项目落地，预计年产值5000万元，可带动300多名农牧民就近就业。2024年，恩格贝获评全国星级“土特产”重点示范区，成为鄂尔多斯国家农业科技园的重要板块。

光伏与治沙协同，赋能绿色未来。达拉特旗积极培育“光伏+”生态治理新模式，2024年，总投资2.3亿元的“三峡蒙能库布其沙漠新能源工程技术研究中心”落户恩格贝，推动清洁能源与生态修复深度融合。打造的“三峡蒙能新能源光伏基地+荒漠化治理方案”，2025年入选生态环境部绿色低碳典型案例，为全球荒漠化治理贡献了可借鉴的“中国方案”。

文旅与生态共融，打造绿色名片。恩格贝生态示范区紧扣达拉特旗文旅融合发展布局，依托“恩格贝沙漠科技馆”，构建起“科技、生态、研学、康养”四位一体产业体系，持续培育并输出独特的“恩格贝IP”，塑造出一张以生态为底、以科学为魂、以文旅为形的绿色发展名片。2024年以来，承办全区青少年沙漠排球赛事、中法文旅交流等大型活动5场，接待研学、考察、旅游等18.5万人次，实现旅游收入1.2亿元，生态文旅融合的潜力持续释放。

“在这次夏令营中，我们真切感受到了恩格贝从沙漠变绿洲的艰辛历程，更深刻认识到沙漠化的严重危害，希望每个人都能爱护环境，让我们的家园越来越美。”来自康巴什区第五小学的李金秋同学的感言，正是恩格贝生态教育价值的生动写照。

一张新蓝图 从“生态样本”到“两山典范”的愿景擘画

为理顺体制机制，凝聚发展合力，2023年8月起，恩格贝生态示范区整建制由达拉特旗代管。达拉特旗委、政府切实履行主体责任，强化统筹协调，优化政策供给，构建起“上下贯通、协同高效”的管理机制，为“两山”价值转化提供了坚实的制度保障。

如今的恩格贝，早已从昔日的“不毛之地”蝶变为林草丰茂、产业兴旺、宜居宜业的生态绿洲，先后荣获国家级生态旅游示范区、全国科普教育基地、亚洲都市景观奖等数十项荣誉，成为生态治理的标杆样本。

站在“绿水青山就是金山银山”实践创新基地的新起点，一幅更为宏大的发展蓝图已然绘就。获评“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，是鼓励更是号角。达拉特旗委、政府牢记嘱托，按照“一心五区”的发展构想，全力支持恩格贝打造成为全球荒漠化治理的展示窗口、生态科技创新的研发高地和“两山”理论转化的区域样板，为筑牢我国北方重要生态安全屏障作出新的更大贡献。

从“沙逼人退”到“绿进沙退”，从“治理风沙”到“点沙成金”，恩格贝的蜕变，是一部写在大地上的壮丽史诗，是一条经实践检验的转化之路，更是一幅徐徐展开的锦绣画卷。这片土地的故事，不仅属于过去与现在，更将为全球荒漠化地区的绿色转型照亮前路、指引方向。



①恩格贝通过四十多年的治沙实践，筑起一道守护家园的绿色屏障。

②恩格贝从昔日的“不毛之地”蝶变为林草丰茂、产业兴旺、宜居宜业的生态绿洲。



恩格贝生态示范区。