



筑牢生态屏障 守护绿色家园

——甘肃日报与3家省级党报推出联动报道聚焦“三北”工程建设

编者按

2023年6月，习近平总书记在内蒙古巴彦淖尔考察并主持召开加强荒漠化综合防治和推进“三北”等重点生态工程建设座谈会时强调，要勇担使命、不畏艰辛、久久为功，努力创造新时代中国防沙治沙新奇迹，把祖国北疆这道万里绿色屏障构筑得更加牢固，在建设美丽中国上取得更大成就。



甘肃

铸造生态『绿色盾牌』

高台县戈壁滩蜕变成“花果园”，种植的杏子喜获丰收。

新甘肃·甘肃日报记者 王将

新甘肃·甘肃日报记者 徐俊勇

踏入环县北部毛乌素沙地防风固沙屏障建设现场，蓬勃生机扑面而来。一株株耐旱的油松、山桃、云杉树苗在风中傲然挺立，它们扎根黄土，发挥着防风固沙、保持水土、涵养水源的作用，不断促进生态环境持续改善，毛乌素沙地迎来了崭新的生态面貌。

环县北部毛乌素沙地是“三北”工程重点建设区域。甘肃省作为全国“三北”工程13个重点省区之一，在“三北”工程攻坚战中承担着打好河—塔阻击战和黄河“几字弯”攻坚战两大标志性战役的重任，肩负着重大的生态使命。

近年来，甘肃省“三北”工程区70个县(市、区)全部纳入国家“三北”工程攻坚战范围，开启了生态建设的新篇章。2024年，全省完成“三北”工程建设任务1180.65万亩，占全国20.66%。

在“三北”工程建设中，甘肃省坚持规划引领，精准布局。按照国家《“三北”工程六期规划》，甘肃省河西5市20个县(市、区)纳入河西走廊—塔克拉玛干阻击战范围，陇中、陇东5市28个县(市、区)纳入黄河“几字弯”攻坚战范围，成为黄河“几字弯”经济圈外唯一进入的省份，其余22个县(市、区)全部进入协同推进区。

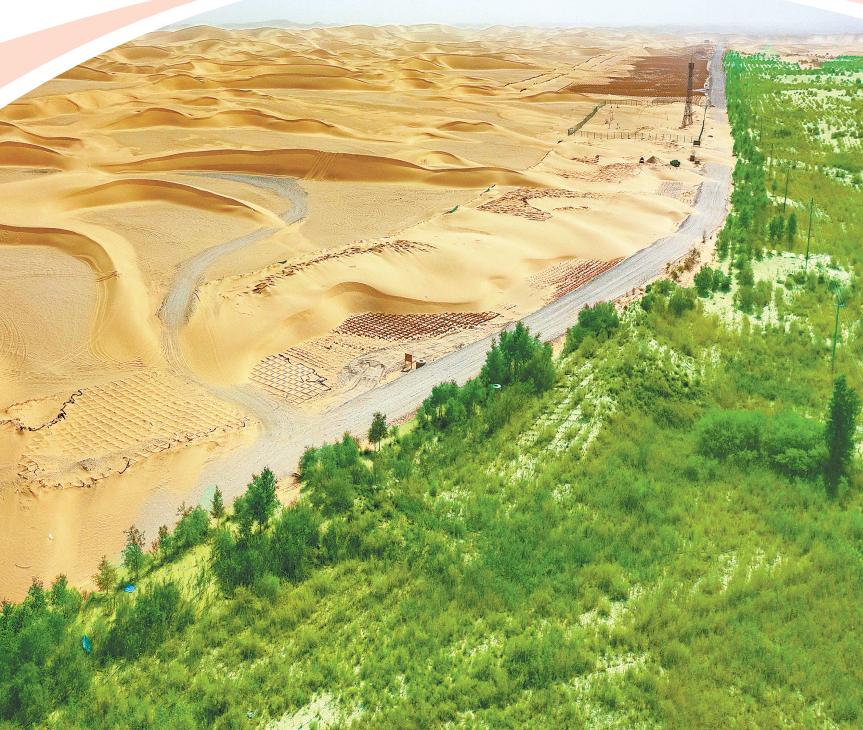
为了更好地实施工程，甘肃省组织编制《甘肃省“三北”工程六期规划》，积极争取项目，为工程注入强大动力。2024年，国家下达甘肃省53个项目，建设任务1148万亩，中央资金41.7亿元，资金量和任务量居全国第二。截至目前，项目已全部完成招投标并全部开工，完成建设任务484.36万亩。

“打破行政区域界限，加强生态治理合作，共同抗击风沙。”省林草局相关负责人说，沙漠治理需要区域协同，甘肃与内蒙古、青海两省区林草系统签订联防联治协议，信息共享、技术交流、资源互补，开启了区域合作的新篇章。

科技赋能，攻克难题。在“三北”工程建设中，甘肃省强化科技支撑，以创新引领发展，努力攻克技术难题。

“陇中陇东黄土高原退化林修复”“河西走廊绿洲防护林体系”科研项目纳入国家“三北”科技攻关项目，科研工作取得了显著进展。探索形成了以防沙治沙用沙为代表的“民勤模式”，以遏制水土流失“增量”和减少沙区面积“存量”为代表的“环县模式”。

在“三北”工程牵引下，2024年全省国土绿化任务完成1370.61万亩，较上年增加27.55万亩，实现了四连增，全省草原退化率由69.63%下降到66.04%。



新疆且末县河东治沙基地成形的防沙林带。
新甘肃·甘肃日报记者 苏鑫

新疆

「绿色围脖」创造奇迹

石榴云/新疆日报记者 曹华

春风拂面，万物复苏。3月的南疆迎来防风治沙的关键时期，沉寂的沙漠再次响起机器的轰鸣声。各地抢抓有利时机，全力推进“三北”工程攻坚战和河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战。

在民丰县后河坝防沙治沙阻击区，凿井机的轰鸣与铁锹的沙沙声交织成奋进乐章。36岁的亚森·麦提图尔荪正驾驶着新购置的大型拖拉机，在承包的600亩沙地上来回穿梭。这位尼雅乡先锋村村民不曾想到，祖辈眼中吞噬家园的“死亡之海”，如今正成为孕育希望的沃土。自2024年投身阻击战以来，他不仅见证了沙丘披绿的生态蝶变，更在防风固沙中收获了实实在在的经济收益。

作为世界第二大流动沙漠，塔克拉玛干沙漠庞大的面积、流动的沙丘和恶劣的环境，是横亘在新疆发展面前的生态难题。2024年，自治区党委、人民政府扛起荒漠化综合防治和“三北”等重点生态工程建设的政治责任，以“挑重担、建标杆、做示范”的魄力，打出了具有新疆特色的阻击战“组合拳”。从《支持塔克拉玛干沙漠边缘阻击战的九条措施》精准施策，到“南锁、东扩、北增、西护、中阻”的系统布局；从12个重点项目25个子项目的推进，到政策、资金、科技向防沙治沙聚焦，一套科学治沙的“新疆方案”渐次成型。

2024年11月28日，随着于田县最后一段沙漠锁边空白区栽下玫瑰幼苗，塔克拉玛干沙漠边缘285公里锁边空白区顺利合龙。至此，环塔克拉玛干沙漠全长3046公里的绿色阻沙防护带终于合龙，形成了一条“绿色围脖”，创造了世界最长环沙漠生态屏障的奇迹。一年多来，新疆积极开展生物治沙、工程固沙、“光伏+治沙”等形式多样的沙漠锁边措施，探索出于田县“梯田治沙”、沙雅县光伏发电取水治沙等因地制宜的新路径，创造了新时代中国防沙治沙的新奇迹。

行走于田县奥依托格拉克乡的锁边带上，空气中飘荡着羊粪肥的独特气息。村民库尔班·买提卡木正将自家羊圈的有机肥运往玫瑰地里，去年种下的30亩沙漠玫瑰即将在5月绽放。“这些玫瑰花既能防风固沙，又能增加收入。”库尔班·买提卡木脸上洋溢着笑容。为持续扩大绿化面积，新疆今年将在锁边基础上，继续向沙漠深处推进，红柳、梭梭、沙枣等耐旱植物的幼苗即将在一片片平整的沙地上扎根。

“这场绿色革命带来的不仅是生态改善。”全国人大代表、和田地区墨玉县托胡拉乡布古其村党支部书记、村委会主任阿卜迪麦提·奥布力对家乡巨变深有感触，“和田地区沙尘天数从年均200多天锐减，越来越多的沙地变绿了，风沙变小了，寸草不生的土地产生了收益，光伏治沙项目更是带来了清洁能源。”

数据显示，1978年以来，新疆依托“三北”防护林工程累计造林7000多万亩，森林覆盖率从1.03%跃升至5.06%，2022年新疆更是历史性实现荒漠化、沙化土地面积“双缩减”，结束了全国唯一沙化土地扩张省份的历史。

今年新疆将打破行政区划界限，启动古尔班通古特沙漠综合治理，同步推进库塔格沙漠与甘肃、青海交界区域的生态治理。24个续建项目、14个新建项目、17个储备项目正编织成更严密的防护网。从“梯田治沙”到“光伏+治沙”，从生态补偿机制到沙产业融合，新疆正以“人沙共生”的智慧，在瀚海黄沙中书写着绿色发展的时代答卷。



青海日报记者 叶文娟

初春的高原大地乍暖还寒，但治沙人却在忙碌着。在青海省海南藏族自治州共和县铁盖乡黄河沿岸的联防联治项目区，连绵起伏的沙丘上，30多名当地群众正在技术人员指导下，画线、开沟、用稻草扎设草方格沙障，很快，一排排整齐的草方格不断向沙漠深处延伸。

这里的场景是青海各地紧锣密鼓推进“三北”工程攻坚战的一个缩影。

青海是全国第四大沙区和“三北”工程重点省区，生态区位之重不言而喻。多年来，经过全省工程区各族群众的艰苦奋斗和不懈努力，相继完成一至五期工程建设任务，六期工程正在稳步推进。

青海“三北”工程六期建设区涉及西宁市、海东市、海北藏族自治州、海南藏族自治州、海西蒙古族藏族自治州、黄南藏族自治州6市(州)的31个县(市、区、行委)，国土总面积35.62万平方公里。近年来，通过“三北”防护林体系建设、防沙治沙综合示范区建设、国家沙化土地封禁保护区补助试点等项目的实施，青海在防治土地沙漠化方面探索出了工程固沙与生物固沙相结合的成功路子。

2024年是河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战青海片区防沙治沙三年行动开局之年，青海紧盯目标任务，聚焦配套资金、技术支撑、项目管理、要素保障等关键环节，印发实施省级财政支持“三北”工程实施意见、“三北”项目资金管理办法，建立国家、省、市、县四级专家技术支撑机制和青海甘肃新疆三省区联防联治机制，组织开展决战四季度攻坚行动，青海与新疆以阿尔金山、祁曼塔格山脉为联防重点，聚焦铁路公路沿线、工矿设施和农牧区风固沙需求，采用“乔灌草结合”模式，营造防风固沙林草带，科学推进沙化土地治理，实现荒漠化防治工作新突破。全年落实“三北”工程区投资36.87亿元，其中，新增投资23.99亿元，实施27个重大项目，完成建设任务60.676万公顷(含草原围栏封育)，谋划储备后续项目31个，为持续打好“三北”工程攻坚战奠定坚实基础。

“青海荒漠化和沙漠化土地主要分布于柴达木盆地、共和盆地、环青海湖地区、三江源地区等，呈现分布区域广、海拔高、干旱少雨、植被稀少、土壤质地疏松、土壤盐渍化严重且沙化速度快等特点。”全国人大代表、青海省生态环境监测中心副主任许庆民建议，国家层面充分考虑青海实际情况，加大对青海“三北”工程六期项目资金及技术方面支持力度。

2025年，青海“三北”工程将以六期规划为蓝图，以重点项目和光伏治沙为抓手，采取要素保障、联防联治、示范带动、考核引领等有效举措，完善顶层设计，发布打好“三北”工程攻坚战总林(草)长令，组织编制青海省“三北”工程总体规划和新三年行动方案，编制青海省沙化土地综合治理技术规程、光伏治沙技术规程、高寒区沙化土地封沙育林育草技术规程等地方标准，全面加强工程管理。实行“四个一线”工作法，合力保障项目用地用水用苗用料等要素，科学推进“三北”工程项目建设，建立林草种苗信息化制度，加大种苗储备，强化质量监管，提高良种使用率。深入推进海南州、海西州等光伏治沙区光伏治沙工作，科学布局光伏治沙项目，实现经济效益和生态效益双赢。

内蒙古

千里绿障锁住黄龙

内蒙古日报记者 霍晓庆
白丹 王皓
通讯员 丽翔

2月28日，随着内蒙古巴丹吉林、腾格里、乌兰布和三大沙漠锁边林草带“合龙”工程在阿拉善右旗启动，巴丹吉林、腾格里沙漠锁边林草带全面“合龙”攻坚战正式打响。

巴丹吉林沙漠和腾格里沙漠以雅布赖山为界。从上世纪90年代开始，由于生态恶劣、过度放牧等因素，巴丹吉林沙漠平均每年以15到20米的速度向东南方向推进，甚至越过雅布赖山，向腾格里沙漠靠拢。在阿拉善盟的卫星遥感图上，能清晰地看到雅布赖山风沙口处的3条流沙带，两大沙漠已有“握手”之势。

两大沙漠一旦“握手”，就会形成一个十多万平方公里的超大型沙源地，向外扩张危及甘肃民勤绿洲和河西走廊。

多年来，阿拉善盟通过工程固沙、人工种草、封沙育林等综合措施，在巴丹吉林沙漠边缘建起了一条锁边林草带，有效阻止两大沙漠“握手”。2025年，阿拉善盟将在历年治理的基础上，补齐剩余“缺口”，实现巴丹吉林、腾格里沙漠锁边林草带全面“合龙”，打造河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战的标志性工程。

“三北”工程三大标志性战役中，河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战涉及内蒙古、甘肃、青海、新疆4省区。该片区气候极为干旱，水资源匮乏，分布有塔克拉玛干、巴丹吉林、腾格里、古尔班通古特等六大沙漠和全国三分之二的风沙口。

按照国家林草局总体规划，阿拉善右旗和额济纳旗位于阻击战片区，涵盖巴丹吉林沙漠的99.99%，腾格里沙漠的11.63%，该区域也是内蒙古自然条件最恶劣、土地沙化最严重的地区。

对此，阿拉善盟全面打响阻击战，布局河西走廊绿洲保卫战、阻沙汇合阻击战、阻沙进城阵地战等“五大战役”，重点对巴丹吉林沙漠、腾格里沙漠开展沙漠锁边建设，打造山水林田湖草沙一体化综合生态保护体系。

截至2024年底，依托西部荒漠综合治理项目(二期)，内蒙古阻击战片区已完成防沙治沙任务673.102万亩，超额完成2021年至2025年5年的任务量，“绿进沙退”的良好势头得到进一步巩固。

对此，全国人大代表、包头稀土研究院主任研究员闫宏伟深有感触：“我深切感受到内蒙古正以务实有效的工作举措，全力打好‘三北’工程攻坚战和三大标志性战役，统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，把祖国北疆这道万里绿色长城建设得更加牢固。”

按照规划，到2030年，内蒙古阻击战片区还需完成生态治理449.418万亩，任务艰巨。“筑牢我国北方重要生态安全屏障是一项系统工程，需要全方位、全地域、全过程统筹规划。”全国政协委员、内蒙古生态环境科学研究院正高级工程师路全忠说。

2025年，阿拉善盟初步谋划了9个林草重点项目，不断提高锁边林草带质量，加强与周边地区联防联治，阻止沙漠入侵河西走廊，坚决打赢这场荒漠化防治攻坚战。

新甘肃·甘肃日报记者 成林