

3月的内蒙古,当春风拂过茫茫沙海,沉寂一冬的沙漠热闹起来。从黄河“几字弯”到科尔沁沙地,从乌兰布和沙漠到浑善达克沙地,内蒙古各地抢抓春季施工黄金期,拉开2026年防沙治沙大幕。
2026年是“三北”工程攻坚战的关键之年,按照部署,2026年内蒙古计划完成生态建设4000万亩以上,其中防沙治沙任务1500万亩以上,集中资源力量实施一批“三北”工程攻坚战重点工程,进一步筑牢我国北方重要生态安全屏障。
作为“三北”工程攻坚战的主战场,内蒙古正以种苗保障为基石、以科技赋能为引擎,推动防沙治沙从“规模速度”向“质量效益”转变。

经济深一度



锡林郭勒盟正蓝旗浑善达克沙地上机械作业压沙障。
本报记者 孟和朝鲁 摄

赤峰市翁牛特旗治沙项目区运送制作草方格的稻草。
本报记者 孟和朝鲁 摄

春光正好 击鼓催征

内蒙古拉开2026年防沙治沙大幕

□本报记者 张慧玲

种芯支撑,风沙线上长出春天

“三北”工程攻坚战实施以来,内蒙古加快种质资源鉴定评价,为育种提供更丰富的遗传材料,推动从种质资源大区向种质资源强区迈进。同时,自治区育种团队加快优良乡土树种草种选育步伐,重点开展草种育种联合攻关,加强智能育种技术应用,继续保持草种育种工作全国领先地位。

3月17日,在巴彦淖尔市杭锦旗后旗造林现场,内蒙古“三北”等重点生态工程林草种苗质量监管“绿剑2026”行动在这里启动,这是内蒙古连续第三年开展林草种苗质量监管专项行动。

种苗是生态建设的“芯片”。2026年,内蒙古自治区林草局将“绿剑2026”行动纳入“三北”工程质量年和营商环境质量提升年的重要内容,印发了《内蒙古自治区“三北”等重点生态工程林草种苗质量监管“绿剑2026”行动方案》,明确以种苗质量抽检、市场秩序整治、“双随机、一公开”检查为核心,构建全链条、多部门联动的监管体系,坚决守住“三北”工程质量“第一道关口”。

行动从3月持续至11月底,采取自治区重点抽检与盟市、旗县区全面抽检相结合的方式开展。整治重点直指无生产经营许可证、无植物检疫证、无标签的“三无”生产经营行为,严厉打击行业垄断、囤积居奇、以次充好等扰乱市场秩序行为。

“种苗是生态建设最基础的物资材料,‘三北’工程攻坚战实施以来,内蒙古多措并举、多向发力,首先解决了‘有没有’和‘够不够’的问题。下一步,要着力解决‘好不好’和‘优不优’的问题,重点加大草种质量监管力度,从‘供得上’向‘供得好’转变,实现‘三北’工程种苗量足、质优、价稳供应。”自治区林业和草原种苗总站站长闫杰说。

为严格把控林草种苗质量关口,筑牢“三北”工程浑善达克沙地歼灭战种苗保障防线,锡林郭勒盟林草局同步在锡林浩特市启动林草种苗质量监管“绿剑2026”行动,执法人员随即深入种苗生产经营企业开展现场抽查。

“不达标种子不进项目,不合格苗木不进现场”——这不仅是口号,更是硬杠杠。自治区创新推行草种子“双报告”制度和苗木使用前“必检”制度,严格落实准入要求,确保“三北”工程用上“放心种”“合格苗”。

在乌兰察布市,各旗县市区被要求抢抓春季造林关键期,按照春季造林要达到80%以上、种草要达到90%以上的时序要求,提前统筹调配种苗、农资、机械等各类施工物资,严把苗木采购、检疫、储运关口。

充足的物资储备是质量保障的前提。早在2025年11月,自治区林草局就在呼和浩特市召开了2026年“三北”工程林草种苗、沙障等物资供需对接会,提前谋划、及早储备。
目前,全区选育林木良种215个、草品种313个,林木良种涵盖了“三北”工程主要造林树种,草品种数量位居全国之首。建成苗木基地30万亩、草种基地52万亩,苗木除保障自用外还可辐射周边省区,草种产量较“十四五”初期翻了六番,有力保障“三北”工程攻坚战顺利实施。

风沙线上长出春天。数据显示,2026年,全区可供使用的苗木达15.4亿株,草种800万公斤,已储备沙障材料87.1万吨,基本可以保障春季造林种草和防风固沙任务所需。这一组组数字背后,是内蒙古未雨绸缪的远见,更是打好“三北”工程攻坚战的底气。

科技加持,着力提升治沙效能

2026年,内蒙古将接续打好“三北”工程攻坚战,着力提升治沙效能:稳步推进光伏治沙;全面推进“以路治沙”,推动由歼灭区向攻坚区、阻击区拓展,新建穿沙公路2600公里,带动治沙300万亩;推广机械治沙,加大智能植树机器人、沙障铺设机等先进治沙机械装备推广应用力度,机械治沙覆盖率达到55%。

在巴彦淖尔市乌拉特后旗巴图沙窝深处,机器的轰鸣声取代了往日的人工号子。连绵起伏的沙丘上,一台台沙障铺设机有序作业,草秆被深深压入沙中,沙障纵横交错,如同在金色沙海上绣出巨大的网。

随着机械装备推广应用,“三北”工程治沙效率大幅提高。“过去治沙全靠人背肩扛,一天下来累得直不起腰,也铺不了多少。现在有了这些‘铁家伙’,效率翻了好几倍。”现场指挥作业的项目负责人说,机械化正成为防沙治沙的主力军。

机械化让治沙长出了“手脚”,光伏治沙则实现了资源互补。在阿拉善盟乌兰布和沙漠边缘,光伏阵列与梭梭林、草方格相互映衬,构筑起稳固的生态防护屏障。2月28日,阿拉善盟“防沙治沙筑屏障、黄河安澜惠民生”防沙治沙工程开工,“三北”工程六期重点项目沿黄光伏治沙锁边带建设全面启动。

阿拉善盟林业和草原局副局长潘竞军介绍,2026年阿拉善盟计划完成防沙治沙任务240万亩以上,将整合光伏治沙、林草修复、工程固沙等治理举措,创新构建“板上发电、板下固沙、板

图解



八面点经

三方基金会合作实施“三北”工程生态修复项目

本报3月29日讯(记者 帅政 张慧玲)近日,内蒙古自治区防沙治沙基金会、上海蚂蚁森林生态绿色发展基金会、内蒙古老牛慈善基金会三方合作的“三北”工程生态修复项目实施协议在乌兰察布市签约,标志着该项目正式启动实施。

据悉,三方于2025年8月签署了“三北”工程生态修复项目合作框架协议。根据协议,上海蚂蚁森林生态绿色发展基金会与内蒙古老牛慈善基金会分别捐资2000万元,三方共4000万元用于该生态修复项目建设,并由内蒙古自治区防沙治沙基金会负责组织实施。

据介绍,该项目是社会公益力量深度参与“三北”工程攻坚战的重要实践,也为社会资本协同推进生态修复探索了有效路径。项目的正式启动实施,将有力助推乌兰察布市防沙治沙工作与生态修复治理,有效提升区域生态环境质量。

气象力量支持织绿锁沙

本报3月29日讯(记者 帅政)近年来,阿拉善盟以植树造林、光伏治沙等方式,搭建起多维度治沙体系。气象部门则凭借智慧与科技,在“沙进人退”到“绿进沙退”的伟大工程中提供关键技术支撑。

“过去飞播造林全靠运气,现在有了气象部门的精准指导,种子发芽率从30%提高到55%!”阿拉善左旗林草局防沙治沙办主任沈钰洁说。

飞播造林是快速恢复沙漠植被的重要手段。然而,沙漠地区气候多变,大风、沙尘暴等恶劣天气频发,常常导致“播而不生”。当地气象部门通过分析近20年气象数据,建立飞播气象适宜性模型,能够预判天气变化,为飞播作业提供科学依据。

在腾格里沙漠东南缘的光伏基地,一排排光伏板下,梭梭、白刺长势喜人。光伏治沙,板下的生态治理措施是固沙增绿的关键。气象部门通过监测光伏区风速、光照、温湿度等微气候要素,筛选出3类8种耐干旱、耐贫瘠的乡土植物,提供给相关防沙治沙部门做决策。同时建立光伏区生态修复气象指导方案,针对植被不同生长阶段提供灌溉和抚育建议,助力光伏基地实现“板上发电、板下固沙、板间种草”的三重效益。

间种草”立体治理模式。

“这个工程既拓宽织密三大沙漠锁边防护体系,又打造规模化清洁能源基地,最终实现生态安全与能源安全的协同保障。”潘竞军表示。

从“沙阻路”到“路治沙”,“以路治沙”在各盟市得到推广。作为“三北”工程探索出的治沙新路径,“以路治沙”有着一套科学的“组合拳”:先修通道路,再扎草方格,对道路两旁的流沙进行工程方面的固定,接着在草方格沙障里种下耐旱、耐盐碱的植物,等苗木扎根后,流沙被“锁”住。

在赤峰市翁牛特旗,一条条穿沙公路如同绿色动脉,在沙海中延伸。截至目前,翁牛特旗已建成穿沙公路18条、531公里,完成沿路治沙365.5万亩。

翁牛特旗创新推行“以路治沙”模式,围绕联通主要交通干道、已建穿沙路段,修建公路、优化路网,同时在公路两侧构建“乔、灌、草”相结合的防护林体系格局。

在阿拉善盟“以路治沙”示范区,从空中俯瞰,一条条柏油穿沙公路将浩瀚沙漠一分两半,公路两旁用沙柳栽植铺设的网格沙障,将流动黄沙牢牢锁住。如今,沙漠公路通行保障率提升至95%以上,曾经的“沙阻路”变成今天的“绿途途”。

科技治沙令人瞩目。在鄂尔多斯市乌审旗,治沙队伍采用“卫星遥感+GPS定位+地面勘测”相结合的方式绘制精准治沙施工图,重点攻坚毛乌素沙地零星分布的小沙丘治理。卫星在天上“俯瞰”,GPS在地面“精确定位”,无人机在低空“巡查”——一个“空天地”一体化的精准治沙体系正在形成。鄂尔多斯市林草局局长宋俊峰介绍,2026年全市推动防沙治沙向最难处攻坚、向最深处挺进,重点推进库布其沙漠“光伏长城”等项目建设,力争完成“三北”工程建设任务1400万亩以上。

全民治沙,生态要绿群众要富

生态要绿,群众要富,2026年,内蒙古要在重点治理区实施一批标志性工程,组织更多当地农牧民参与防沙治沙,全年发放

劳务报酬10亿元以上。

攻坚战区,重点推进贺兰山到阴山段沿黄岸线180公里流沙治理,实施阴山南麓175公里防风林草带和乌兰布和沙漠百万亩沙草产业带建设,巩固加宽库布齐沙漠“四道防线”,集中打好毛乌素沙地歼灭战,让黄河安澜永驻。

歼灭战区,聚焦阻沙入京,聚力歼灭黄沙裸露地块,精准修复退化林草植被,提高森林覆盖率和草原植被盖度,推动四个旗市流动沙地全部歼灭。联合三峡集团全面完成浑善达克沙地南缘36.3万亩治理任务,协同推进蒙辽界、蒙冀界联防联治,着力解决科尔沁和浑善达克两大沙地起沙问题,把昔日的京津“风沙源”变成首都“后花园”。

阻击战区,聚焦阻沙东移南侵,加速推进黑河下游、额济纳绿洲边缘52万亩生态廊道建设,加快构筑阿拉善右旗与甘肃省民勤县防沙治沙阻沙防线,巩固拓展巴丹吉林、腾格里沙漠锁边工程,持续遏制两大沙漠“握手”,阻止沙漠入侵河西走廊和贺兰山生态廊道。

生态好了,产业旺了,老百姓的日子就甜了。在巴彦淖尔市磴口县,新栽植的四翅滨藜不仅防风固沙,成活后还能在根部接种肉苁蓉,经过2至3年生长即可采收,形成“治沙一种草一增收”的良性循环。

通辽市则把“塞外红”苹果做成了大产业,栽植面积达35万亩,年产值超6亿元,产品远销马来西亚、新加坡等国家。

在赤峰市巴林右旗黄花治沙林场的自治区级保障性苗圃内,山杏、榆树、柠条等苗木舒展新叶,苗木良种率达78%。林场依托“以工代赈”模式,优先吸纳周边农牧民参与苗木培育、养护,让群众在家门口实现稳定增收。

2026年1月1日,《内蒙古自治区防沙治沙条例》正式施行,为生态建设提供了法治保障。

站在2026年的春天回望,内蒙古的防沙治沙已走上从“人海战术”到“科技赋能”的跨越之路;展望未来,从“绿剑”守护的优质种苗到纵横驰骋的智能机械,从精准导航的卫星遥感到“板上发电、板下固沙”的光伏治沙,内蒙古的防沙治沙故事,不断书写新的篇章。