

三北工程建设 简报

(第 28 期)

国家林业和草原局三北局

2023 年 8 月 5 日

内蒙古磴口：“四位一体”防沙治沙综合治理模式 成功“止沙”

磴口县地处乌兰布和沙漠东北部和下风口，境内沙漠面积 426 万亩，占全县总面积的 68.3%。河套平原以磴口县为源头，稍有不慎，乌兰布和沙漠就会越过磴口向黄河和河套地区侵蚀，治理好乌兰布和沙漠，对保护磴口县、保护黄河、建设祖国北方生态安全屏障具有重大意义。

磴口县作为防沙治沙的桥头堡，在 70 多年的防沙治沙实践中，立足自身实际，依托“三北”等重点生态工程的实施，探索出了一套行之有效的磴口防沙治沙模式——构建自然保护地、封沙育草区、防风阻沙区、农田防护林网“四位一体”的防沙治沙综合治理体系。

建立自然保护地——为保护沙漠原生资源，磴口县建立了4个自然保护地，总面积占全县国土面积的34.6%，通过守护自然生态、保育自然资源，维护自然生态系统健康稳定。

建立风沙育草区——在磴口县域最外围、乌兰布和沙漠最前沿，建起了封沙育草区，以封育保护为主，辅助飞播和人工播种耐旱沙生灌木，实现了裸露沙丘天然植被的近自然恢复和更新，有效地控制了流沙的活动和前移，封沙育草区成为县域最外围的防线，也是挡沙的第一道防线。

建立防风固沙区——选用梭梭、花棒等优良抗逆植物，营造防风阻沙林，形成第二道防线。

建立农田防护林区——选择抗病虫、耐干旱、耐瘠薄的高大乔木，围绕农田营造防护林，围绕路网营造林网，形成“窄林带、小网格、低耗水”的新型农田防护林模式，形成第三道防线，农田防护面积达157万亩。

从封沙育草区到防风固沙区，再到农田防护林区，通过“防、治、用、养”等措施，磴口县构建了从外至内、由表及里、覆盖全域的科学治沙体系，治理面积达210万余亩，彻底切断了乌兰布和沙漠向河套地区和华北地区侵蚀的通道，使磴口县境内乌兰布和沙漠呈现出“整体遏制、局部治理”的良好态势。磴口县林草覆盖度由建国初期的0.04%提高到目前的37%，境内乌兰布和沙漠地区向黄河年输沙量由过去的7000多万吨减少到目前的370万吨左右。磴口县也由昔日沙子追着跑的县城变成了如今“绿进沙退”的富饶绿洲。

发送：国家有关部、委，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）
