

问沙——来自“三北”工程攻坚战一线的内蒙古报告

第1期

新华林场防火瞭望塔的热成像设备正360度自动巡航。

新华林场:努力建设全国防沙治沙示范样板

□本报记者 陈杨 王磊 怀特乌勒斯 摄影报道

晨光洒落,巴彦淖尔市临河区国营新华林场绿意盎然。绿树成荫间,百花随风轻舞,自动化滴灌设备正为幼苗输送水分。不远处,于2024年建成的自治区级保障性苗圃内,耐盐碱的沙柳杨、新疆杨长势喜人,不仅为“三北”工程提供了苗木保障,更开启了以苗养林的绿色循环模式。

始建于1960年的新华林场,历经三代林场人65载的坚守奋斗,实现“沙进人退”到“绿进沙退”的华丽转身。如今,新华林场林草覆盖率跃至88%,695万株树木扎根沙地,沙化土地彻底清零,“三北”防护林+农田防护林+防风固沙林”立体防护体系已然形成。

监测数据也印证着这里的生态奇迹:新华林场附近湖泊面积从2023年的500亩扩大至2025年的700亩,生态环境明显改善,物种多样性明显提升。“未来,我们将全力建设智能育苗基地,加强与中国林科院沙漠林业实验中心的技术合作,探索‘光伏+’等新兴业态。”新华林场场长贺鑫介绍,通过推动新能源开发与生态治理深度融合,新华林场将进一步释放生态价值与经济价值,努力建设全国防沙治沙示范样板。



内蒙古日报记者做直播前的准备工作。



扫码看《问沙》直播



工作人员在自治区级保障性苗圃进行苗床整理工作。



杭锦后旗防治沙过程中,选取适合本地生长的树木进行治沙。



沙木蓼生长迅速,固沙保土力强。



杭锦后旗持续开展防沙治沙,生态环境明显改善。

杭锦后旗:全要素防护体系守护绿色家园

□本报记者 李超然 孟和朝鲁 马骏驰 摄影报道

微风吹拂,走进杭锦后旗乌兰布和沙漠综合治理示范区,杭锦后旗林业和草原局副局长段光硕正在查看沙木蓼的长势。“这是我们新引进的固沙造林品种,耐旱性强,生长速度快,今后打算大面积推广。”

杭锦后旗地处阴山南麓、黄河北岸、乌兰布和沙漠东缘、紧靠河套平原。境内有乌兰布和沙漠64万亩,占全旗面积的24.4%。

从20世纪50年代开始,杭锦后旗通过开挖总渠渠系、带动群众自发治理低矮平缓沙丘等多种方式,持续开展防沙治沙,已治理51.6万亩。2024年,完成治理5.69万亩,沙地里的“绿色版图”正在持续扩大。

“现在我们全力冲刺最后12.4万亩沙地治理任务,计划在2026年全面完成。”段光硕介绍。

为实现科学治沙、打造系统治理样板,杭锦后旗创新提出“一体化综合治理、全要素效益提升”理念。通过精准施策,构建起“沿山防沙、节水固沙、以林阻沙、护田挡沙、保湖润沙、增草锁沙、产业治沙”的立体防护网,统筹治沙、治水、治山,建立起全要素防护体系,守护绿色家园。



《问沙》系列直播巴彦淖尔站杭锦后旗点位,嘉宾正在介绍治沙成果。

磴口县:绘就“绿富同兴”新图景

□本报记者 李卓 王晓博 王鹏 摄影报道

走进巴彦淖尔市磴口县160万千瓦光储+生态治理项目区,一排排光伏板如蓝海般延展于乌兰布和沙漠腹地,与板下的梭梭、四翅滨藜等沙生植物共同构筑起绿色屏障。磴口县发展和改革委员会副主任罗彪志介绍,该项目全面推广复制“板上发电、板下种植”的“光伏+生态治理”模式,通过抬高光伏阵列高度、拉大阵列间距,为生态治理和机械化作业留足空间,实现光伏产业和生态治理有机结合。

磴口县国土面积552万亩,境内的乌兰布和沙漠面积426.9万亩,占全县面积的77%,经过几代人的坚守与拼搏,探索出新时代防沙治沙“磴口模式”。全县林草覆盖度由新中国成立初期的0.04%,提升到现在的39.1%,肉苁蓉、甘草、有机葡萄等特色沙产业,带动90余家经营主体实现年产值超10亿元。

“磴口县力争2030年完成168万亩的沙漠治理任务,实现县域荒漠化治理全覆盖,全县林草覆盖率达到50%以上,让‘磴口模式’在新时代防沙治沙实践中不断展现和释放出积极的示范引领效应。”磴口县防沙治沙局副局长何文强说。



内蒙古记者在千瓦光储+生态治理项目区直播。



磴口县大力发展中草药、甘草、有机葡萄等特色产业,带动90余家经营主体实现年产值超10亿元。



磴口县千瓦光储+生态治理项目区,光伏阵列间,茂密的梭梭苗探出沙面,与苁蓉构成立体防风网架,勾勒出“板上发电、板下生绿”的生态新图景。