

12支队伍 400多人 208公里沙地关联区

宁蒙携手在毛乌素织“魔方”锁黄沙

本报见习记者 王强 郑凯 文图

宁夏今年迎来了一个不同寻常的“梅雨”季节,自9月以来,丰沛的雨水使得这片土地绿意盎然、生机勃勃,甚至连沙地里的植被都焕发出了旺盛的生命力。

在宁夏平罗县与内蒙古鄂尔多斯市交界处的毛乌素沙地里,沙柳、柠条等沙地植被,在雨水的滋养下,迎来快速生长期,让一代又一代的治沙人眼中满是欣喜,心中满是希望。

这里,来自宁夏、内蒙古两地的12支治沙施工队400余人在进行工程固沙和灌木治沙,一排排柠条在沙地上扎根,一块块草方格迎风整齐排列。

随着毛乌素沙地宁蒙界联防联控项目的推进,宁蒙两地将在毛乌素沙地208公里关联区开展荒漠化防治。

寿命延长至5年以上 树苗成活率提至80%以上 升级版宁夏“治沙魔方”在毛乌素释放“魔力”

10月下旬,天气转凉,秋风拂过,金黄的树叶散落一地。

清晨5时40分,平罗县灵沙乡东灵村的吴月花夫妇就起床洗漱,紧接着和面、蒸馍、炒菜,吃过早饭,收拾好东西,上车准备出发,这套规定动作对于夫妇俩来讲,已成习惯。

“都收拾好了吗,我们过来接你们了。”吴月花在工友群里喊了一句,丈夫马建宁便开着车在村里接其他工友,40分钟后,车辆拐进一条小路向沙地挺进。

道路两旁的沙丘上铺满了草方格,沙柳、柠条等沙地植被在一个个小格子里发芽、生长,黄绿相间,像是给沙丘穿上了一件渐变色的潮流上衣。

沿着小路继续前进,植被和草方格慢慢向后退去,光秃秃的沙丘出现在眼前。7时40分,吴月花和工友们到达属于他们的“战场”——宁夏和内蒙古交界的毛乌素沙地腹地。此时,卡车运来的稻草捆已整齐地码放在沙丘上,等待着他们安放。

对于一线治沙人来说,沙地治理

“变幻莫测”。“随着风向的变化,已经治理好的沙丘会被没有治理的流沙掩埋,很多活儿等于白干,也容易造成资源浪费。”马建宁说,“没扎草方格之前,这个地方的风沙大得能把人埋了,一刮风,整个天空灰蒙蒙一片,呼吸都困难,有时候从内蒙古那边吹过来的沙子,威力特别大,我们扎的草方格都被埋了。”

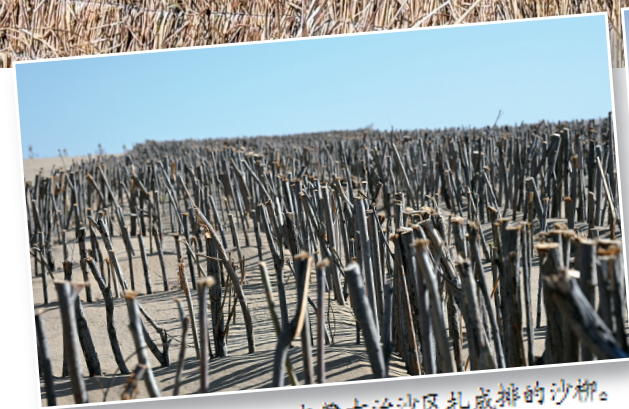
现今,宁夏的治沙新技术在这里推广应用。在已经治理过的沙丘旁边,有三大块不一样的治理区,分别是刷状网绳式草方格、绿色尼龙网草方格、白色降解袋草方格,颜色鲜艳,相得益彰。

“我们采取多种工程固沙和生物治沙相结合的综合治理措施,运用‘草方格+沙结皮’的方法治理流动沙地,推广灌木高效水钻植苗技术。这些新型的沙障,相比传统草方格,使用寿命可维持5年以上。”平罗县自然资源局何学洪介绍,新技术和新方法的应用,加之良好的气候条件,使得树苗的成活率提高至80%以上。

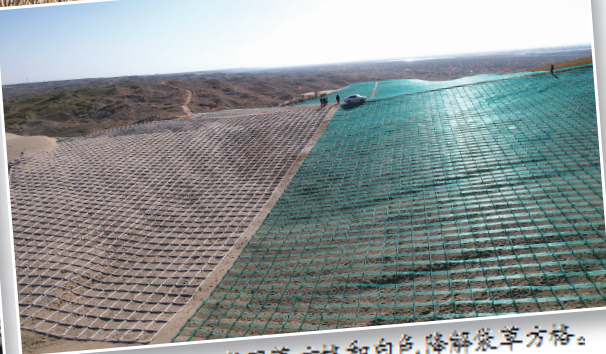
宁夏观察



治沙工人
转运稻草。



内蒙古治沙区扎成排的沙柳。



绿色尼龙网草方格和白色降解袋草方格。

扎根较深 不易腐烂 年限久远 宁夏治沙技术+内蒙古实际催生出沙柳方格

鄂尔多斯境内沙地是毛乌素沙地治理的“核心区”,其面积占毛乌素沙地总面积的三分之二。

从吴月花扎草方格的地方向东行驶大约30公里,就到了鄂尔多斯治沙区。

还没到“核心区”,大型机械轰隆隆的声音便钻入耳朵,仿佛是沙地中的号角,在给人指路的同时,宣示着这里正在进行一场人与沙的较量。

翻过连绵起伏的沙丘,堆得像小山一样的沙柳赫然出现在眼前,治沙工人们正忙着分割树枝,然后转运树枝、开沟扎枝,茫茫沙地里竟是一派热火朝天的景象,此景此情,心中不禁涌起无限感动。

“这个犁铧太秃了,都没尖了,晚上回去之后用切割机把两边磨锋利一些,这样更省力,效率更高一些……”鄂尔多斯市鑫碧源园林绿化工程有限公司技术员牛向利给工人安顿着。只见犁铧插进沙里,沿着一条条拉好的线前行,很

快就开出了一条条小沟,治沙材料就被“栽种”在小沟里。

10月8日,毛乌素沙地蒙宁联防联控治秋季攻坚现场推进会召开,牛向利就在现场。“这次宁蒙两地联合治沙,我们相互交流学习了治沙技术,并将宁夏的草方格治沙技术和内蒙古的实际情况相结合,演化出了沙柳方格。与草方格相比,沙柳扎得比较深,不易腐烂,年限更久远一些。”牛向利指着远处已经生长出来的植被说,“两地长出的植被还不一样,宁夏沙地里长出的草更多一点,而内蒙古长出的沙柳、柠条等灌木更多一点。但无论哪种方式,只要能把沙子固定住,就是治沙好办法。”

鄂尔多斯市毛乌素沙地区域联防联控(蒙、陕、宁)沙化土地综合治理项目,2024年的治理任务为14.2万亩。截至9月底,已完成“工程固沙+种植”6万亩、人工种草6.7万亩、灌木造林3.4万亩,完成沙化土地综合治理任务16.1万亩。

打破行政区划界限 共同防治荒漠化 宁蒙联手在毛乌素沙地构筑防风阻沙带

毛乌素沙地是中国四大沙地之一,自然分布横跨内蒙古鄂尔多斯、陕西榆林、宁夏吴忠、宁夏石嘴山、甘肃庆阳4省区5个地级市,总面积4.72万平方公里。

近年来,通过三北防护林工程、退耕还林还草、天然林保护、水土保持、防沙治沙示范区建设等国家重点工程带动,经过几代人的努力,毛乌素沙地治理创造了“绿进沙退”的奇迹。但区域内气候干燥、降水稀少、蒸发量大,以草原、灌丛和少量乔木为主的植被比较脆弱,生态系统不稳定,林分退化老化、草原退化、沙丘活化等问题亟待解决,已治理沙地“二次沙化”的风险日益突出。

10月17日—18日,“毛乌素沙地联防联控协调推进会”在鄂尔多斯市举办。会上,鄂尔多斯市、榆林市、庆阳市、石嘴山市、吴忠市五地签署联防联控合作协议,建立跨行政区域荒漠化联防联控机制,构建毛乌素沙地跨区域联防联控新格局。

根据协议,五地市将建立科学治沙联动机制,围绕沙区林草植被高效恢复模式、抗逆性强的优良树种草种选育、光伏治沙、林草沙产

业综合开发等重点难点问题,加强高校、科研院所间交流合作,共同攻克毛乌素沙地防沙治沙技术瓶颈,深化成果转化运用,形成深化合作、区域联动、齐抓共管的联防联控工作新局面。

平罗县作为黄河“几字弯”攻坚战宁夏主战场,承担着保护贺兰山东麓生态安全和护佑黄河安澜的重要使命。根据《毛乌素沙地联防联控治框架合作协议》,宁蒙两地将毛乌素沙地208公里关联区开展荒漠化防治。2024年以来,平罗县围绕贺兰山、平原灌区、天河湾湿地、毛乌素沙地四大地理区域,欲投资2.35亿元,实施10个重点项目,计划完成营造林任务5.1万亩,沙地综合治理2.6万亩。

“两地将科学谋划毛乌素沙地交界区域的生态治理项目布局,通过开展沙地上风口和下风口、边缘和腹地、沙源区和路径区协同治理,以防沙治沙作为主攻方向,科学选定治理模式、树种草种配置、工程措施和技术路径,构筑宁蒙边界‘防风阻沙带’。”平罗县自然资源局、黄河“几字弯”攻坚战荒漠化综合治理项目负责人白金科表示。

治沙队在沙丘上治沙。