

黄河变绿的地方——“归·冰”篇②

盐碱滩上生“粮仓”

□孙永芳 薛景硕 王慧丰 杨帧 段渊 苗佳乐

杭锦旗独贵塔拉镇乌兰木独村盐碱地改良试验田上种植的玉米长势良好。

盛夏的风掠过鄂尔多斯市杭锦旗独贵塔拉镇乌兰木独村的田野,绿油油的玉米叶沙沙作响,一眼望不到边的碧浪里,藏着村民候六不敢想的变迁。“去年这时候,刮起风

来,白花花的碱土能把人眼迷住,现在你再看——”他蹲下身拨开玉米叶,脚下的土地早已不见泛白的盐碱痕迹,湿润的泥土带着作物生长的清新气息。



杭锦旗巴拉贡镇朝凯村支书崔凤喜通过手机远程操控就能开展施肥、灌溉等操作。

鄂尔多斯市现有耕地961万亩,其中盐碱地面积约占三分之一,主要分布在达拉特旗和杭锦旗等沿黄区域,特殊的地理环境埋下了盐碱化的隐患。地下水位浅、矿化度高,年均蒸发量高,水分蒸发后盐分不断在土壤表层聚集,加之过去粗放的灌溉方式,“次生盐碱化”加剧,形成“春天白茫茫,夏季水汪汪,只听机声响,不见粮归仓”的恶性循环,成为制约农业发展的顽疾。

杭锦旗独贵塔拉镇乌兰木独村的转机,始于大型机械碾过荒滩的那一刻。2024年乌兰木独村将5000多亩土地以每亩500元的价格流转给内蒙古瑞森工程建设有限公司,“土地流转+高标准农田”的组合拳,让沉睡的土地猛然苏醒。平整土地、兴修水利、铺设管网,曾经坑洼的地块变成了“田成方、渠相连、路相通”的规整模样,“旱能灌、涝能排”的保障更让种地人心里踏实。

“你瞅瞅这土。”内蒙古瑞森工程建设有限公司项目负责人陈永利弯腰抓了把土,在手里攥了攥,松开时土块散成细粒,“改造完后,土地肥力直往上蹿,就这玉米,亩产至少多收300斤。”

地里的希望还在使劲长,村民的好日子倒先“冒了头”。企业搞“以工代赈”,管护、开机器的活儿都先紧着本地人。张永军给

笔者数钱似的算账:“土地的流转费,到手5万多;我跟媳妇在这儿打工,俩人一月能落1万。以前守着碱滩,头发愁得比碱土还白,现在钱挣得明明白白!”

往杭锦旗巴拉贡镇朝凯村走,1.3万亩良田早已迈入“智慧时代”。今年春天刚升级的滴灌系统格外显眼,160毫米的管道比原来粗了近一半,过去5天才能浇完的地现在3天就搞定,肥料用量还省了近四分之三。

杭锦旗巴拉贡镇朝凯村村支书崔凤喜掏出手机点点屏幕,远处的阀门应声开启,“你看,现在千亩地俩人就能管,过去亩产最多1600斤,改滴灌后稳稳站上1900斤,这就是科技的力量!”

顺着黄河往东走,达拉特旗昭君镇沙圪堵村的1.3万多亩水稻正舒展着翠绿的叶片,夏风拂过,稻浪翻滚如绿色海洋。这里的盐碱地治理更讲究“因地制宜”,不仅引入耐盐碱水稻品种,还联合科研院所定制耕种方案。

种植户刘杰穿行在田埂上,裤脚沾着泥也笑得开怀:“去年亩产1300斤,今年这长势,破纪录没问题!”

从泛白的碱滩到攥得出油的沃土,从扛着锄头“看天吃饭”到对着手机“掌管控水”,鄂尔多斯沿黄的土地正在把“不可能”揉进

玉米叶、稻穗尖里。

这些年,335万亩高标准农田在黄河畔站成了方阵。数据里藏着实打实的变化:实现了农业节水率达30%、化肥使用控制率达20%、农药使用控制率达20%、地膜使用控制率达15%的目标,耕地质量提升了0.1个等级,机械化作业率提高了10%,亩均增产100公斤,亩均节约成本300元。

这背后,是2019年起就没松过的劲儿——耐盐碱品种选育、新技术研发,总结形成了节水控盐与智慧生态的盐碱地综合利用“鄂尔多斯模式”,并成功入选国家2024年盐碱地综合利用技术发展报告。目前,全市累计完成盐碱耕地改良利用项目建设15.2万亩,与高标准农田一体推进提升改造盐碱耕地42.7万亩,辐射带动耕地质量提升面积100万亩以上,土地里的“金疙瘩”被擦得越来越实。

黄河水静静流淌,见证了这片土地从贫瘠盐碱到沃野千里的华丽蜕变。昔日白茫茫的荒滩如今稻浪翻滚、玉米成行,一幅“粮丰民富、生态和谐”的美丽画卷正在鄂尔多斯高原徐徐展开。这不仅是土地的涅槃重生,更是人与自然和谐共生的生动实践,为黄河流域生态保护和高质量发展书写了浓墨重彩的一笔。

黄河变绿的地方——“和·沙”篇①

“鄂尔多斯沙”玩出新顶流:从“响沙”到“享沙”

□张晓艳 折海军 张伟 边舒帆 张阳 纪世杰 张旭升

夏日的响沙湾旅游景区,“热浪”不止来于沙。金色的沙丘在阳光下泛着细碎的光,人影绰绰、驼铃阵阵、欢笑声打破了沙漠的寂静。在沙漠的另一端,油门轰鸣,全地形车极速驰骋在高低起伏的沙丘上,给游客带来不同的感官体验。

还有不久前才“开门迎客”的顺沙岛,被游客形容为“玩法多到爆炸”,多个“沉浸式”场景让广袤的沙漠和星际的光影“撞个满怀”,给游客一场“难忘的星际沙漠之旅”。

“我是从广东中山过来的,第一次来沙漠旅游,真是全新的体验,许多情景平常都是在电影、电视剧中看到,亲身体验后感觉太棒了。”来自广东的游客黄婉霞说。



响沙湾景区位于库布其沙漠边缘,绵延起伏的沙海曾经贴着“贫瘠荒凉”的标签,寸草不生,更不会有“扎堆”。但经过多年来的生态治理,沙区变身景区,而响沙湾也借助不断升级的生态环境开启了文旅新赛道。曾经逼着许多背井离乡的“沙窝窝”,摇身一变,成了吸引五湖四海游客的“香饽饽”。

库布其沙漠,是中国第七大沙漠,东面、西面和北面被黄河呈“马”型围绕,东西走向的库布其沙漠状如束弦,搭在黄河这把“弓”上。

黄河为“弓”,沙漠为“弦”。数十年的治理行动犹如“长弓利箭”成就了一派山河形胜。特别是“三北”工程的“主战役”——黄河“几字弯”攻坚战打响以来,鄂尔多斯市打响了锁边林草带固沙、孔兑治理拦沙、光伏项目治沙、草原提质防沙等一体推进“组合拳”,库布其沙漠的40%面积变成了绿洲。

而今,茫茫沙海变成了游乐新顶流,一场由生态筑基、旅游驱动的“多重奏”正在精彩上演。生态治理和文旅产业的深度融合,让沙漠景区闯出了一条“以绿生金、以金护绿”的可持续发展新赛道。

从一个简陋的国营接待站到现在的5A级景区,响沙湾景区秉持着“沙漠是唯一的资源”理念,通过不断创新,在沙漠里面建成了水上乐园,让游客的体验从单一到多元。水光倒映出的不仅是游客的“超预期快乐”,更打破

了人们对沙漠干燥、缺水的刻板印象,也让沙漠因为水的滋润,焕发出了新的生机与活力。

“响沙湾景区从1999年建成到现在,游客人数持续上升,去年接待游客115万人次,营业收入3个亿,上缴利税近5000万元。通过20多年的发展,我们根据沙漠的自身特点,将其适宜我们体验的时间段和优势充分利用,形成了现在更丰富的文旅载体,给游客创造更加小众化的体验感。”内蒙古响沙湾旅游集团总裁张瑞明说,比如把干燥转化为纯净空气卖点,用温差制造星空观测IP,让流动沙丘成为极限运动舞台。

而在和响沙湾景区相毗邻的银肯塔拉沙漠生态文化旅游区,呈现的又是另外一番景象。无人机画面显示,连绵不断的沙丘犹如潮起浪涌的波涛,一直向远方延伸,而在其边缘,一片片、一簇簇顽强生长的绿色植被与沙丘形成了清晰的分界线,宛如大地的“生态等高线”,丈量着“沙漠变绿洲”的“进阶图”。数据显示,这条“绿带”在去年又向沙漠腹地推进了300米,而每寸绿洲都在增加旅游的承载力,为景区吸引更多游客。

再一路向西,便进入了杭锦旗。库布其沙漠里,热血和马达一同轰鸣,无数越野爱好者在这里激情“豁沙”。如诗如画的新月型沙丘链,罕见的垄沙和蜂窝状的连片沙丘等诸多沙漠自然景观,共同“拼接”出一幅壮丽的大漠风光图。



娱乐设施齐全的响沙湾。

沙漠“变身”为杭锦旗新的产业沃土。截至目前,杭锦旗已经举办了不下30场越野赛,构建起了集吃、住、行、游、购、娱、沙漠体验、越野体验、汽车文化于一体的多元化沙漠文旅产业链。

行走于库布其沙漠边缘,金色沙海和绿色屏障线分明,这里正在成为生态旅游的“黄金走廊”,“生态产业化、产业生态化”的双赢“牌面”清晰可见。

生态赋能,绿色“变现”,“鄂尔多斯沙”被玩出了新花样,文旅产业不断突破“天花板”。从“响沙”到“享沙”,这是沙漠文旅的升级玩法,也是生态资产的全新解锁。

(本版图片均由鄂尔多斯市融媒体中心提供)

沙漠越野。