

央媒特稿 ANGMETEGAO

科学治沙, 支撑绿色成长

——内蒙古库布其沙漠治理经验报道之三

(人民日报)记者 张彬 吴勇 寇江泽

在一幅标明库布其沙漠区位的地图上, 整个沙区轮廓看上去像一只长脖子巨龟, 紧贴黄河内蒙古段“几”字弯的内侧。为了驯服这只“巨龟”, 鄂尔多斯人民奋斗了几十年。

人与自然是生命共同体, 人类必须尊重自然、顺应自然、保护自然。防沙治沙, 光有信心有决心, 不怕苦不怕累还不行, 政府、企业、农牧民和社会人士多方合力的同时, 还要遵循自然规律, 科学防治。

过去, 由于缺乏科学统一的规划以及科学系统的治理模式与治沙技术, 库布其在沙漠治理中走过弯路, 局部地区曾陷入“治理—恶化—再治理—再恶化”的怪圈。

几十年来与风沙斗智斗勇, 广大治沙人逐渐摸清了沙漠的脾性。如今, 鄂尔多斯人民找到了一条战略合理、战术有效、技术先进的科学治沙之路, 筑起绿色生态屏障, 牢牢锁住了库布其沙漠这只“巨龟”。

总体规划 统领地区发展和建设大局

“我们祖辈辈都在这里放牧生活, 草越吃越少, 羊越养越瘦, 最后放牧变成‘放沙’, 生活几乎维持不下去。”谈起过去, 世代居住在库布其沙漠腹地的孟克达来很无奈。

与孟克达来家一样, 原来散居在库布其沙漠西部的36户牧民, 由于黄沙阻隔, 里面的人出不来, 外面的人进不去, 生态差, 生活苦。牧民们一年只能外出一两趟, 孩子上不了学, 生病了只能硬扛。

2006年, 当地实行整体生态移民, 孟克达来和其他牧户一同搬进了位于杭锦旗独贵塔拉镇的图图嘎嘎牧民新村, 对原居住地的4万亩草地和沙化地禁牧, 让其休养生息、自然恢复。

2007年, 鄂尔多斯市率先在全国实行“优化开发区、限制开发区、禁止开发区”的“三区规划”政策。

按照全市农牧业经济“三区”发展规划, 鄂尔多斯市在优化开发区重点发展现代农牧业; 在限制开发区适度发展农牧业经济, 坚决禁止过度开发; 将库布其沙漠腹地等不适宜人类居住的区域划为禁止开发区, 区域内农牧民全部转移、进城进镇, 从事二三产业, 这一区域逐步退出农业生产, 依靠自然力恢复生态。

“我们根据库布其沙漠沙化的土地类型和自然、社会、经济条件, 一方面配合全市农牧业经济‘三区’发展规划, 在生态严重退化、不具备农牧业生产条件的区域, 实施人口集中转移、退耕、禁牧、封育等措施, 增强生态的自然修复能力。”鄂尔多斯市林业局局长韩玉飞告诉记者, “另一方面, 在立地条件较

好的区域, 采取人工造林、飞播造林等方式, 建设乔、灌、草结合的锁边林带, 形成生物阻隔带, 阻止沙漠北侵黄河和向南扩展。”

在库布其坚持治沙30年的亿利集团也按照全市总体规划, 提出了系统的治沙规划。集团董事长王文彪介绍: “我们采用机械化与人工种植相结合的措施, 加上自然修复, 使库布其沙漠形成绿洲, 增加生物多样性, 逐步形成新的完整生态系统。”

“对于沙漠治理, 要遵循保护优先、科学治理、适度利用的原则, 尊重自然规律, 因地制宜。鄂尔多斯对于库布其沙漠的治理, 多在沙漠外围和道路两侧进行, 对于沙漠腹地则以保护为主, 总体上是符合防沙治沙科学理念的。通过科学的保护和治理, 构筑防沙治沙体系, 防止沙漠扩张, 实现人与自然和谐相处。”国家林业和草原局治沙办总工程师董志方如此评价。

“目前, 库布其沙漠实现了由‘沙漠人退’到‘绿洲沙漠’的历史性转变, 实践证明‘三区规划’符合主体功能区调整的方向, 也符合地区自然规律和生态恢复的要求, 鄂尔多斯将继续严格按照‘三区规划’的要求进行发展和建设。”鄂尔多斯市副市长石艳杰表示。

如今, 在库布其沙漠边缘, 孟克达来一家搞起了沙漠旅游餐饮, 年收入二三十万元。“现在沙漠是宝不埋香, 是‘金沙银沙’, 人们抢着要。”孟克达来说。

精准施策 筑起有效的防风固沙体系

站在库布其沙漠中段达拉特旗银肯包上, 极目远眺, 沙区新景尽收眼底。画面中间地带, 金黄色的沙丘绵延起伏, 脚下和远方是大片大片的绿色植被, 将沙漠牢牢锁住。

达拉特旗被南北近20公里宽的沙海一分为二, 锁边林带阻止了沙漠扩张, 保护着人们的生产生活。

秉持科学防治的理念, 鄂尔多斯人在实践中探索出一套行之有效的治理原则: 先易后难, 由近及远, 锁边切割, 分区治理, 整体推进。“南围北堵中切割”是其中一项治理措施。

“库布其沙漠呈东西狭长分布, 为防止沙漠肆意蔓延, 我们在沙漠南北边缘地带修建起长200多公里的南、北宽3—5公里的乔、灌、草与灌木、片相结合的绿色防风固沙体系。”韩玉飞介绍。

记者驱车来到库布其沙漠的第一条穿沙公路。19年前, 当这条凝聚着杭锦旗干部群众3年多心血的“大漠奇迹”全线贯通时, 人们绝不会想到它带来的生态效益会



资料图片

如此巨大。今天, 这条115公里长的公路, 如一柄利剑将沙漠拦腰斩断, 公路两侧生长着团扇状的沙柳、柰等植物, 绿色还在向沙漠深处不断延伸。

杭锦旗林业局副局长高永杰说, 当初人们希望依靠这条公路打通致富的道路, 没想到它还带来全新的治沙思路。治理库布其沙漠的“中切割”, 就是依托10条大的季节性河流和修建穿沙公路, 将沙漠切割成块状进行分区治理。在季节性河流两岸营造防护林、护岸林、阻沙林带, 在沙漠区域内修建多条穿沙公路, 公路两侧设置沙障、人工植树种草等, 建成一道道绿色生态屏障, 遏制沙漠扩张。

在库布其沙漠腹地, 则选择较为开阔、水土条件较好的丘间低地和湖岸周边地下水水位较浅、有利于植物成活的区域, 采取“点状治理”的方式, 开展人工造林种草, 建设沙漠绿洲, 逐步扩大沙漠治理面积, 减少风沙危害。

步入杭锦旗呼和木独镇, 库布其沙漠水生态重点治理区, 眼前是一片片大小不一的芦苇, 芦苇丛中, 草木葱郁, 夏花烂漫, 令人流连忘返。4年前, 这里还是一望无际的大漠。

2015年, 杭锦旗实施把黄河水引入沙漠低洼地工程, 让凌水成为甘霖, 让沙地变为湿地, 形成了沙水共生的独特美景。

“黄河流经杭锦旗249公里, 每到春季开河时, 堤坝内水多为患, 堤坝外干涸缺水。”杭锦旗水务和水土保持局局长刘海全介绍, “我们

邀请权威部门专家进行实地勘察论证, 编制了可行性研究报告, 最终决定引水治沙。”

杭锦旗水务和水土保持局总工程师樊文彪说, 在库布其沙漠和杭锦旗分设凌源灌区建设两个调蓄水水源, 连通黄河, 实现水资源互补。同时在沿黄地区新建生态排干沟, 将沿黄地区多余地下水通过排水网络工程, 全部排入分凌源灌区水源地。

如今, 绿水绕沙漠, 生态美如画, 5000多立方米的黄河凌源水滋润着干涸沙漠, 形成11平方公里的水面, 治理沙地36平方公里, 种植了14平方公里亩成活率90%以上。

创新技术 植绿效率和质量大提高

在独贵塔拉镇那日沙种植示范点, 亿利集团的技术人员向记者展示了九种植绿沙专利技术。

亿利治沙专家韩玉飞常年在外出治沙, 皮肤被晒得有些黑。他向记者: “你猜现在种一棵沙柳需要多长时间?”

“见记者有些疑惑, 他用手势比了一个大写的‘十’, ‘10分钟?’ ‘不是, 10秒钟!’ 韩玉飞笑着说。

只见一名技术人员将一根长长的硬水管插入沙丘, 水压立刻将一株沙柳插入沙中, 栽植完毕。几个环节一气呵成, 只要10秒钟。

“这种方法叫微创气流植树法。过去种树要先用铁锹挖出一个大坑, 再放树苗、浇水, 种一棵树得十几分钟, 种完以后将干土填回去, 树苗吸收不到充足水分, 费时费力又费水, 成活率还低。”韩玉飞说, 采用气流植树法, 减少了土壤扰动, 对生态破坏性小, 可保证土壤墒情, 栽植一棵苗两小时, 一次最多消耗3升水, 成活率也通过过去的20%左右提升到80%以上, 同时亩地节约沙障制作成本1000元以上。

亿利集团沙漠研究院副院长张立欣告诉记者, 微创气流植树法适用于地下水水位较浅、便于取水的地区, 辅施水肥一体化, 能够大幅提升苗木成活率。而对于地下水水位较深的区域, 通常采用螺旋钻法, 利用螺旋钻打出深约1.2米的小孔, 插入插条, 通过湿沙层的水分, 保持墒情。这种方法栽植一棵苗也只需10秒, 成活率能达到65%以上, 能解决沙漠里种树成活率低的问题。

“草, 被当地人称为‘甜根根’, 这几年, 不少农牧民‘种下甜根根, 拔掉穷根根’。现在, 新的甘草种植技术被广泛应用于亿利集团的种植基地。怎么样? 你见过一台拖拉机拉着犁前行, 犁具上坐着4名工人, 他们迅速将手中的甘草苗播放进刚刚翻开的沙沟, 拖拉机

继续前进, 犁具又把沙子覆盖在沙沟上……

“这是我们摸索出来的甘草平移种植技术。甘草是名贵药材, 适合在沙漠里生长, 固氮作用很大, 改良效果明显。”张立欣说, “甘草一般是竖着长的, 一棵甘草竖着长, 治沙面积只有0.1平方米; 横着长, 治沙面积能达到1平方米。甘草收获后, 能做成药品、食品, 形成产业链, 助力脱贫。”

69岁的陈布布老人带着记者来到一处高低起伏的沙丘, 沙丘上长满了郁郁葱葱的沙柳、花棒和榆树等沙生植物。“因为沙丘是移动的, 过去老辈们在沙丘上什么都不活, 现在靠新办法居然种成了, 真是厉害啊!” 老人边说边竖起大拇指。

陈布布说的办法, 就是风向栽植植树法。内蒙古农业大学教授王林和介绍, 经过对沙漠风向条件的数据分析, 在流动沙丘迎风坡的3/4处以下, 通过乔、灌、草科学搭配种植, 在沙丘下部挡住来风, 利用风力平铺未造林的沙丘上部, 填埋后一座沙丘的底部, “风吹、树挡、沙降”, 使流动沙丘高度逐步下降, 达到削峰填谷、拉平沙丘的目的。自2009年至今, 亿利集团用这一办法造林, 面积达30多万亩, 沙丘高度平均下降了1/3左右。

治沙不停, 创新不止。在库布其沙漠治理的长期实践中, 以亿利集团为代表的治沙龙头企业, 还探索创新了许多办法与技术, 苦战水治理与综合土壤、飞播与无人飞机治沙、原位土壤修复、光伏无耗水灌溉、生物基可降解聚乳酸袋沙障……一系列成果被推广应用, 沙漠变绿色, 企业得利润, 农牧民得实惠。

沙漠治理应该用什么树种? 中国林科院防沙治沙首席专家杨文斌说: “治沙要采用适地适树原则, 低密度覆盖治沙, 尽量选取乡土树种, 乔、灌、草结合, 增加植被多样性, 提升固沙效果, 因地制宜, 宜乔则乔, 宜灌则灌, 宜草则草。”按照这一原则, 亿利集团建成我国西部最大的沙生灌木及珍稀濒危植物种质资源库, 为扩大治沙成果打下了坚实基础。

科学的治沙理念、规划、方法和技术成果, 极大提高了库布其沙漠防沙治沙的效率和质量, 成本大幅降低, 实现了从分散治理到统一规划、从传统方法到工业化治理的转变, 为国内其他地区的生态治理和全球荒漠化防治提供了一整套科学解决方案。

在 习近平新时代中国特色社会主义思想指引下 —— 新时代 新作为 新篇章

传承民族特色奶食文化 助力脱贫攻坚 阿鲁科尔沁旗举办首届奶食文化节

本报讯 8月18—19日, 阿鲁科尔沁旗赛马摔跤草原赛马、奶香四溢, 为了传承和弘扬民族特色奶食文化, 带动地区特色经济发展, 增加农牧民收入, 助力脱贫攻坚, “乳香飘”阿鲁科尔沁旗首届奶食文化节隆重开幕。

开幕式上, 身着节日盛装的各苏木代表伴随着激昂的乐曲步入会场, 国旗方阵、会徽方阵、查干苏力德方阵、奶食文化方阵等民族特色奶食文化、民族服饰等进行了展示, 传递出了当代牧民昂扬民族精神, 展示时代风采, 开拓创新, 敢为人先的豪迈

气息。此次奶食文化节还包括奶食品制作比赛、摔跤比赛、奶食品展览等内容, 吸引了众人的眼球以及对民族文化的欣赏。

这次奶食文化节以特色奶食的奶食品 and 底蕴深厚的奶食品文化为媒, 进一步打响阿鲁科尔沁旗“奶食品名片”, 加快传统奶制品制作工艺规范化和市场化, 从而提高传统奶制品附加值, 增加牧民收入。

“奶食品6月9日是销售旺季, 一天收入3000多, 这次文化节非常不错, 对我们的奶食品是一个很好的宣传推广, 这来参加制作比

赛, 就是要让大家都能吃到我们最优质的奶食品。”赛那塔拉苏木嘎门嘎查的宝音乌力吉告诉记者, 今年49岁的宝音乌力吉是奶食品制作大户, 从事奶食品行业多年, 2014年扩大了规模, 成立了阿拉坦其格家庭牧场, 现在有180多头牛, 制作奶食品的原料就能自给自足了。奶豆腐、黄油、乌日莫、酸奶、奶皮、黄油渣糖等奶食品都是订单销售, 销往呼市、赤峰等地。

阿旗旅游办主任董志方告诉记者: “今天的奶食文化节是阿旗乡村旅游文化节的一个重要组成部分, 就

是要通过食品的方式弘扬蒙元文化, 奶食品从源头上来说是一种食品, 是物质的, 从传承上来说是一种文化, 是精神的, 这次奶食文化节兼具物质文化和精神两个层面, 一方面为弘扬传统文化增添动力, 另一方面为群众增收提供动能。与此同时, 我们也把乡村旅游作为阿旗旅游的一个重要的突破口, 近期策划乡村旅游文化节, 推动层次各异的乡村旅游发展, 让乡村文化、民族文化、民族文化变成旅游商品, 旅游文化向外传播, 把阿旗旅游做大做强。”

慕晓华

践行大行社会责任 共建和谐美好生活 ——建设银行内蒙古分行“劳动者港湾”全面覆盖

“劳动者港湾”建设是中国建设银行落实党的十九大精神和国家普惠金融战略做出的实际行动, 是建设银行践行社会责任、彰显人文关怀与责任担当的重要体现, 鲜明诠释建设银行作为国有大行践行以人民为中心的发展思想, 用金融力量解决社会痛点、建设美好生活的情怀和担当。

建设银行内蒙古分行高度重视“劳动者港湾”的建设和推广, 牢固树立“开放共享, 责任担当”理念, 集全行之力打造温暖的“劳动者港湾”, 展现建设银行心怀大爱、心系民生的企业形象。

截至8月20日, 建设银行内蒙古分行14家二级分行, 建设4个营业网点,

除26个正在装修的网点外, 298个网点的“劳动者港湾”全部完成挂牌并对外开放, 收到社会各界广泛关注, 累计服务各类劳动者5778人次, 各类媒体报道58次。

“劳动者港湾”在整个网点原有便民设施设备的基础上, 增设休息桌椅, 摆放点心、水果、绿豆汤等, 添置各类书籍、杂志供阅读, 提供饮水机加热、手机充电、急救药品等多种便民服务。

建设银行内蒙古分行持续推进“劳动者港湾”配套设施的建设工作, 完善客户用洗手间、母婴室的设置, 梳理和推进网点无障碍设施设备的配置工作, 为社会提供真诚、暖心、尽责的服务。