

2023全国都市报+新媒体总编辑宁夏行



走进中卫沙坡头 看“麦草方格” 如何降服“沙魔”

本报记者 高晓刚

一望无际的沙漠正在被麦草方格占领！

宁夏中卫沙坡头地区处在我国第四大沙漠腾格里沙漠的东南边缘,是历史上风沙灾害最为严重的地区之一,因此得名沙坡头。为阻挡“沙魔”的侵蚀,科研人员、治沙工人在艰苦的治沙实践中摸索发明了“麦草方格”治沙法,实现了从“沙进人退”到“人进沙退”的重大转变。

10月12日上午,参加“2023全国都市报+新媒体总编辑宁夏行”的媒体大咖们冒着细雨走进沙坡头,了解“麦草方格”如何降服“沙魔”,体验最原始的治沙方法和各种充满劳动智慧的“升级版”治沙技巧。

车辆驶入腾格里沙漠腹地,放眼望去,连绵起伏的沙丘表面铺着一层密密麻麻的“麦草方格”,就像覆盖了一层灰褐色的地毯。停车登上沙丘,一片片麦草方格整齐划一,一丛丛柠条、沙棘、花棒等沙生植物迎风摇曳,为漫无边际的沙漠增色不少。

采访团成员一边驻足观看,一边拍摄素材。等候在这里的中卫市固沙林场负责人唐希明激动地打开了话匣子。

上世纪50年代初,腾格里沙漠距中卫城区仅四五公里,周边村庄经常受到风沙侵害,沙尘蔽日、黄沙遍野、掩埋农田、侵蚀黄河,严重影响老百姓的生产生活和黄河水生态安全。1954年,为贯通西北和华北之间的大通道,国家开始修建包兰铁路,根据规划,铁路将穿越腾格里沙漠42公里,其中沙坡头段从高达百米的沙丘间穿过。

在沙漠修建铁路,当时并无成功的国际先例可借鉴。为攻克固沙难题,多方力量在沙坡头集结。1955年,中科院最早建立的野外综合观察研究站——沙坡头沙漠研究试验站建立;1956年,全国首个专业性治沙林场——中卫固沙林场成立。

为确保这条国家交通大动脉安全畅通,科研人员、林场工人和当地群众与沙漠展开了旷日持久的战斗。为战胜“沙魔”,保证沙漠铁路畅通,经过无数次的失败和摸索,最终创造了“麦草方格”治沙法,成为铁路通车初期最有成效的固沙方式。

1988年,包兰铁路沙坡头地段铁路治沙防护体系获得国家科技进步奖特等奖。1994年,中卫固沙林场被联合国环境规划署授予“全球环境奖500佳”的崇高荣誉。

“麦草方格”治沙法就是用铁锹把麦草扎进沙地里,固定成20厘米深、1米宽的方格,这样可以有效减弱地面起沙风速。扎好以后,再在“麦草方格”里种上柠条、花棒等沙生植被,通过人工或机器播下草种,刮风时会在草方格中央产生漩涡,逐渐把风沙和播下的草种堆积在四周,最终靠自然降水维持植物的生长,这就是最原始、最长久的固沙方式。”唐希明一边示范一边介绍。

昔日的沙海变成了今日的绿洲,形成了“人沙和谐、沙为人用”的良好局面。这一治沙模式已经走出宁夏、走向世界,为全球土地荒漠化治理贡献了宁夏经验和中国智慧。

沙坡头的治沙实践赢得采访团成员的称奇和点赞。“一开始看到草方格,觉得很奇怪,这是什么东西?听完介绍才了解了它的作用,虽然是就地取材、成本低廉,方法比较原始,但这里面大有学问,是治沙工人探索出来的科学方法,尤其在亲自体验之后,更加体会到了治沙的不易和艰辛。相信这种治沙方法经过大规模推广之后,对于土地荒漠化的治理一定会起到非常大的作用。”燕赵都市报副总编辑陈亚飞说。

土地荒漠化被称为“地球癌症”,威胁着全球三分之二国家和地区、五分之一人口的生存和发展。统计数据显示,目前全球荒漠化面积达3600万平方公里,占整个地球陆地面积的四分之一。更严峻的是,荒漠化面积正以每年5万至7万平方公里的速度不断扩大,而这个数字,恰好与宁夏的总面积不相上下。



媒体大咖了解入驻宁夏中关村西部云基地的企业信息。



体验麦草方格治沙的方法。



在雨中采访麦草方格治理情况。

云天中卫 未来可期

本报记者 裴艳

“中卫市位于中国版图的几何中心,以中卫为圆心半径小于等于2000公里,理论上直连光缆损耗小于等于10毫秒。在网络传输速度上到达中国最远地区延迟最短,是建立数据中心的最佳位置。”10月12日,参加“2023全国都市报+新媒体总编辑宁夏行”的媒体大咖们来到位于中卫的宁夏中关村西部云基地,讲解员道出中卫的绝佳地理优势,引起了媒体大咖们对“云天中卫”的浓厚兴趣。

“数聚中卫,算引未来”,沙漠水城为何被冠以“云天”前缀?讲解员介绍,除了地理位置,中卫给数据传输通上了“高速铁路”。2020年12月,国家工信部批复中卫成为国家级的新型互联网交换中心,建设互联网交换中心可实现“一点接入多方互通”的网间直达互联,降低通信成本,解决数据绕路、传输丢失、数据时延等问题。中卫市水资源条件优越,地下水蕴藏丰富,还处于重要的油气运输管道上,油气资源丰富,并且地广人稀,土地资源丰富,用地指标有保障。此外,中卫的电力资源富集、地质构造稳定、气候环境优良。

正是源于上述优势,世界云计算龙头企业亚马逊选择落户中卫。讲解员介绍,“一雁领头,众雁齐飞”,在领头雁亚马逊之后,中卫集聚了200多家云计算及配套企业。中卫打造“数据枢纽”城市已经产生马太效应,相继建成亚马逊、美利云等14个大型、超大型数据中心,建成机房总面积34万平方米,在用数据中心机架规模5.71万架,集群资产规模近400亿元,吸引美团、欢聚集团等220多家互联网及云计算大数据生态企业落地中卫,为国家残疾人福利基金会、爱奇艺等4000余家企事业单位提供海量存储和大数据计算服务,培育年收入上亿元的骨干企业7家,带动解决就业4000人以上。

“没想到,真是没想到。”参观宁夏中关村西部云基地时,羊城晚报报业集团副社长、副总编辑孙璇用两个“没想到”表达了自己的惊喜。他说,中卫把自己的地理优势转化为发展大数据、云计算的优势,已经取得了巨大的成就,未来发展的空间也很广阔。

在参观时,扬子晚报副总编辑孙庆在听讲解之余,点击着电脑导览器上分门别类的介绍,以便对“西部数谷”有更深刻的理解。孙庆说,中卫市位于中国地理几何中心,它的地质结构不存在活动的地震断裂带,专家推断未来几百年几乎不可能发生7级以上地震的概率,特别适合建设安全等级高、可靠性强的国家级超大型数据中心,满足国家战略安全数据灾备需要。中卫市将得天独厚的区位优势、天然禀赋成功转化为产业优势。目前,中国移动、联通、电信等都已入驻,说明云天中卫已经得到了业界的认可。未来,希望中卫继续努力发展自己的优势产业,按照国家建设网络强国和发展数字经济的战略部署,取得更大成就。

本版图片均为本报记者韩胜利、季正摄