

防沙治沙筑「绿色长城」  
多措并举建「绿色银行」

# 新疆和田为沙漠「锁边」

刘发为 罗英



▲新疆维吾尔自治区和田县新城。



▲新疆维吾尔自治区和田县稻香村村民利用自家的房子办起了民宿。

▲新疆维吾尔自治区和田县稻香村一角。

本文图片由新疆维吾尔自治区和田县融媒体中心提供

2024年11月28日,在塔克拉玛干沙漠南缘、新疆维吾尔自治区和田地区,玫瑰花苗被栽入沙土,与一望无际的胡杨、梭梭、红柳等连成一片,塔克拉玛干绿色阻沙防护带工程实现全面锁边“合龙”,织就一条全长3046公里的“绿围脖”。

这些年,在和田地区统一部署下,和田县治沙用沙,久久为功,在治沙中改善生活环境,在治沙中开辟新的产业链。

## 沙漠变绿了

如果你问和田县的老百姓,这些年最大的变化是什么?许多人会跟你说:肉眼可见的沙漠变绿了。  
事实如此。



▲在新疆维吾尔自治区和田县种植的管花肉苁蓉。

第六次全国荒漠化和沙化调查结果显示,和田县在沙化土地治理方面成效显著,沙化土地总面积缩减60余万亩。

全县增绿,这一成果得益于大家的共同努力和一系列创新举措的实施。

和田县地处塔克拉玛干沙漠南缘,长期以来面临着土地荒漠化和沙化的威胁,生态环境脆弱。近年来,和田县通过实施草原修复、植树造林等一系列措施加强荒漠化和沙化治理,有效遏制了荒漠化和沙化的蔓延趋势。

“我们通过种植红柳、梭梭、沙棘等抗风沙植物阻沙护绿,增加县域内玉龙喀什河、喀拉喀什河沿河植被,增强农田防护林网,阻止风沙进入河道和农田,筑牢绿色生态屏障,在提高土地利用的同时,增强了生态系统的稳定性和可持续性。”和田县林草局副局长郭丹丹说。

为什么选择种植红柳、梭梭等植物?据和田县英艾日克乡红柳大芸种植示范基地负责人阿卜力肯·阿卜杜克然介绍,红柳具有耐旱、耐盐碱、耐贫瘠的特点,而且根系发达,能够有效固定土壤、减少风蚀,是防沙治沙的理想植物。

除了传统的治理措施外,和田县还积极探索新的治理模式。近年来,和田县通过引进山东中济新能源发展有限公司,在朗如乡荒漠戈壁区域建设50万千瓦集中式光伏治沙项目,将光伏发电与治沙相结合,既能产生经济效益,又能改善生态环境。

“我们将坚持防沙治沙用沙一体推进土地荒漠化、沙化治理,进一步加大对沙产业的探索,促进各类生产要素持续向沙漠边缘阻击聚集,形成多部门协作、多渠道投入、多方面参与的新时代防沙治沙格局,以高品质生态环境支撑经济社会高质量发展。”郭丹丹说。

## 村民富起来了

在位于和田县阿瓦提乡塔格艾日克村的沙漠边缘,有一片新绿正悄然展开。这里曾经黄沙漫天、生态脆弱,如今,生机渐渐回来了。

“现在沙地变绿了,风沙小了,以前寸草不生的地也有收入了。”卡迪尔·吾斯曼正在梭梭肉苁蓉种植地忙碌着,他种植梭梭树,并在其根部接种肉苁蓉,不仅改善了当地的生态环境,还为自己和周边村民带来了经济回报。

2019年,卡迪尔·吾斯曼目睹沙漠日益侵蚀家乡的绿地,决定要做一点什么。“我不希望我的家乡和子孙后代被漫漫黄沙所困住。”他放弃了原本的红枣批发生意,转而投身到治沙事业中。

刚开始,卡迪尔·吾斯曼就遇到了启动资金不够的难题。“得知我要在沙地种植梭梭肉苁蓉后,齐书记全程协助我办理银行贷款,还为我申请政策补贴资金……”在时任塔格艾日克村第一书记齐民的帮助下,卡迪尔·吾斯曼获得了贷款,启动资金有了着落。

卡迪尔·吾斯曼抱着先尝试一番的心态,试种了127亩梭梭肉苁蓉,有了一定的回报。尝到甜头的他决定扩大种植规模,又承包了800亩沙地。

种植面积扩大了不少,如何选苗,怎样科学种植?这些都一度让卡迪尔·吾斯曼十分苦恼。

虽然中途走了一些弯路,遇到一些挫折,但在各方的帮助下,卡迪尔·吾斯曼逐渐掌握了大面积种植梭梭肉苁蓉的技术。2023年开始有了可观的收益,亩产200余公斤,年收入300余万元。在卡迪尔·吾斯曼喜获丰收时,其他村民也尝到了甜头,采收肉苁蓉

的2个月期间,卡迪尔·吾斯曼每天都要雇佣附近的20名村民,每人每天能收入120元。

“肉苁蓉的品质越来越好,我准备除了像往年一样批发售卖鲜货外,再晾晒一部分,干货的市场价非常好。”卡迪尔·吾斯曼对肉苁蓉的经营越来越有自己的想法,在和沙地打交道的这5年里,他总是这样勉励自己和同行的治沙人:“事实证明,即使在恶劣的沙漠环境中,也能通过智慧和勤劳创造出‘绿色银行’。”

近年来,和田县坚持“沙漠增绿、农民增收、产业增效”发展思路,通过种植红柳、梭梭等耐旱耐盐碱植物来防沙治沙,在此基础上接二连三发展经济作物发展林下经济,走出了一条具有地方特色的治沙、致富的绿色发展之路。红柳、梭梭林下经济作物肉苁蓉经历了从无到有、扩面增产、初成产业的发展历程,肉苁蓉产业已经成为带动和田县群众增收致富的重要产业。

“我们以‘公司+基地+合作社+农户’的经营模式,打造规模化的沙生植物基地。连片的红柳和梭梭不仅起到了防风挡沙的作用,成为遏制风沙的屏障,农民从肉苁蓉产业上得到的实惠也越来越大。”郭丹丹说。

## 家乡建得更美了

和田县百和镇稻香村,原名阿亚格墩村,维吾尔语意为“最后一个沙包”,因有着悠久的水稻栽培历史,更名为稻香村。

稻香村地处315国道和墨段北侧,毗邻和田县城区,是山水林田湖草沙系统治理的示范点,也是和田地区人居环境改造示范村、乡村振兴示范村、现代文明生活示范村。

“以前的稻香村被沙包紧紧包围,群众出行十分不便,村民们靠着门口的一亩三分地和家里的三五只羊过着紧巴巴的日子。”说起稻香村的转变,和田县百和镇党委书记秦鸿望着远方回忆道,“稻香村的巨大变化,源自2021年利用援疆资金打造的1800余亩集中连片的水稻田……”连片的水稻田呈月牙状伸展,将全村219户村民“揽入怀中”,集约化、科学化的种植,使得水稻亩产明显增长,达到了500余公斤。

据秦鸿介绍,2021年,稻香村按照田园综合体民俗文化旅游定位进行升级改造,走上了集吃住游购娱于一体的民俗特色村转型之路。在转型升级中,村里保留原居住风格不变,最大限度地保留“烟火气”,以“一房一院一特色”来设计改造,将现代文明融入乡村生活。

升级后的稻香村有了产业支撑,每一户群众按照自己的意愿、自己的特色来经营;人居环境得到极大的提升,昔日破败不堪的院子变成了古色古香的特色民宿,苍蝇乱飞的牛羊圈变成了风情浓郁的咖啡馆,藏污纳垢的墙角巷弄变成了广场游园。

伊犁人家、乐器之家、如意绣坊、稻香抓饭、沙漠人家烤肉店……各具特色的农家小院将稻香村装点得别有风味,此前无人问津的小村庄,如今成了游客度假、休闲的网红打卡地。

集约化种植、乡村旅游、手工艺家庭作坊、开办农家乐……稻香村村美了、旅游火了、村民富了,祖辈生活在稻香村的村民生活方式也发生了改变。

防沙治沙,给整个和田县带来了“颜值”和“气质”的改变。

和田县新城,曾是风沙策源地、风沙口,荒漠化、沙化严重。近年来,通过持续的防沙治沙、多措并举向沙漠要土地、要空间、要效益,成功转型为“和和同城”副中心、“和和墨洛”城市产业圈组成部分,实现了绿进黄退、人进沙退的转变。

玉龙喀什河、喀拉喀什河两河相拥,罕艾日克镇、英阿瓦提乡、英艾日克乡田园绿洲成为天然的生态屏障,和田县新城成为一个名副其实的生态新城、品质新城。

## ■凭栏天下

# 3046公里“绿围脖”彰显中国生态治理奇迹

张厚美

环绕塔克拉玛干沙漠边缘全长3046公里的绿色阻沙防护带成功锁边“合龙”,世界最长的环沙漠绿色生态屏障在中国建成,这是人类防沙治沙史上的奇迹。

新疆是中国荒漠化、沙化土地面积最大、分布最广、危害最严重的省区之一,塔克拉玛干沙漠更是强烈风沙活动和严重风沙灾害区。33.76万平方公里的塔克拉玛干沙漠横卧于天山与昆仑山之间,东西长约1000公里,南北宽约400公里,是中国最大、世界第二大流动沙漠,总面积33.76万平方公里,年均降水量仅约50毫米,而蒸发量却在2500毫米以上,被誉为“死亡之海”。

“一天二两土,白天吃不够,晚上还得补。”曾经,当地流传这样的俗语。一到春天,大风席卷沙尘而来,有时甚至会形成数十米高的“沙墙”,黄沙漫天,遮天蔽日。

风沙不仅影响生活,还破坏农业生产。历史上,民丰县为摆脱风沙威胁,曾沿尼雅河畔一次次向南退却。策勒县城更是因风沙侵袭被迫3次搬迁,20世纪80年代初,流沙一度逼近到距离策勒县城仅1.5公里

处。塔克拉玛干沙漠面积相当于江苏、浙江、福建三省面积之和;沙漠风速可达8级以上,流动沙丘面积约25.84万平方公里。缚住“黄龙”,保卫家园,刻不容缓。

人的命脉在田,田的命脉在水,水的命脉在山,山的命脉在土,土的命脉在林和草,这个生命共同体是人类生存发展的物质基础。荒漠化,被称为“地球的癌症”,荒漠化治理是摆在人类面前的一项世界性难题。

为解决生态顽疾,1978年,中国启动“三北”防护林工程。过去40多年,中国依托“三北”防护林体系工程建设,久久为功为沙漠“锁边”,啃“硬骨头”,创了“硬骨头”“沙海中的‘绿围脖’”,创造了从“沙进人退”“沙逼人走”到“绿进沙退”“人沙和谐”的绿色奇迹。

靠山吃山、靠水吃水,既是中国古人的生存智慧,也道出了人与自然和谐共生的真谛。联合国对于中国的沙漠治理有一个评价,叫“世界荒漠化防治看中国”。中国在治沙过程中筛选出的一些高抗逆性的植物物种,在中亚、非洲等地得到了很好的推广应用。

治沙,既是一个生态问题,也是一个发展问题。沙漠要“治理”,更要“开发利用”。新疆因地制宜、分类施策,综合采用工程固沙、生物治沙、光伏治沙等科学治



▲葫芦岛景区地处新疆塔里木河下游、塔克拉玛干沙漠东缘,这里集沙漠、湖泊、胡杨于一体,美不胜收,吸引着天南海北的游客慕名而来。新华社记者 陈 翔摄

沙技术,实现了锁边“合龙”。新疆森林覆盖率由1978年的1.03%提高到目前的5.06%;过去30年,新疆人工绿洲面积由6.5万平方公里增至目前的10万平方公里,

增长约54%;第六次全国荒漠化和沙化调查结果显示,新疆荒漠化土地减少1956平方公里、沙化土地减少242.82平方公里,实现“双缩减”。

是与沙相搏,还是与沙为友?在多年的治沙实践中,当地坚持生态产业化、产业生态化,在实现“人进沙退”的同时,大力发展沙生经济林、风电光伏、生态旅游等特色产业,发展肉苁蓉、文冠果、红枣等经济作物。如今,新疆沙区特色经济作物种植面积达184.5万亩,沙产业年产值达43.7亿元……推动实现沙产业发展和沙漠生态治理相互促进、相得益彰。

前有塞罕坝精神,后有毛乌素、塔克拉玛干沙漠荒漠化防治奇迹。宁夏“治沙英雄”王有德、甘肃八步沙林场“六老汉”、塞罕坝林场望海楼的护林员夫妇……一代代中国人用锲而不舍、久久为功的苦干实干精神,与干旱缺水斗、与风沙漫天斗,创造了沙漠变绿洲的世界奇迹。

沙漠变绿洲,绿色屏障阻挡沙尘,播种希望。随着塔克拉玛干沙漠边缘绿色防护带成功“合龙”,这片曾经被风沙肆虐的土地,将焕发出更加蓬勃的生机与活力。