

确保“十四五”开好局 以优异成绩庆祝建党100周年

大漠中的

“播绿使者”

编者按:

春潮涌动日，绿化正当其时。在刚刚过去的第43个植树节，油田企业积极行动，播撒绿色、播种希望，争做植树造林的“参与者”、绿化油区的“守护者”，为春天增添了一抹绿色。本期专题报道特别讲述油田企业员工在荒漠植绿的故事，以致敬每一位植绿人。

扫码看
西北油田绿化视频

□张俊 张洋

初春的戈壁，春寒料峭。一只小狐狸钻进西北油田西达里亚计转站，享用工人们给它准备的美食。这样的镜头并非偶然。

2018年以来，在塔里木胡杨林国家级自然保护区内和塔里木河上游湿地省级自然保护区，西北油田累计清退105口油井，恢复植被110公顷，油区成为天鹅、白鹭、野鸭、狐狸、麻雀等野生动物栖息的“天堂”。

开发一片，绿化一片。多年来，西北油田在大漠戈壁建起了一座180余万平方米的绿洲，呈现出人与自然和谐相处的美好景象。

道路两边的草方格，像两道阻挡沙尘的锁链从远处蔓延而来

正月十五，塔克拉玛干沙漠刮起了风。黄沙漫漫、沙丘滚滚，这个世界第二大流动沙漠，浩瀚无边、变化无穷。

沿着顺北42X井的简易公路行驶，两边都是连绵起伏、一望无际的沙丘，道路两边的草方格，像两道阻挡沙尘的锁链从远处蔓延而来，到“红工装”前止住了脚步。

张丽在风中眯着眼，将围在脸上的围巾往衣脖处裹了紧，抱起一堆刚削好的芦苇秆，跨过草方格走到头，将芦苇秆均匀铺在地上，摆成一个一米见方的正方形。她的丈夫刘子亮将芦苇秆插入沙子当中。一时间，枯黄的芦苇秆仿佛再次拥有了生命，迎着大漠的风来回摇摆，但是根部却倔强地“咬”住沙地。

刘子亮用铁锹将一排30米的草方格全部“踩”入沙地，即便在寒冬，额头也出汗了。他扯下挡风沙的面巾拭擦后，接过妻子递过来的水一饮而尽。

立春后，顺北地区便进入风季，两天一小刮，三天一大刮，夫妻俩已习惯了在沙尘中种植草方格。

5年前，顺北油田开始大开发，来疆务工的他们转行种植草方格，至今已栽种了50多公里。

“塔克拉玛干”维吾尔语是“进去就别想出来”，这里也因此被称为“死亡之海”。风速只要大于5.6米/秒，即可造成风沙移动。

西北油田采用“草方格+挡沙墙”的防风固沙方法，阻止沙漠扩张，保护道路通行。目前，顺北地区已种植6500公里的草方格。

“顺北是新区，在沙漠中种植绿色植被受水源、地势、地貌等因素的影响，草方格种植目前是防风固沙的最优选择。现在我们正在调研柏油路旁栽种植被的可能性。”西北油田工程服务中心地面工程管理部副经理赵继沛说。

盐碱地成为远近闻名的荒漠绿洲

塔河油田有一处形如三角地带的交通要道，绿荫环抱，名曰“三角地”，当地居民习惯称它为“采油三队”。

1997年，塔河油田被发现后，采油一厂采油三队率先在这里开始建设。然而，这里是盐土，不适应植被生长，成活率不高。2006年，采油一厂从四川聘来园艺师，年过半百的赵立新夫妻开始在荒漠植树。

他们要解决的第一道难题是土壤含碱量超高。在内地，他们用水“压碱”，稀释土壤的含碱度，但当时，生产生活用水都是水罐车拉



西北油田组织近千名职工在戈壁植树造林。张俊 摄

来的，水比油贵。

安全员蒋群正为生活污水排放发愁，便向赵立新“支招”。当赵立新听说“污水压碱”后，一拍大腿，他们不谋而合。

然而，依然有近四成的沙枣苗无法适应环境，夫妻俩愁得吃不下饭，整天往林子里钻，琢磨“替补法”。在沙枣苗成活率高的地方，他们培植“预备苗”，发现有树苗枯死，便将“预备苗”连土带根移过去，树终于成活了。

水源得到保障后，西北油田在2011年，开展了大型的千人植树活动，在采油一厂厂区后面种植了防风林带，总面积近4万平方米，共种植沙枣树2.1万株。

以前的一厂，工人们巡检一圈，回来衣服能抖出半斤沙。现在的盐碱地成了远近闻名的荒漠绿洲。

赵立新夫妻返乡后依然情系绿洲，每年都让厂里的工人通过微信发送图片。作为这个地方最早的“拓荒者”，他们希望看到厂里环境日新月异的变化。

接力守护生态恢复林

“30多年前，在塔河区块，顺着车辙子往前赶路，四周一片荒凉，车后尽是飞扬的浮土。”老司机陈述良回忆。

2006年，西北油田在油田主干道建设生态恢复林工程，老陈油罐车换成皮卡，转岗去了一厂。

当时，他们组成的10人巡检班是西北油田一线年龄最大的班组，平均年龄超过50岁，要巡检上百公里的供水管线、阀井，还要呵护生态恢复林里的沙枣树。

王学从河南油田来这里工作已十多年。去年，他听工人说想念家乡的竹林，便开始尝试移栽竹子。他化验土壤，撒入木炭灰，提升滴灌高度，增加淋溶次数，竹子成活了。

竹影婆娑，青竹幽幽，不少员工喜欢在这里阅读，颇有关于“独坐幽篁里”的意境。这片竹林也成了轮台基地的新景。

担任站长期间，王学带领员工引用水，修建了水系公园，放养的两只黑天鹅陆续孵出小天鹅，成为西北油田的“网红”。

退出现职后，他依旧忘不了这里的每一草一木，申请回来继续投入园林建设。

由于绿化成效明显，轮台基地多次被评为巴州、轮台县花园式单位称号。

在塔里木盆地的大漠戈壁上，西北油田建设了大大小小36个生活基地，像王学一样爱绿植绿护绿的人还有很多，他们把生活基地打造成了荒漠绿洲。

新闻链接

塔里木的春天总是姗姗来迟。每当这个季节，他们就要开始清理堆积在树林里的积沙。到了冬季，沙土能填满灌溉的渠道。他们要抢在春灌前，把树林里的积沙清理到灌渠坝上。

一到夏季，老陈几个司机最忙。戈壁滩的水来自地下，用水都得“扳着指头数”。老陈便开车到处转悠，遇到有人不守规矩漫灌植被，大喊门张口就来：“这里的水金贵啊，得爱惜。大家都滴灌，你们咋不守规矩？关了！”

一年又一年，不断地有人退休。最后，只剩下班长钱礼迅少数几人了，老陈走时念念不忘地对班长说：“你们把林子看好了，我以后会回来看看的。”

当年，老陈他们来时，这里满目疮痍、沙尘肆虐。他们走后，这里绿树成荫、鸟语花香。来接班的，是一群来自昆仑山区贫困村的维吾尔族村民。

2018年3月，西北油田安置和田地区、喀什地区重点贫困家庭的富余劳动力，接替巡检班的老伙计们呵护这片沙枣林。莎车县喀群乡喀拉央塔克村的麦麦提艾力·奥斯曼夫妻便在其中。

浇水、除草、清积沙、修剪树枝……林带养护工作对于务农的他们不算陌生，但他们慢慢积累了护林经验。有了稳定收入，2020年12月，他们家摘掉了贫困户的“帽子”。每当村民询问他们的工作情况时，麦麦提艾力就会高兴地说：“我们在塔河油田养护沙枣林，那里的沙枣花，香着呢！”

每年5月，是塔河油田最美丽的季节，沙枣花儿像天上的繁星，在道路两旁连绵不绝。进入油田，沁人心脾的沙枣花香一路相伴，里面有两代护林人的企盼，也有民族团结的香甜。

荒漠中扮靓生活基地

在新疆轮台县城，西北油田前线指挥部轮台基地是当地的“绿色名片”，作为国家园林级县城的轮台县，对外宣传时，将这里比喻成“轮台之肺”。

轮台基地于2002年开始建设，占地960亩，绿化面积71%。边疆的冬天一旦过去，这里小桥流水，天鹅嬉戏，亭台楼阁隐于花草树木之间，偶有慵懒的羊驼信步其间，好似一幅动态园林图。

王学从河南油田来这里工作已十多年。去年，他听工人说想念家乡的竹林，便开始尝试移栽竹子。他化验土壤，撒入木炭灰，提升滴灌高度，增加淋溶次数，竹子成活了。

竹影婆娑，青竹幽幽，不少员工喜欢在这里阅读，颇有关于“独坐幽篁里”的意境。这片竹林也成了轮台基地的新景。

担任站长期间，王学带领员工引用水，修建了水系公园，放养的两只黑天鹅陆续孵出小天鹅，成为西北油田的“网红”。

退出现职后，他依旧忘不了这里的每一草一木，申请回来继续投入园林建设。

由于绿化成效明显，轮台基地多次被评为巴州、轮台县花园式单位称号。

在塔里木盆地的大漠戈壁上，西北油田建设了大大小小36个生活基地，像王学一样爱绿植绿护绿的人还有很多，他们把生活基地打造成了荒漠绿洲。

新闻链接

2000年，西北油田致力于培育防风林工程，初期成活率仅为三成。

2002年开始，在油公司模式下，西北油田将绿化工程外包给专业化的种植队伍，大量种植耐旱、耐高温的沙枣、垂柳等树木。

2006年，塔河油田主干道生态恢复工程开始建设，在道路两边种植宽8米的沙枣、红柳林带，绵延14公里。

20年来，每年投入一千多万元治理干旱多碱的大漠戈壁，创新实施“大漠定制”绿化模式，通过稀释盐碱、换土等方式，人工植物成活率提升87%，在大漠戈壁完成绿化面积180余万平方米，呈现出人与自然和谐相处的美好景象。

◀西北油田轮台基地初秋季节层林尽染。张俊 摄



塔克拉玛干沙漠顺北区块主干道旁的草方格。付莲 摄

“沙漠珠峰”植绿人

项目部女工栽种的小西瓜丰收啦。

陈英杰 摄

□魏园军 陈英杰

在巴丹吉林沙漠拐子湖畔，是阿拉善盟额济纳旗图高勒苏木政府所在地，不远处是中原石油工程公司工程服务中心内蒙古项目部。

该项目部主要承担巴丹吉林沙漠便道的维护，以及施工队伍的生活保障和车辆救援任务。

巴丹吉林沙漠被称为“世界沙漠珠峰”。恶劣的生态环境让项目部员工很不适应。2015年刚来这里时，满眼黄沙，没有一棵绿植。项目部员工刘莉说。

“沙漠树难种也要种，改变环境人人有责。”项目部经理岳奎明说。

“在沙漠种树一定要有耐心。春天，刚种上树苗，一阵风沙，树苗不是被刮断，就是被连根拔起，一年下来没有几棵成活。”刘莉说。

听当地的牧民说，在贫瘠的沙漠，红柳和胡杨存活的概率大一些。2017年，刘莉和同事喻育辉去额济纳旗买来50多棵红柳。

项目部号召大家在营地周围种红柳。浇水、施肥……一年下来，竟然有五六棵发出新芽，大家激动地在树苗前合影留念。

“虽然成活率不到10%，但是，大家看到了希望。”刘莉说。

去年，项目部除了栽种红柳，又在营地周围撒下苜蓿种子。大家坚持浇灌，苜蓿种子发芽了。令人惊喜的是，地里居然还长出了一棵西瓜秧。大家天天去照看，生怕它夭折。

“现在，我们项目部周围的绿林已成为温图高勒苏木政府旁的一道亮丽风景。”看到前来拍照的人们，刘莉得意地说。

他们还在沙漠便道17公里处种植了一片苜蓿丛。护路的石油工人每次经过总会浇上一盆水，这片苜蓿丛在沙漠里显得格外抢眼，当地的牧民遇到石油工人也会给他们竖起大拇指，称他们为沙漠“植绿人”。

“这里唯一的水源距离沙漠便道也有几十公里，为了这一抹绿，大家付出了很多心血。”岳奎明说。

2月19日的生活例会上，岳奎明提出今年要再种50棵树苗，项目部的员工全部举手通过，他们说，尽管不知道要在沙漠待多久，但是，只要在这里一天，就会一直播种下去。