

我们的“十四五”

李学仁 张俊/文

在塔克拉玛干沙漠腹地,西北油田顺北油气田新修道路两侧,成片的梭梭林随风舞动,数十公里的草方格绵延不断,将连绵的沙丘牢牢锁住。

这里,年均降水量约50毫米,蒸发量却高达2500毫米。中国石化“深地工程·顺北油气田基地”在挑战油气勘探“深度极限”的同时,将绿色发展理念深植于开发全过程,不仅创造了能源开发的奇迹,更书写着人与自然的和谐共生的动人篇章。

多年来,西北油田积极参与塔克拉玛干沙漠锁边工程,始终坚持“在保护中发展、在发展中保护”。他们以200多公里的主干道路为主线,以多个大型油气集输处理站和生产基地为基点,以2000余公里油气管道、150余口油气井为神经末梢,建成了一个以绿色环保为特色的油田生产网络。建设者们在主干和分支道路两侧铺设30米至50米宽的草方格,有效阻隔了风沙对道路和油井场站的侵袭。各生产基地种植的梭梭树,为油气生产装置编制了一条条“绿围脖”。此外,还在两个主要处理区建成30万千瓦光伏发电装置,在偏远井站建成碳中和示范区,使绿色低碳生产成为主流。

随着生态环境的持续修复,沙漠油区的风沙天频度和烈度持续降低,不断增加的绿地里经常可以看到野兔、沙狐、黄羊等野生动物。从“深地一号”的能源突破,到锁边工程的生态实践,西北油田在保障国家能源安全的同时,努力延伸这条绿色长廊,以实际行动为建设美丽中国注入绿色动能。

近日,2025年世界工程组织联合会(WFEO)全体大会发布“2025全球十大工程成就”,塔克拉玛干沙漠锁边工程入选。多年来,西北油田积极参与锁边工程,大力实施生态恢复工程,不断提升油气项目区生态系统多样性、稳定性和可持续性,为锁边工程贡献力量——



大漠里建起“绿色长廊”



位于油田主干道沿线的顺北油气田联合站于2021年建成投用。4年时间,周围种植的梭梭树已长成气候,如同一条“绿围脖”守护着联合站安全生产。
李学仁 摄

SINOPEC



塔里木河上游湿地自然保护区胡杨繁茂,风光无限。
张俊 摄

增绿就是增优势。西北油田厚植高质量发展的绿色底色,以实际行动守护着这片宝贵的自然财富——

- 在塔里木胡杨国家级自然保护区和塔里木河上游湿地自然保护区

累计清退油井
105口
恢复植被
110万平方米

- 在塔克拉玛干沙漠累计绿化面积
256.3万平方米

- 顺北油气田自2016年开发以来,累计铺设草方格
1826.68万平方米



扫码
朝阳足音公众号
了解更多



新疆阿克苏地区沙雅县第四小学的学生来到大漠深处,听石油叔叔讲解梭梭防护林的故事。
李学仁 摄



位于沙漠边缘的塔河油田通过稀释盐碱度或换土法,解决了戈壁的绿化难题。如今,大漠、塔里木河、胡杨林和井架相映成画。
石立斌 摄

来自四川的代可国、陈六瑞夫妇已经在塔克拉玛干沙漠铺草方格10年了。他们说,在这里工作虽然辛苦,但能攒下钱,也能看得见沙漠真的在变样。
赵继沛 摄



顺北油气田位于“死亡之海”塔克拉玛干沙漠腹地。这里绿化成本高、难度大,西北油田通过铺草方格的方式进行防风固沙,成效显著。
李学仁 摄