

[关于我们](#)[本会介绍](#)[领导机构](#)[专业委员会](#)[会员单位](#)

勘探与钻采工程

辽河油田双229块52口井日增油40.9吨(图)

2023/12/22 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油报2023-12-21]



罐车运送液态二氧化碳驶入双229块二氧化碳试注现场。

截至12月15日,辽河油田双229块CCUS先导试验已完成22口注气井的转注工作,阶段注入二氧化碳7.8万吨,完成全年配注量的95%。与这些注入井对应的52口采油井见到增产效果。对比注气前,合计日增油40.9吨,阶段累计增油1.5万吨。

双229块自投入勘探开发以来,一直依靠天然能量开采,自然递减率最高时达40%以上,主要原因是无法注水补能。为此,辽河油田通过反复优选补能方式,决定在这个区块实施二氧化碳驱油试验。目前,双229块正在建设二氧化碳循环注入站,二氧化碳净化处理功能也在建设中。全部投运后,可以实现密闭状态下二氧化碳就地循环,大大减少外购二氧化碳量,降低试验成本。

位于辽宁省盘锦市大洼区的双229块,属于典型的特低渗岩性油藏。2021年8月,双229块CCUS先导试验项目启动,成为中国石油CCUS“四大六小”项目之一。2022年3月,《双229块注128井区沙一段特低渗油藏驱油碳埋存先导试验方案》通过股份公司批复,整体部署11注39采,动用储量358万吨,较原方式预计提高采收率32.5%,阶段末累计埋存二氧化碳236万吨。

友情链接

[中国民生新闻网](#) [民生频道网](#)