



中国石化胜利油田
SINOPEC SHENGLI OILFIELD

首页 | 中国石化网站群 | 官方微博 | 中国石化



关于我们

新闻动态

业务介绍

信息公开

人力资源

科技创新

美丽油田



首页 >> 科技创新 >> 科研领域

孤东采油厂冷采冻胶堵水技术治理低效水平井效果显著

近日，孤东采油厂采油管理五区技术人员在KD32P24井运用冷采注冻胶堵水技术后，日增油5吨，阶段累增油265吨，为低效水平井治理提供新方向。

KD32P24井位于孤东采油厂新滩油田KD18区块，该区块主要特点为边底水活跃，油稠、出砂严重，为常规边底水稠油油藏。该井投产后，含水上升突破较快，目前已实施

3轮次氮气调剖，效果逐轮次递减。措施前，该井日产液31.2吨，日产油0.3吨，综合含水98.8%，低效状况突出。

孤东采油管理五区技术人员认真分析、梳理油藏资料，明确了底水锥进导致综合含水升高的主要原因，编写了水平井堵水工艺设计方案，采用冷采冻胶堵水技术思路，封堵水窜通道，提高单井采收率。措施后，该井日产液19.9吨，日产油5.8吨，含水70.8%，含水下降28%，预计周期内累增油500吨，投入产出比高达为2.9。

信息来源：

2020-10-15

© 中国石化胜利油田版权所有2013-2014 京ICP备 05037230 号

联系我们

地址：山东省东营市东营区济南路258号 邮政编码：257001 电话：（0546）-8552074

技术支持：石化盈科信息技术有限责任公司