



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 >> 科技动态

胜利油田稠油冷采国家重点项目获阶段成果

近日，胜利油田牵头的国家重点研发计划“稠油化学复合冷采基础研究与工业示范”项目中期总结视频会议召开。据悉这项为期五年的研究项目刚过半，已取得较为丰硕的成果。

我国稠油储量40亿吨，热采年产油量约1500万吨，以蒸汽吞吐开采方式为主，采收率不到20%，为实现能源安全，亟需技术变革，而化学复合冷采驱油是实现上述转变的

根本途径。“稠油化学复合冷采基础研究与工业示范”研究期限从2019年至2024年，力争通过五年的攻关，形成稠油化学复合冷采驱油关键技术，实现稠油开采从热采加热降黏向冷采化学降黏转变。

该项目共设置五个课题，其中胜利油田承担的课题五“稠油化学复合驱冷采工业示范应用”是对课题一到四研究成果的集成应用，它的研究及完成情况意义重大。课题启动两年来，开展了1000余组室内实验、近200套油藏数值模拟方案研究，完成3个示范区方案的编制等工作，超额完成了合同规定的12个专题任务。在油藏筛选、示范单元描述、先导试验方案等研究方面，取得四项重要成果。

据了解，该项目最终目标是建成2个工业化应用示范区，提高采收率5个百分点以上，平衡油价50美元/桶以内。

信息来源:

2021-09-03

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