

业绩信息汇总表

标段(包)编号: 26-CNCCC-FW-YQ-1892/01

标段(包)名称: 北京研究中心-超深水气田水合物一体化防控多相流仿真技术研究-2047556497636003842

| 投标人 | 序号 | 合同对方名称 | 签订日期 | 履约情况 | 标的物名称 | 标的物数量 |
|------------|----|----------------------------|------------|--|------------------------------|-------|
| 中国石油大学(北京) | 2 | 华东管道设计院有限公司 | 2023年12月 | 已验收 | 鲁宁线停输再启动研究项目 | 1 |
| 中国石油大学(华东) | 1 | 中海石油(中国)有限公司北京研究中心 | 2023.08.24 | 已结题 | 深水水下油气集输系统水合物/蜡堵塞预测及解堵技术研究测试 | 1 |
| 中国石油大学(华东) | 2 | 中海石油(中国)有限公司北京研究中心 | 2025.06.19 | 已结题 | 开平11-4油田18-1区井筒流动安全保障方案研究 | 1 |
| 中国石油大学(华东) | 3 | 中海石油(中国)有限公司北京研究中心 | 2024.11.23 | 已结题 | 海上高凝油安全停输含水率边界研究 | 1 |
| 中国石油大学(华东) | 4 | 中海石油(中国)有限公司北京研究中心 | 2023.06.05 | 已结题 | 气液混输管道水击压力规律实验测试 | 1 |
| 西南石油大学 | 1 | 国家石油天然气管网集团有限公司油气调控中心 | 2024年1月24日 | 2024年1月至2024年12月按合同约定构建了机器学习技术与机理模型相结合的方式方法,建立了基于数据和机理模型结合的管段模型、压缩机组模型,以及阀门等工艺逻辑变化模型。 | 基于数据和机理模型的天然气管道在线仿真技术研究 | 1 |
| 西南石油大学 | 2 | 国家石油天然气管网集团有限公司科学技术研究总院分公司 | 2023年6月12日 | 2023年6月至2024年11月按合同要求完成了在线仿真模型自适应及状态方程轻量化开发工作,实现了天然气管道可调参数自适应修正模型,提交了算法研究报告、状态方程轻量化计算程序详细设计文 | 天然气管网在线仿真模型自适应及状态方程轻量化开发 | 1 |

| | | | | | | |
|--------|---|----------------------------|-------------|---|--|---|
| | | | | 件。 | | |
| 西南石油大学 | 3 | 内蒙古西部天然气股份有限公司 | 2025年9月29日 | 2025年9月至2026年4月按合同要求于在线模拟仿真系统上进行扩容，增设了包临管道仿真系统，实现了新建管道仿真预警功能，构建了内蒙古天然气管网智能调控优化模型，提出了内蒙古天然气管网调控优化模型求解算法，开发与应用了内蒙古天然气管网系统调控方案智能生成模块，形成了内蒙古西部天然气管网系统调控方案智能生成技术以及对现有系统的功能进行了升级优化。 | 在线模拟仿真系统二期建设项目 | 1 |
| 西南石油大学 | 4 | 国家石油天然气管网集团有限公司科学技术研究总院分公司 | 2023年7月27日 | 2023年7月至2023年11月按合同规定完成了天然气水合物预测与防治技术国内外对标研究、天然气长输管道水合物生成条件预测模型比选研究和天然气长输管道水合物生成动力学研究。 | 长输管道天然气水合物预测与防治技术对标及生成动力学研究 | 1 |
| 西南石油大学 | 5 | 重庆相国寺储气库有限公司 | 2024年10月25日 | 2024年10月至2025年8月按合同要求完成了采气期水合物生产规律及影响因素研究、注采站及管线水合物预测模型建立以及水合物风险控制措施优化。 | 重庆相国寺储气库有限公司2024-2025年采气期水合物抑制技术优化研究技术 | 1 |

