



新焉参1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2016年9月9日08:00~2016年9月10日08:00

| | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|--|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| 井点地理位置 | 新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州焉耆县境内 | | 构造位置 | 焉耆盆地焉耆隆起区 | | 填报人 | |
| 目的层段 | 古近系、下侏罗统八道湾组 (J _{1b}) 和石炭系 | | 设计井深 (m) | 2500.00 | | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 11 | 当前井深 (m) | 1161.00 | 日进尺 (m) | 175.00 | | |
| 钻遇地层 | 新近系 | 垂深 (m) | 1161.00 | 钻头规范 (mm) | 311.2 | | |
| 施工情况 | 08:00-17:00钻进-17:30循环钻井液-18:00测斜 (测深1056.25m, 井斜0.38°, 方位202.56°) -08:00钻进。 | | | | | | |
| 钻井液性能 | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | 0.5 | | | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | 1.10 | 1.11 | 粘度 (s) | 39 | | |
| | 电导率 (s/m) | 13.1 | 15.3 | 初切 (mg/cm ²) | 1 | | |
| | 温度 (°C) | 56 | 57 | 终切 (mg/cm ²) | 4 | | |
| | 失水 (mL) | 8 | 含砂 (%) | 0.2 | PH值 | 9 | |
| 钻具结构 | Φ 311.2mmPDC钻头+630×630+Φ 203mm无磁钻铤×1根+Φ 310mm扶正器+Φ 203mm钻铤×2根+631×410+Φ 178mm钻铤×6根+Φ 127mm加重钻杆×5根+Φ 127mm钻杆 | | | | | | |
| 测点深度 (m) | 井斜° | 方位° | | | | | |
| 1056.25 | 0.38 | 202.56 | | | | | |
| 时效分析 | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 17.00 | 扩划眼 | 2.00 | 非生产时间 | 复杂 | |
| | 起下钻 | | 循环钻井液 | 0.50 | | 修理 | |
| | 接单根 | 2.00 | 地质循环 | | | 组织停工 | |
| | 换钻头 | | 测井/测斜 | 0.50 | | 等停 | |
| | 固井/下套管 | | 辅助 | 2.00 | | 等甲方指令 | |
| 录井资料 | | | | | | | |
| 岩性 | 杂色含砾粗砂岩、粗砂岩, 灰色泥质粉砂岩, 棕灰色、棕黄色泥岩 | | | | | | |
| 异常显示 | | | | | | | |
| 气测异常 | | | | | | | |
| 后效显示 | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 573 | 岩屑捞至井深 (m) | | 1155.00 | 总烃 (%) | 0.003 | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ |
| | 0.0003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | S ₀ (mg/g) | S ₁ (mg/g) | S ₂ (mg/g) | T _{max} (°C) | GPI | OPI | TPI |
| | / | / | / | / | / | / | / |
| 取心情况 | / | | | | | | |
| 常规钻时 (min/m) | 最大 | 21.0 | 最小 | 1.5 | 一般 | 3~8 | |
| 取心钻时 (min/m) | 最大 | / | 最小 | / | 一般 | / | |
| 现场解吸气含量测定实验 | 解吸 | / | 岩性 | / | 解吸气含量 (m ³ /吨) | / | |
| | 测定井段 | / | | / | | / | |
| | (m) | / | | / | | / | |
| 新焉参1井现场照片 | | | 岩屑照片 | | | | |
|  | | |  | | | | |

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎、孙智超

日期：2016年9月10日