




新苏参1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：2020年4月21日08:00~2020年4月22日08:00

| | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----|--|
| 井点地理位置 | 新疆阿克苏市西南37km | | 构造位置 | 塔里木盆地阿瓦提凹陷 沙井子构造带 | | | 填报人 | | |
| 目的层段 | 主探寒武系肖尔布拉克组、兼探志留系柯坪塔格组和奥陶系鹰山组 | | 设计井深 (m) | 4700m | | | | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 145 | 当前井深 (m) | 4561.72 | 日进尺 (m) | / | | | 王玉龙 | |
| 钻遇地层 | 寒武系下统吾松格组 | 钻头类型 | / | 钻头规范 (mm) | / | | | | |
| 施工情况 | 8:00-9:00起钻, 甩加重钻杆-12:00下套管前准备-8:00下套管钻具传输至井深1834m | | | | | | | | |
| 钻井液性能 | 入口 | | 出口 | 泥饼 (mm) | 0.5 | | | 姬浩 | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | | 1.95 | / | 粘度 (s) | 58 | | | |
| | 电导率 (s/m) | | / | / | 初切 (mg/cm ²) | 2 | | | |
| | 温度 (°C) | | / | / | 终切 (mg/cm ²) | 6 | | | |
| | 失水 (mL) | 4 | 含砂 (%) | 0.3 | PH值 | 9.5 | | | |
| 钻具结构 | | | | | | | | 王玉龙 | |
| 时效分析 | | | | | | | | | |
| 生产时间 (h) | 纯钻进 | | 扩划眼 | | 非生产时间 | 复杂 | | 王玉龙 | |
| | 起下钻 | | 循环钻井液 | | | 修理 | | | |
| | 接单根 | | 地质循环 | | | 组织停工 | | | |
| | 换钻头 | | 测井/测斜 | | | 等候 | | | |
| | 固井/下套管 | 24:00:00 | 辅助 | | | 等甲方指令 | | | |
| 录井资料 | | | | | | | | 邱铁托 | |
| 岩性 | / | | | | | | | | |
| 异常显示 | / | | | | | | | | |
| 气测异常 | / | | | | | | | | |
| 后效显示 | / | | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | / | 岩屑捞至井深 (m) | | 4561.72 | 总烃 (%) | / | | | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ | | |
| | / | / | / | / | / | / | / | | |
| | 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 | / | 最小 | / | 一般 | / | | | |
| 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) | / | | / | | / | | | |
| | / | / | | / | | / | | | |
| 新苏参1井现场照片 | | | | 岩屑照片 | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

汇报人：刘宗浩、赵兴鹏

审核人：白忠凯

日期：2020年4月22日