
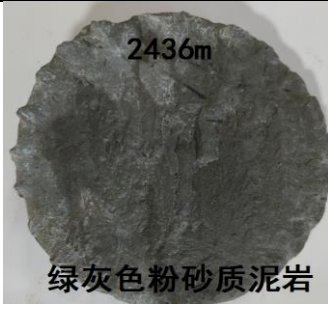


新苏参1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2019年9月26日08:00~2019年9月27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) | 4200m | | | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 42 | 当前井深 (m) | 2436.02 | 日进尺 (m) | 8.92 | 王玉龙 | | |
| 钻遇地层 | 志留系柯坪塔格组 | 钻头类型 | PDC | 钻头规范 (mm) | 311.2 | | | |
| 施工情况 | 8:00-9:30出芯, 调试取芯筒 (取芯进尺9.10m, 芯长9.10m, 收获率100%) -15:30下钻-17:00循环, 冲洗取芯筒-20:00取芯钻进-03:00起钻-4:00出芯 (取芯进尺8.92m, 芯长8.92m, 收获率100%) -6:00组接调试仪器-8:00下钻至井深262m | | | | | | | |
| 钻井液性能 | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | 0.2 | | 姬浩 | | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | 1.15 | 1.16 | 粘度 (s) | 43 | | | |
| | 电导率 (s/m) | 7.5 | 7.6 | 初切 (mg/cm ²) | 2 | | | |
| | 温度 (°C) | 53 | 55 | 终切 (mg/cm ²) | 7 | | | |
| | 失水 (mL) | 4.8 | 含砂 (%) | 0.3 | PH值 | | 8 | |
| 钻具结构 | Φ311.2mm钻头+Φ244mm1.25°单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ306mm扶正器+203.2钻铤5根+631*410+Φ177.8mm钻铤×8根+Φ127mm加重钻杆8根+Φ127mm钻杆 | | | | | | | |
| 时效分析 | | | | | | | | |
| 生产时间 (h) | 纯钻进 | 3:00:00 | 扩划眼 | | 非生产时间 | 复杂 | | 王玉龙 |
| | 起下钻 | 15:00:00 | 循环钻井液 | 1:00:00 | | 修理 | | |
| | 接单根 | | 地质循环 | | | 组织停工 | | |
| | 换钻头 | | 测井/测斜 | | | 等停 | | |
| | 固井/下套管 | | 辅助 | 5:00:00 | | 等甲方指令 | | |
| 录井资料 | | | | | | | | |
| 岩性 | 2427-2436m绿灰色粉砂质泥岩 | | | | | | 黄勇 | |
| 异常显示 | / | | | | | | | |
| 气测异常 | / | | | | | | | |
| 后效显示 | / | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 2 | 岩屑捞至井深 (m) | | 2429.00 | 总烃 (%) | 0.072 | | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ | |
| | 0.0656 | 0.0008 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| | S ₀ (mg/g) | S ₁ (mg/g) | S ₂ (mg/g) | T _{max} (°C) | GPI | OPI | TPI | |
| | 0.0056 | 0.0321 | 0.0754 | 454.4 | 0.0432 | 0.1124 | 0.2432 | |
| 取心情况 | / | | | | | | | |
| 常规钻时 (min/m) | 最大 | 57.0 | 最小 | 10.0 | 一般 | 15.0 | | |
| 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：孙鹏，赵兴鹏

审核人：白忠凯

日期：2019年9月27日