





黑宝地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：2018年10月31日08:00~2018年11月1日8:00

| | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|-----------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| 井点地理位置 | 黑龙江省双鸭山市宝清县朝阳乡 | | 构造位置 | 三江盆地前进坳陷 | | 填报人 | |
| 目的层段 | 石炭系珍子山组 | | 设计井深 (m) | 1650.00 | | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 73 | 当前井深 (m) | 818.50 | 日进尺 (m) | 8.20 | | |
| 钻遇地层 | k ₁ (?, 待定) | 垂深 (m) | / | 钻头规范 (mm) | Φ80 | | |
| 施工情况 | 取心钻进 | | | | | | |
| 钻井液性能 | 入口 | 1.10 | 出口 | 1.18 | 泥饼 (mm) | 1 | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | | | | 粘度 (s) | 34.0 | |
| | 电导率 (s/m) | 0.4 | 0.2 | | 初切 (mg/cm ²) | / | |
| | 温度 (°C) | 13 | 18 | | 终切 (mg/cm ²) | / | |
| | 失水 (mL) | 8 | 含砂 (%) | 0.03 | PH值 | 8 | |
| 钻具结构 | Φ80mm取心钻头+Φ80.5mm扩孔器+Φ75mm岩心管+Φ80.5mm扩孔器+Φ73mm钻杆+方钻杆 | | | | | | |
| 测点深度 (m) | / | 井斜° | / | 方位° | / | | |
| 时效分析 | | | | | | | |
| 生产时间 (h) | 纯钻进 | 5:00:00 | 扩划眼 | | 非生产时间 | 复杂 | |
| | 起下钻 | 5:00:00 | 循环钻井液 | | | 修理 | 4:00:00 |
| | 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 | 10:00:00 | | 等甲方指令 | |
| 录井资料 | | | | | | | |
| 岩性 | 肉红色花岗岩, 绿灰色闪长玢岩 | | | | | | |
| 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) | | | / | 总烃 (%) | 0.011-0.027 |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ |
| | 0.001-0.008 | 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 | 取心进尺8.20m, 心长8.20m, 采取率100%。 | | | | | | |
| 常规钻时 (min/m) | 最大 | 47.0 | 最小 | 33.0 | 一般 | 37.00 | |
| 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) | / | | / | | / | |
| 岩心照片 | | | 岩心照片 | | | | |
|  | | |  | | | | |

汇报人：王丹丹、刘旭锋

审核人：张文浩

日期：2018年11月1日

