



吉宁地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：2019年12月15日08:00 ~ 2019年12月16日 8:00

| | | | | | | | |
|-----------------------|---|----------------|----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| 井点地理位置 | 松原市宁江区伯都乡稻田队2km处 | | | 构造位置 | 松辽盆地中央凹陷区 | | 填报人 |
| 目的层段 | 白垩系上统嫩江组一、二段、青山口组一段 | | | 设计井深 (m) | 1500 | | 代登亮 |
| 钻井施工情况 | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 80 | 当前井深 (m) | 1383.30 | 当日进尺 (m) | 8.30 | | |
| 钻遇地层 | 青山口组 | 垂深 (m) | | 钻头规范 (mm) | φ99 | | |
| 施工情况 | 提下钻，扫孔；正常钻进；人员安全。 | | | | | | |
| 钻井液性能 | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | 0.5 | | | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | 1.06 | 1.07 | 粘度 (s) | 49 | | |
| | 电导率 (s/m) | | | 初切 (mg/cm ²) | | | |
| | 温度 (°C) | | | 终切 (mg/cm ²) | | | |
| 失水 (mL) | 7 | 含砂 (%) | 0.50 | PH值 | 9 | | |
| 钻具结构 | 99mm钻头+91mm钻具+钻杆 | | | | | | |
| 测点深度 | 井斜 | 方位 | 位移 | | | | |
| 时效分析 | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 9h20m | 扩划眼 | 非生产时间 | 事故 | | |
| | 起下钻 | 8h30m | 循环钻井液 | | 修理 | | |
| | 接单根 | 4h10m | 地质循环 | | 组织停工 | | |
| | 换钻头 | | 测井/测斜 | | 其他情况 | 2h | |
| | 固井/下套管 | | 试压 | | 等甲方指令 | | |
| 录井资料 | | | | | | | |
| 岩性 | 灰黑色泥岩 | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 岩屑捞至井深 (m) | | | 总烃 (%) | | | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ |
| | | | | | / | / | / |
| 取心情况 | 1375.0-1383.3m, 岩性为灰黑色泥岩, 岩心长8.3m, 进尺长为8.3m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺为1383.3m, 岩心总长度为1240.3m, 岩心总收获率为89.66%。 | | | | | | |
| 显示情况 | | | | | | | |
| 取心钻时 (min/m) | 最大 | | 最小 | 一般 | | | |
| 现场解吸气含量测定实验 | 解吸测定井段 (m) | / | 岩性 | / | 解吸气含量 (m ³ /吨) | / | |
| | | / | | / | | / | |
| | | / | | / | | / | |
| 岩心照片(1375.0-1383.30m) | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 汇报人：代登亮 | | | 审核人：徐银波 | | | 日期：2019年12月16日 | |