



黑兰地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9月27日8:00 ~ 2019年9月28日8:00

| | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----|
| 井点地理位置 | 黑龙江省绥化市兰西县隆安村 | | 构造位置 | 松辽盆地东北隆起区 | | 填报人 | |
| 目的层段 | 青山口组一段 | | 设计井深 (m) | 500 | | 詹天宇 | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 10 | 当前井深 (m) | 160.70 | 当日进尺 (m) | 47.20 | | |
| 钻遇地层 | 嫩江组 | 垂深 (m) | | 钻头规范 (mm) | 100 | | |
| 施工情况 | 人员安全，机械正常。 | | | | | | |
| 钻井液性能 | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | 0.5 | | 霍光 | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | 1.06 | 1.08 | 粘度 (s) | 34 | | |
| | 电导率 (s/m) | | | 初切 (mg/cm ²) | | | |
| | 温度 (°C) | | 5.0 | 终切 (mg/cm ²) | | | |
| | 失水 (mL) | 10 | 含砂 (%) | 1.5 | PH值 | | 8.5 |
| 钻具结构 | 100mm钻头+93 (75) mm取心筒+50mm钻杆 | | | | | | |
| 测点深度 | 井斜 | 方位 | 位移 | | | | |
| 时效分析 | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 15h | 扩划眼 | 非生产时间 | 事故 | | |
| | 起下钻 | 9h | 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 | | 其他情况 | | |
| | 固井/下套管 | | 试压 | | 等甲方指令 | | |
| 录井资料 | | | | | | | |
| 岩性 | 灰色泥岩 | | | | | | |
| 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 | nC ₅ | |
| 取心情况 | 正常 | | | | | | |
| 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 (113.50-160.70m) | | | | | | | |
| 黑兰地1井 第29箱 孔深 113.50m - 117.60m | | 黑兰地1井 第30箱 孔深 117.60m - 126.00m | | 黑兰地1井 第31箱 孔深 126.00m - 132.00m | | 黑兰地1井 第32箱 孔深 132.00m - 138.00m | |
| | | | | | | | |
| 黑兰地1井 第33箱 孔深 138.00m - 144.00m | | 黑兰地1井 第34箱 孔深 144.00m - 150.00m | | 黑兰地1井 第35箱 孔深 150.00m - 156.00m | | 黑兰地1井 第36箱 孔深 156.00m - 160.70m | |
| | | | | | | | |
| 汇报人：詹天宇 | | 审核人：徐银波 | | 日期：2019年9月28日 | | | |