



云宁地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：2018年10月26日08:00~2018年10月27日08:00

| | | | | | | | | |
|---------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|----|
| 井点地理位置 | 云南省宁蒗彝族自治县蝉战河乡木瓜村 | | | 构造位置 | 李子河向斜 | | | |
| 目的层段 | 泥盆系大槽子组 | | | 设计井深 (m) | 1500 | | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 27 | 当前井深 (m) | 75.46 | 日进尺 (m) | 0.00 | | | |
| 钻遇地层 | 第四系 | 垂深 (m) | | 钻头规范 (mm) | / | | | |
| 施工情况 | 8:00-11:00通孔 (水泥凝固差) -8:00提168mm套管, 下175mm钻头扩孔至42m。 | | | | | | | |
| 钻井液性能 | | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | / | | | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | 1.20 | 1.20 | 粘度 (s) | 19 | | | |
| | 电导率 (s/m) | / | / | 初切 (mg/cm ²) | / | | | |
| | 温度 (°C) | 14.00 | / | 终切 (mg/cm ²) | / | | | |
| | 失水 (mL) | / | 含砂 (%) | / | PH值 | 9 | | |
| 录井资料 | | | | | | | | |
| 岩性 | / | | | | | | | |
| 异常显示 | / | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | / | 岩屑捞至井深 (m) | / | 总烃 (%) | 0.0000 | | | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ | |
| | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | / | |
| 地化录井 | 岩性 | | | | | | | |
| | S ₀ (mg/g) | S ₁ (mg/g) | S ₂ (mg/g) | T _{max} (°C) | GPI | OPI | TPI | |
| | / | / | / | / | / | / | / | |
| 元素扫描 | 元素扫描 | | | | 伽马扫描 | | | |
| | Fe (%) | / | Ca (%) | / | P (%) | / | U (ppm) | / |
| | AL (%) | / | K (%) | / | S (%) | / | Th (ppm) | / |
| | Si (%) | / | Mg (%) | / | Cl (%) | / | K (%) | / |
| | Mn (%) | / | Ti (%) | / | | 最大 | 最小 | 一般 |
| 取心情况 | 进尺 m, 芯长 m, 取芯率 % | | | 钻时 (min/m) | / | / | / | |
| 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) | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 云宁地1井现场照片 | | | | | | | | |
| / | | | | | | | | |

汇报人：韩金龙 审核人：张子亚

2018年10月27日