






鄂红地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：2017年10月19日08:00至2017年10月20日08:00

| | | | | | | |
|---|--|-----------------------|---|--------------------------|---------------------------|----|
| 井点地理位置 | 湖北省神农架林区红坪镇红举村 | | 构造位置 | 神农架复背斜北翼 | | |
| 目的层段 | 下寒武统牛蹄塘组 | | 设计井深 (m) | 1915 | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | |
| 施工累计天数 | 97 | 当前井深 (m) | 1637.98 | 日进尺 (m) | 22.18 | |
| 钻遇地层 | 下寒武统石牌组 | 垂深 (m) | 1637.98 | 钻头规范 (mm) | 77.00 | |
| 施工情况 | 2017年10月19日08:00至2017年10月20日08:00, 四开正常钻进。钻探总进尺1637.98m (天气: 多云, 8°C-13°C)。 | | | | | |
| 钻井液性能 | | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | / | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | / | 1.05 | 粘度 (s) | 80.00 | |
| | 电导率 (s/m) | / | / | 初切 (mg/cm ²) | / | |
| | 温度 (°C) | / | / | 终切 (mg/cm ²) | / | |
| | 失水 (mL) | / | 含砂 (%) | 0.0 | PH值 | 8 |
| 录井资料 | | | | | | |
| 岩性 | 灰黑色含钙粉砂质泥岩夹薄层钙质粉砂岩 | | | | | |
| 异常显示 | 无异常显示 | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | / | 岩屑捞至井深 (m) | / | 总烃 (%) | 1.373 | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | |
| | 0.985 | 0.000 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | |
| 地化录井 | 岩性 | | | | | |
| | S ₀ (mg/g) | S ₁ (mg/g) | S ₂ (mg/g) | T _{max} (°C) | GPI | |
| 元素扫描 | 元素扫描 | | | 伽马扫描 | | |
| | Fe (%) | / | Ca (%) | / | P (%) | / |
| | AL (%) | / | K (%) | / | S (%) | / |
| | Si (%) | / | Mg (%) | / | Cl (%) | / |
| | Mn (%) | / | Ti (%) | / | 最大 | 最小 |
| 取心情况 | 取芯率100% | | 钻时 (min/m) | 22.00 | 14.00 | |
| 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) | |
| | | | | | | |
| 鄂红地1井施工现场 | | | 钻井岩心照片 | | | |
|  | 第三百五十八箱 | | 第三百五十九箱 | | | |
| |  | |  | | | |
| | 第三百六十箱 | | 第三百六十一箱 | | | |
| |  | |  | | | |

汇报人：雷玉雪

审核人：宋腾

填报日期：2017年10月20日