



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8月31日08:00至2017年9月1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 | 48 | 当前井深 (m) | 1047.42 | 日进尺 (m) | 36.29 | |
| 钻遇地层 | 下奥陶统覃家庙组 | 垂 深 (m) | 1011.13 | 钻头规范 (mm) | 98.00 | |
| 施工情况 | 2017年8月31日08:00至2017年9月1日08:00, 三开正常取芯钻进, 钻探井深1047.32m。钻探总进尺1047.32m (天气: 阴转小雨, 12℃-23℃)。 | | | | | |
| 钻井液性能 | | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | / | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | / | 1.03 | 粘度 (s) | 44.00 | |
| | 电导率 (s/m) | / | / | 初切 (mg/cm ²) | / | |
| | 温度 (℃) | / | / | 终切 (mg/cm ²) | / | |
| 失水 (mL) | / | 含砂 (%) | 0.0 | PH值 | 8 | |
| 录井资料 | | | | | | |
| 岩 性 | 豆粒鲕粒灰岩, 断层角砾岩, 泥岩 | | | | | |
| 异常显示 | 无异常 | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | / | 岩屑捞至井深 (m) | / | 总烃 (%) | 0.613 | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | |
| | 0.584 | 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} (℃) | GPI | |
| 元素扫描 | 元素扫描 | | | 伽马扫描 | | |
| | Fe (%) | / | Ca (%) | / | P (%) | / |
| | AL (%) | / | K (%) | / | S (%) | / |
| | Si (%) | / | Mg (%) | / | Cl (%) | / |
| 取心情况 | 取芯率100% | | 钻时 (min/m) | 30.00 | 12.00 | 15.00 |
| | 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 | | | |
|  | 第二百一十七箱 | | 第二百一十八箱 | | | |
| |  | |  | | | |
| | 第二百一十九箱 | | 第二百二十箱 | | | |
| |  | |  | | | |

汇报人：雷玉雪

审核人：宋腾

填报日期：2017年9月1日