




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7月17日08:00至2017年7月18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 | 3 | 当前井深 (m) | 37.76 | 日进尺 (m) | 14.43 | | | |
| 钻遇地层 | 下志留统新滩组 | 垂深 (m) | 37.76 | 钻头规范 (mm) | 122.00 | | | |
| 施工情况 | 2017年7月17日08:00至2017年7月17日14:30, 进行二开钻具组合安装准备二开钻进, 二开钻具组合为122mm钻头+114mm绳索取芯钻具+114mm钻杆+89mm主动钻杆。2017年7月17日14:30至2017年7月18日08:00, 进行二开钻进, 钻探进尺14.43m, 钻探总进尺37.76m, (天气: 晴, 20℃-33℃)。 | | | | | | | |
| 钻井液性能 | 入口 | 出口 | | 泥饼 (mm) | / | | | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | / | 1.02 | 粘度 (s) | 29.00 | | | |
| | 电导率 (s/m) | / | / | 初切 (mg/cm ²) | / | | | |
| | 温度 (℃) | / | / | 终切 (mg/cm ²) | / | | | |
| | 失水 (mL) | / | 含砂 (%) | 1.0 | PH值 | 8 | | |
| 录井资料 | | | | | | | | |
| 岩性 | 下志留统新滩组, 灰绿色粉砂质泥岩 | | | | | | | |
| 异常显示 | 无异常 | | | | | | | |
| 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 | |
| | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 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 | 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 | 取芯长度13.13m, 取芯率91% | | 钻时 (min/m) | 50.00 | 30.00 | 35.00 | | |
| 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 | | | | | | |
|  | 第五箱 | | 第六箱 | | | | | |
| |  | |  | | | | | |
| | 第七箱 | |  | | | | | |

汇报人：雷玉雪

审核人：宋腾

填报日期：2017年7月18日