# 鄂建地2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09月9日08:00～2018年09月10日08:00

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 井点地理位置 | 湖北省恩施土家族苗族自治州建始县业州镇大坪村 | | | 构造位置 | 湘鄂西褶皱带中央复背斜长梁背斜西北翼 | |
| 目的层段 | 五峰组-龙马溪组 | | | 设计井深（m） | 1500 | |
| **钻井施工情况** | | | | | | |
| 施工累计天数 | 18 | 当前井深（m） | | 374.28 | 日进尺（m） | 22.20 |
| 钻遇地层 | 纱帽组 | 岩心采长（m） | | 21.10 | 钻头规范（mm） | 95*11 |
| 施工情况 | 8:00-8:00绳索取芯钻进。 | | | | | |
| 钻井液性能 | | | 入口 | 出口 | 泥饼（mm） | / |
| | 泥浆密度（g/cm$^3$） | | 1.05 | 1.05 | 粘度（s） | 22 |
| | 电导率（s/m） | | / | / | 初切（mg/cm$^2$） | / |
| | 温度（℃） | | 23.00 | 23.00 | 终切（mg/cm$^2$） | / |
| | 失水（mL） | / | 含砂（%） | / | PH值 | / |
| **录井资料** | | | | | | |
| 岩　　性 | 352.08-357.08m，浅灰色粉砂岩，粉砂质结构，块状构造，成分主要为石英，含5%以上矿铁矿及暗色矿物，星散状或斑点状分布，局部见较多裂隙，斜向发育透镜状石英，岩心较碎，断口平坦状，性硬，致密。<br>357.08-374.28m，灰绿色、深绿色泥岩，泥质机构，条带状构造，岩性主要为泥岩，夹条带状石英粉砂岩，性较软，吸水性一般，岩心较完整，断口平坦状，致密。 | | | | | |
| 异常显示 | 无 | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | / | | 岩屑捞至井深（m） | / | 总烃（%） | |
| 组分(%) | $C_1$ | $C_2$ | $C_3$ | $iC_4$ | $nC_4$ | $iC_5$ | $nC_5$ |
| | | | | | | | |
| 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 | 取芯进尺22.20m，芯长21.20m，采取率95.5%。 | | | 钻时（min/m） | 65.80 | 36.80 | 45.60 |
| 现场解吸气含量测定实验 | 解吸测定井段（m） | | 岩　性 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 鄂建地2井现场照片 | | | | | | | |

汇报人：　李凯　　审核人：王鹏　　2018年9月10日