# 鄂宜参2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**

时间：2018年2月25日08:00～2018年2月26日08:00

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 井点地理位置 | 湖北省宜昌市点军区泉水村七组 | | | | |
| 构造位置 | 鄂西黄陵背斜南缘 | | 设计井深（m） | 3250.00 | |
| **钻井施工情况** | | | | | |
| 施工累计天数 | 67 | 当前井深（m） | 2390.00 | 日进尺（m） | 10.00 |
| 钻遇地层 | 石牌组 | 垂　　深（m） | 2390.00 | 钻头规范（mm） | 311.20 |
| 施工情况 | 8:00--12:00钻进--13:00循环--15:30短起下钻完（短起下10柱）--18:00循环--02:00起钻完--08:00下钻未完（更换取芯钻具后下钻）。下一步工作：取芯钻进。 | | | | |
| 泥浆性能 | | 入口 | 出口 | 泥饼（mm） | 0.3 |
| | 钻井液密度（g/cm$^3$） | 1.10 | 1.10 | 粘度（s） | 60 |
| | 电导率（ms/cm） | 12.00 | 12.80 | 初切（mg/cm$^2$） | 0.5 |
| | 温度（℃） | 41.9 | 47.0 | 终切（mg/cm$^2$） | 1 |
| | 失水（mL） 4 | 含砂（%） | 0.3 | PH值 | 10 |

**录井资料**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 岩　　性 | 灰色砂质泥岩　灰色泥质粉砂岩 | | | | | | |
| 异常显示 | / | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 13 | | 岩屑捞至井深（m） | | 2390.00 | 总烃（%） | 0.05-0.1 |
| 组分(%) | $C_1$ | $C_2$ | $C_3$ | $iC_4$ | $nC_4$ | $iC_5$ | $nC_5$ |
| | 0.02-0.07 | 0.001-0.002 | / | / | / | / | / |
| 地化录井 | | | | | | | |
| | $S_0$（mg/g） | $S_1$（mg/g） | $S_2$（mg/g） | $T_{max}$（℃） | GPI | OPI | TPI |
| | | | | | | | |
| 元素扫描 | | | | | | | |
| | 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 | | | 常规钻时（min/m） | | 31.1 | 24.4 | 27.4 |
| | | | 取心钻时（min/m） | | | | |

| 钻井岩屑照片 | 现场施工照片 |
|---|---|
| | |

汇报人：刘会军　葛德春　　审核人：陈科　　周志　　日期：2018年2月26日