




# 鄂秭地4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07:00至7月18日07:00

|   |  |                       |                       |                          |                           |                 |                 |   |
|---|--|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|---|
| 井点地理位置  | 湖北省宜昌市秭归县泄滩乡向家河  |                       | 构造位置                  | 秭归盆地西南翼                  |                           |                 |                 |   |
| 目的层段  | 上三叠统沙镇溪组/下侏罗统香溪组   |                       | 设计井深 (m)              | 2100                     |                           |                 |                 |   |
| <b>钻井施工情况</b>   |  |                       |                       |                          |                           |                 |                 |   |
| 施工累计天数  | 248  | 当前井深 (m)              | 1823.06               | 日进尺 (m)                  | 0.00                      |                 |                 |   |
| 钻遇地层  | 聂家山组   | 垂深 (m)                | 1823.06               | 钻头规范 (mm)                | 95.00                     |                 |                 |   |
| 施工情况  | 07:00--12:00, 扩孔 (95mm钻头扩孔1820m--1823m)。12:00--07:00, 起钻换钻具 (77mm钻头), 配钻具。 |                       |                       |                          |                           |                 |                 |   |
| 钻井液性能   |  | 入口                    | 出口                    | 泥饼 (mm)                  | /                         |                 |                 |   |
|   | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )  | /                     | 1.02                  | 粘度 (s)                   | 19.4                      |                 |                 |   |
|   | 电导率 (s/m)  | /                     | /                     | 初切 (mg/cm <sup>2</sup> ) | /                         |                 |                 |   |
|   | 温度 (°C)  | /                     | /                     | 终切 (mg/cm <sup>2</sup> ) | /                         |                 |                 |   |
|   | 失水 (mL)  | /                     | 含砂 (%)                | 0.30                     | PH值                       | 8               |                 |   |
| <b>录井资料</b>   |  |                       |                       |                          |                           |                 |                 |   |
| 岩性  | 无  |                       |                       |                          |                           |                 |                 |   |
| 异常显示  | 无  |                       |                       |                          |                           |                 |                 |   |
| 捞取岩屑包数  | /  | 岩屑捞至井深 (m)            | /                     | 总烃 (%)                   | /                         |                 |                 |   |
| 组分 (%)  | C <sub>1</sub>   | C <sub>2</sub>        | C <sub>3</sub>        | iC <sub>4</sub>          | nC <sub>4</sub>           | iC <sub>5</sub> | nC <sub>5</sub> |   |
|   | /  | /                     | /                     | /                        | /                         | /               | /               |   |
| 地化录井  | 岩性   |                       |                       |                          |                           |                 |                 |   |
|   | S <sub>0</sub> (mg/g)  | S <sub>1</sub> (mg/g) | S <sub>2</sub> (mg/g) | T <sub>max</sub> (°C)    | 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  | 无  |                       | 钻时 (min/m)            | 无                        | 无                         | 无               |                 |   |
| 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 <sup>3</sup> /吨) | /               |                 |   |
|   |  | /                     |                       | /                        |                           | /               |                 |   |
|   |  | /                     |                       | /                        |                           | /               |                 |   |
| 鄂秭地4井施工现场   |  |                       |                       | 钻井岩心照片                   |                           |                 |                 |   |
|  |  |                       |                       | 无                        |                           |                 |                 |   |

汇报人：张肇鹏

审核人：张瑞；孟凡洋

填报日期：2017年7月18日