



# 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：2016年11月18日07:00至11月19日07:00

|   |                           |                       |                       |  |                           |                 |                 |   |
|---|---------------------------|-----------------------|-----------------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------|---|
| 井点地理位置  | 湖北省宜昌市秭归县砖屋岭村             |                       | 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)              | 1780   |                           |                 |                 |   |
| <b>钻井施工情况</b>   |                           |                       |                       |  |                           |                 |                 |   |
| 施工累计天数  | 7                         | 当前井深 (m)              | 47.08                 | 日进尺 (m)  | 9.33                      |                 |                 |   |
| 钻遇地层  | 沙溪庙组上段                    | 垂深 (m)                | 47.08                 | 钻头规范 (mm)  | 130.00                    |                 |                 |   |
| 施工情况  | 07:00-07:00, 正常钻进。        |                       |                       |  |                           |                 |                 |   |
| 钻井液性能   | 入口                        | 出口                    | 泥饼 (mm)               | /  |                           |                 |                 |   |
|   | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> ) | 1.02                  | 1.02                  | 粘度 (s)   | 19.5                      |                 |                 |   |
|   | 电导率 (s/m)                 | /                     | /                     | 初切 (mg/cm <sup>2</sup> )   | /                         |                 |                 |   |
|   | 温度 (°C)                   | 22                    | 22                    | 终切 (mg/cm <sup>2</sup> )   | /                         |                 |                 |   |
|   | 失水 (mL)                   | /                     | 含砂 (%)                | /  | PH值                       | 9               |                 |   |
| <b>录井资料</b>   |                           |                       |                       |  |                           |                 |                 |   |
| 岩性  | 灰白色细砂岩                    |                       |                       |  |                           |                 |                 |   |
| 异常显示  | 无异常                       |                       |                       |  |                           |                 |                 |   |
| 捞取岩屑包数  | /                         | 岩屑捞至井深 (m)            | /                     | 总烃 (%)   | 0.000                     |                 |                 |   |
| 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> |   |
|   | 0.000                     | 0.000                 | 0.000                 | 0.000  | /                         | /               | /               |   |
| 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  | 取心9.26m, 收获率为99.2%        |                       | 钻时 (min/m)            | 139.00   | 80.00                     | 127.00          |                 |   |
| 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 <sup>3</sup> /吨) | /               | /               |   |
|   | /                         | /                     |                       | /  |                           | /               |                 |   |
|   | /                         | /                     |                       | /  |                           | /               |                 |   |
| 鄂秭地4井施工现场   |                           |                       |                       | 钻井岩心照片   |                           |                 |                 |   |
|  |                           |                       |                       |  |                           |                 |                 |   |

汇报人：张肇鹏

审核人：张瑞；孟凡洋

填报日期：2016年11月19日