



# 鄂秭地 3 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 3 月 7 日 8:00~2017 年 3 月 8 日 8:00

|                                                                                     |                                    |          |          |           |                         |      |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|-----------|-------------------------|------|--------------------------|
| 井点地理位置                                                                              | 湖北省宜昌市秭归县杨林桥镇西洋坪村                  |          |          | 构造位置      | 黄陵背斜西南部庙垭子背斜东翼          |      |                          |
| 目的层段                                                                                | 上奥陶统一志留统龙马溪组                       |          |          | 设计井深      | 1514                    |      |                          |
| <b>钻井施工情况</b>                                                                       |                                    |          |          |           |                         |      |                          |
| 施工累计天数                                                                              | 123                                | 当前井深(m)  | 525      | 日进尺(m)    | 0                       |      |                          |
| 钻遇地层                                                                                | S <sub>1</sub> lr                  | 垂深(m)    | /        | 钻头规范(mm)  | 76.5                    |      |                          |
| 施工情况                                                                                | 正常钻进，当前实际深度 262.25 米，日进尺为 27.25 米。 |          |          |           |                         |      |                          |
| 钻井液性能                                                                               |                                    |          | 入口       | 出口        | 泥饼(mm)                  | /    |                          |
|                                                                                     | 泥浆密度(g/cm <sup>3</sup> )           |          |          |           | 粘度(s)                   |      |                          |
|                                                                                     | 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(%)    | /         | PH 值                    |      |                          |
| <b>录井资料</b>                                                                         |                                    |          |          |           |                         |      |                          |
| 岩性                                                                                  |                                    |          |          |           |                         |      |                          |
| 异常显示                                                                                | /                                  |          |          |           |                         |      |                          |
| 捞取岩屑包数                                                                              |                                    |          |          | 岩屑捞至井深(m) |                         |      |                          |
| 组分(%)                                                                               | C1                                 | C2       | C3       | iC4       | nC4                     |      | iC5                      |
|                                                                                     | /                                  | /        | /        | /         | /                       | /    | /                        |
| 地化录井                                                                                | 岩性                                 |          |          |           |                         |      |                          |
|                                                                                     | S0(mg/g)                           | S1(mg/g) | S2(mg/g) | Tmax(°C)  | CPI                     |      | OPI                      |
|                                                                                     | /                                  | /        | /        | /         | /                       | /    | /                        |
| 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                       |
| 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 3 井现场照片                                                                         |                                    |          |          | 岩心照片      |                         |      |                          |
|  |                                    |          |          |           |                         |      |                          |

汇报人：张春雷

日期：2017 年 3 月 8 日