



# 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 4 月 30 日 8:00~2017 年 5 月 1 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                                                                                | 上奥陶统一下志留统龙马溪组                    |          |          | 设计井深                                                                                 | 1514                    |    |                          |     |
| <b>钻井施工情况</b>                                                                       |                                  |          |          |                                                                                      |                         |    |                          |     |
| 施工累计天数                                                                              | 178                              | 当前井深(m)  | 565      | 日进尺(m)                                                                               | 10                      |    |                          |     |
| 钻遇地层                                                                                | S <sub>1</sub> lr                | 垂深(m)    | /        | 钻头规范(mm)                                                                             | 95.0                    |    |                          |     |
| 施工情况                                                                                | 正常钻进中，钻到 565 米位置，岩心已经很完整了，准备下套管。 |          |          |                                                                                      |                         |    |                          |     |
| 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                                                                                  | 灰绿色粉砂质泥岩                         |          |          |                                                                                      |                         |    |                          |     |
| 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                      | nC5 |
|                                                                                     | /                                | /        | /        | /                                                                                    | /                       | /  | /                        | /   |
| 地化录井                                                                                | 岩性                               |          |          |                                                                                      |                         |    |                          |     |
|                                                                                     | S0(mg/g)                         | S1(mg/g) | S2(mg/g) | Tmax(°C)                                                                             | CPI                     |    | 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 3 井现场照片                                                                         |                                  |          |          | 岩心照片                                                                                 |                         |    |                          |     |
|  |                                  |          |          |  |                         |    |                          |     |

汇报人：张春雷

日期：2017 年 5 月 1 日