



# 阳页1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：2016年7月17日00:00~2016年7月17日24:00

|   |  |                |                |  |                 |                           |                 |   |
|---|--|----------------|----------------|--|-----------------|---------------------------|-----------------|---|
| 井点地理位置  | 湖北省宜昌市长阳县贺家坪镇  |                |                |  |                 |                           |                 |   |
| 构造位置  | 黄陵背斜南翼   | 设计井深 (m)       | 3230.00        |  |                 |                           |                 |   |
| <b>钻井施工情况</b>   |  |                |                |  |                 |                           |                 |   |
| 施工累计天数  | 78.29  | 当前井深 (m)       | 2725.48        | 日进尺 (m)  | 0.00            |                           |                 |   |
| 钻遇地层  | ∈1n  | 垂深 (m)         | /              | 钻头规范 (mm)  | 311.20          |                           |                 |   |
| 施工情况  | 0:00-4:30下钻至1787.00m-6:00起钻至1098.00m见钻杆液面痕迹-7:30下钻至1787.00m-14:00配堵漏浆、维修液<br>压大钳-15:00下钻至2218.00m-15:30打堵漏浆13m <sup>3</sup> (浓度15%)、替浆19m <sup>3</sup> -16:30起钻至1863.00m见液面痕<br>迹-17:00灌浆30m <sup>3</sup> -17:30关半封闸板防喷器,小泵冲挤泥浆10m <sup>3</sup> (最高压力7MPa,缓慢下降至5MPa) -<br>18:00小泵冲挤泥浆2m <sup>3</sup> (稳压5MPa) -21:30承压堵漏 (由5MPa缓慢下降至2.5MPa) -23:30缓慢泄压 (半小<br>时泄压0.5MPa) -24:00循环泥浆<br>备注: 1、防汛情况: 21:30-24:00组织全员抗洪: 21:30开始下暴雨,人员迅速撤离到安全区域统一指挥抗洪<br>24:00雨量渐小,井场水位开始下降,险情解除,恢复生产。2、道路情况: 畅通。 |                |                |  |                 |                           |                 |   |
| 钻井液性能   | 入口   | 出口             | 泥饼 (mm)        |  |                 |                           |                 |   |
|   | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )  | 1.07           | 1.07           | 粘度 (s)   | 36              |                           |                 |   |
|   | 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  | /  |                |                |  |                 |                           |                 |   |
| 异常情况  | /  |                |                |  |                 |                           |                 |   |
| 捞取岩屑包数  | /  | 岩屑捞至井深 (m)     | 2725.00        | 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> |   |
|   | /  | 0.0000         | 0.0000         | 0.0000   | 0.00            | 0                         | 0.0000          |   |
| 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  | 累计进尺18.98m,累计心长18.88m,平均收获率99.5%。  |                |                | 常规钻时 (min/m)   | /               | /                         | /               |   |
|   |  |                |                | 取心钻时 (min/m)   |                 |                           |                 |   |
| 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) | /               |   |
|   |  |                |                |  |                 |                           |                 |   |
| 现场施工照片  |  |                |                | 岩心/岩屑照片  |                 |                           |                 |   |
|  |  |                |                |  |                 |                           |                 |   |

汇报人：宋腾 陈科

日期：2016年7月18日