



# 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22日00:00~2016年7月22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  | 83.29  | 当前井深 (m)       | 2810.00  | 日进尺 (m)                  | 22.00                     |                 |                 |    |
| 钻遇地层  | ∈1n  | 垂深 (m)         | /  | 钻头规范 (mm)                | 311.20                    |                 |                 |    |
| 施工情况  | 0:00-7:00待命, 清洗、保养设备 (因噪音影响, 老百姓阻拦施工) -7:15下钻至井底-15:00复合钻进至2802.00m-24:00滑动钻进至2810.00m<br>备注: 1、防汛情况: 正常。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> )  | 1.11           | 1.12   | 粘度 (s)                   | 44                        |                 |                 |    |
|   | 电导率 (s/m)  | 23             | 21   | 初切 (mg/cm <sup>2</sup> ) | 2                         |                 |                 |    |
|   | 温度 (°C)  | 44.7           | 45.9   | 终切 (mg/cm <sup>2</sup> ) | 4                         |                 |                 |    |
|   | 失水 (mL)  | 6              | 含砂 (%)   | 0.2                      | PH值                       | 9               |                 |    |
| <b>录井资料</b>   |  |                |  |                          |                           |                 |                 |    |
| 岩性  | 灰色含泥灰岩   |                |  |                          |                           |                 |                 |    |
| 异常情况  | /  |                |  |                          |                           |                 |                 |    |
| 捞取岩屑包数  | 22   | 岩屑捞至井深 (m)     | 2810.00  | 总烃 (%)                   | 0.4200                    |                 |                 |    |
| 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> |    |
|   | 0.3820   | 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)   | 61                       | 21                        | 31              |                 |    |
|   |  |                | 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23日