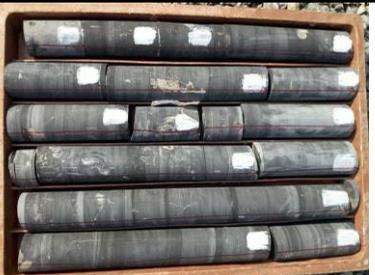




# 鄂红地1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2017年8月15日08:00至2017年8月16日08:00

|   |  |                       |                       |   |                           |                 |                 |    |
|---|--|-----------------------|-----------------------|---|---------------------------|-----------------|-----------------|----|
| 井点地理位置  | 湖北省神农架林区红坪镇红举村   |                       | 构造位置                  | 神农架复背斜北翼  |                           |                 |                 |    |
| 目的层段  | 下寒武统牛蹄塘组   |                       | 设计井深 (m)              | 1915  |                           |                 |                 |    |
| <b>钻井施工情况</b>   |  |                       |                       |   |                           |                 |                 |    |
| 施工累计天数  | 32   | 当前井深 (m)              | 457.73                | 日进尺 (m)   | 46.84                     |                 |                 |    |
| 钻遇地层  | 下志留统龙马溪组   | 垂 深 (m)               | 410.89                | 钻头规范 (mm)   | 98.00                     |                 |                 |    |
| 施工情况  | 2017年8月15日08:00至2017年8月16日08:00, 三开扫孔钻进至原井深后进行正常钻进, 钻探深度457.73m。钻探总进尺457.73m (天气: 晴, 21℃-28℃)。 |                       |                       |   |                           |                 |                 |    |
| 钻井液性能   | 入口   | 出口                    | 泥饼 (mm)               | /   |                           |                 |                 |    |
|   | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )  | /                     | 1.03                  | 粘度 (s)  | 28.00                     |                 |                 |    |
|   | 电导率 (s/m)  | /                     | /                     | 初切 (mg/cm <sup>2</sup> )  | /                         |                 |                 |    |
|   | 温度 (℃)   | /                     | /                     | 终切 (mg/cm <sup>2</sup> )  | /                         |                 |                 |    |
|   | 失水 (mL)  | /                     | 含砂 (%)                | 0.0   | PH值                       | 8               |                 |    |
| <b>录井资料</b>   |  |                       |                       |   |                           |                 |                 |    |
| 岩 性   | 深灰色泥岩夹粉砂质泥岩  |                       |                       |   |                           |                 |                 |    |
| 异常显示  | 无异常  |                       |                       |   |                           |                 |                 |    |
| 捞取岩屑包数  | /  | 岩屑捞至井深 (m)            | /                     | 总烃 (%)  | 0.283                     |                 |                 |    |
| 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> |    |
|   | 0.151  | 0.029                 | 0.000                 | 0.00  | 0.00 0.00                 | 0.00            | 0.00            |    |
| 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> (℃)  | 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  | 进行二开纠斜工作   |                       | 钻时 (min/m)            | 35.00   | 20.00                     | 25.00           |                 |    |
| 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) |                 |                 |    |
|   | 鄂红地1井施工现场  |                       |                       |   |                           |                 |                 |    |
|  | 钻井岩心照片   |                       |                       |   |                           |                 |                 |    |
|   | 第九十二箱  |                       |                       | 第九十三箱   |                           |                 |                 |    |
|   |            |                       |                       |  |                           |                 |                 |    |
|   | 第九十四箱  |                       |                       | 第九十五箱   |                           |                 |                 |    |
|   |            |                       |                       |  |                           |                 |                 |    |

汇报人：雷玉雪

审核人：宋腾

填报日期：2017年8月16日