



# 青柴地2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：2016年11月5日00:00~2016年11月5日24:00

|               |  |                |                |                          |                           |      |                 |                 |
|---------------|--|----------------|----------------|--------------------------|---------------------------|------|-----------------|-----------------|
| 井点地理位置        | 青海省海西州大柴旦行委团鱼山地区   |                | 构造位置           | 柴达木盆地赛什腾断陷               |                           | 填报人  |                 |                 |
| 目的层段          | 中侏罗统石门沟组下部含煤段  |                | 设计井深 (m)       | 600                      |                           | 丁章   |                 |                 |
| <b>钻井施工情况</b> |  |                |                |                          |                           |      |                 |                 |
| 施工累计天数        | 25   | 当前井深 (m)       | 333.94         | 日进尺 (m)                  | 0.00                      |      |                 |                 |
| 钻遇地层          | 石门沟组   | 垂深 (m)         |                | 钻头规范 (mm)                | 122.00                    |      |                 |                 |
| 施工情况          | 本工作日钻机液压系统故障，维修钻机，未进尺，当前井深333.94m。                       |                |                |                          |                           | 丁章   |                 |                 |
| 钻井液性能         |  | 入口             | 出口             | 泥饼 (mm)                  |                           | 丁章   |                 |                 |
|               | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )                                | 1.30           | 1.33           | 粘度 (s)                   | 49                        |      |                 |                 |
|               | 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                      | 8                         |      |                 |                 |
| 钻具结构          | 钻头：Φ122mm金刚石钻头；岩心管：Φ93mm岩心管外管，Φ75mm岩心管内管；钻杆：Φ91mm绳索取心钻杆。 |                |                |                          |                           | 丁章   |                 |                 |
| 测点深度          | 井斜   | 方位             |                | 位移                       |                           |      |                 |                 |
|               |  |                |                |                          |                           |      |                 |                 |
| <b>时效分析</b>   |  |                |                |                          |                           |      |                 |                 |
| 生产时间          | 纯钻进  |                | 扩划眼            |                          | 非生产时间                     | 事故   |                 |                 |
|               | 起下钻  | 2小时50分         | 循环钻井液          | 6小时20分                   |                           | 修理   | 14小时50分         |                 |
|               | 接单根  |                | 地质循环           |                          |                           | 组织停工 |                 |                 |
|               | 换钻头  |                | 测井/测斜          |                          |                           | 其他情况 |                 |                 |
|               | 固井/下套管   |                | 试压             |                          | 等甲方指令                     |      |                 |                 |
| <b>录井资料</b>   |  |                |                |                          |                           |      |                 |                 |
| 岩性            | 本工作日未进尺。   |                |                |                          |                           | 丁章   |                 |                 |
| 捞取岩屑包数        |  | 岩屑捞至井深 (m)     |                |                          | 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> |
|               |  |                |                |                          | /                         |      | /               | /               |
| 取心情况          | 本工作日未进尺。   |                |                |                          |                           |      |                 |                 |
| 显示情况          |  |                |                |                          |                           |      |                 |                 |
|               |  |                |                |                          |                           |      |                 |                 |
| 取心钻时 (min/m)  | 最大   |                |                | 最小                       |                           |      | 一般              |                 |
| 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) |      | /               |                 |
|               |  | /              |                | /                        |                           |      | /               |                 |
|               |  | /              |                | /                        |                           | /    |                 |                 |
| 岩心照片          |  |                |                |                          |                           |      |                 |                 |
|               |  |                |                |                          |                           |      |                 |                 |
| 汇报人： 丁章       | 审核人： 徐银波   |                |                | 日期： 2016年11月6日           |                           |      |                 |                 |