



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10月15日00:00~2016年10月15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 | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 4 | 当前井深 (m) | 96.68 | 日进尺 (m) | 22.96 | | |
| 钻遇地层 | 石门沟组 | 垂深 (m) | | 钻头规范 (mm) | 122.00 | 丁章 | |
| 施工情况 | 本工作日采用Φ122mm孔径钻进；设备工况良好，工作正常，钻进进尺22.96m，当前井深96.68m。 | | | | | | |
| 钻井液性能 | | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | | 丁章 | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | 1.22 | 1.26 | 粘度 (s) | 45 | | |
| | 电导率 (s/m) | | | 初切 (mg/cm ²) | | | |
| | 温度 (°C) | | | 终切 (mg/cm ²) | | | |
| | 失水 (mL) | 含砂 (%) | | PH值 | 8 | | |
| 钻具结构 | Φ122mm钻头，Φ120mm岩心管外管，Φ96mm岩心管内管，Φ122mm扩孔器，Φ118mm绳索取心钻杆。 | | | | | 丁章 | |
| 测点深度 | 井斜 | 方位 | 位移 | | | | |
| | | | | | | | |
| 时效分析 | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 15小时20分 | 扩划眼 | | 非生产时间 | 事故 | |
| | 起下钻 | 4小时30分 | 循环钻井液 | 2小时0分 | | 修理 | |
| | 接单根 | 2小时10分 | 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 | | |
| 录井资料 | | | | | | | |
| 岩性 | 钻遇地层为石门沟组；岩性为：73.72~74.59m为黑色煤层；74.59~77.97m为灰黑色叶状含炭粉砂质泥岩；77.97~80.19m为深灰色含炭质泥岩；80.19~81.40m为灰黑色炭质泥岩；81.40~81.62m为浅灰色含炭质纹层粉砂岩；81.62~83.71m为深灰~灰黑色含炭质粉砂质泥岩；83.71~85.72m为深灰色含钙质结核泥岩；85.72~86.68m为黑色煤层；86.68~88.91m为灰色含粉砂质泥岩；88.91~90.48m为深深灰~灰黑色炭质泥岩；90.48~91.20m为黑色煤层；91.20~92.50m为灰黑色炭质泥岩；92.50~93.08m为黑色煤层；93.08~当前井深为深灰色泥岩。 | | | | | 丁章 | |
| 捞取岩屑包数 | 岩屑捞至井深 (m) | | | 总烃 (%) | | | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | | iC ₅ |
| 取心情况 | 钻遇各岩层综合采取率最低为97%，取心情况良好。 | | | | | | |
| 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 ³ /吨) | / | |
| | | / | | / | | / | |
| | | / | | / | | / | |
| 岩心照片 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 汇报人： | 丁章 | 审核人： | 徐银波 | 日期： | 2016年10月16日 | | |