



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15日00:00~2016年11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 | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 35 | 当前井深 (m) | 417.62 | 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 | 自11月12日以来，由于井深381~392m井段煤层坍塌，上部地层缩颈，导致起下钻困难，进行扫孔作业，扫至原井深后地层反复坍塌，致使近几日未进尺；当前井深417.62m。 | | | | | | 丁章 |
| 钻井液性能 | | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | | | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | 1.35 | 1.38 | 粘度 (s) | 53 | | |
| | 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 | 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。 | | | | | | |
| 测点深度 | | 井斜 | | 方位 | | 位移 | |
| 时效分析 | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | | 扩划眼 | 20小时20分 | 非生产时间 | 事故 | |
| | 起下钻 | | 循环钻井液 | 3小时40分 | | 修理 | |
| | 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 | |
| 录井资料 | | | | | | | |
| 岩性 | 本工作日未进尺。 | | | | | | |
| 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 | nC ₅ |
| | | | | | / | / | / |
| 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 ³ /吨) | / | |
| | | / | | / | | / | |
| | | / | | / | | / | |
| 岩心照片 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 汇报人： 丁章 | 审核人：徐银波 | | | 日期：2016年11月16日 | | | |