



新呼地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：2016年8月10日9:00~2016年8月11日9:00

| | | | | | | | | |
|--|---|----------------|----------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------|--|
| 井点地理位置 | 新疆昌吉回族自治州呼图壁县辖区内境内，距雀儿沟镇东南约8.8km处 | | | 构造位置 | 准噶尔盆地南缘宁家河-三屯河北单斜构造带 | | 填报人 | |
| 目的层段 | 中侏罗统西山窑组B2煤层 | | | 设计井深 (m) | 1000 | | 黄云华 | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 10 | 当前井深 (m) | 175.71 | 日进尺 (m) | 17.20 | | | |
| 钻遇地层 | 头屯河组 | 垂深 (m) | | 钻头规范 (mm) | 105.00 | | | |
| 施工情况 | 9: 00-23: 30, 正常钻进; 23: 30-2: 00, 维修钻机; 2: 00-9: 00, 正常钻进。 | | | | | | | |
| 钻井液性能 | 泥浆密度 (g/cm ³) | | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | 46 | | |
| | 电导率 (s/m) | | | | 粘度 (s) | 46 | | |
| | 温度 (°C) | | | | 初切 (mg/cm ²) | | | |
| | 失水 (mL) | 6 | 含砂 (%) | 0.30 | 终切 (mg/cm ²) | 8.5 | | |
| PH值 | 8.5 | | | | | | | |
| 钻具结构 | Φ105mm金刚石+Φ95mm钻杆+Φ89mm方钻杆 | | | | | | | |
| 测点深度 | 井斜 | 方位 | 位移 | | | | | |
| 时效分析 | | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 6:40:00 | 扩划眼 | | | 事故 | | |
| | 起下钻 | 14:40 | 循环钻井液 | | | 修理 | 1:40 | |
| | 接单根 | 1:00:00 | 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 | 青灰色、紫红色砂岩 | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 岩屑捞至井深 (m) | | | 总烃 (%) | | 0.1011 | | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ | |
| | 0.0007 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | / | / | |
| 取心情况 | 本日取心8回次，取心进尺17.20m，心长17.20m，收获率100.00%。岩性为青灰色泥岩、青灰色、紫红色粉砂岩，淡青灰色细砂岩、中砂岩。 | | | | | | | |
| 显示情况 | | | | | | | | |
| 取心钻时 (min/m) | 最大 | 50 | 最小 | 17 | 一般 | 25 | | |
| 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) | / | | |
| | | / | | / | | / | | |
| | | / | | / | | / | | |
| 新呼煤地1井现场照片 | | | | 新呼煤地1井现场岩心 (岩屑) 照片 | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| 汇报人：朱宇 | 现场监理：陈福根 | | | 审核人：毕彩芹 | | 日期：2016. 8. 11 | | |