# 新呼参1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17日9:00～2016年8月18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6.5km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B1煤层 | | | 设计井深（m） | 1000 | |
| **钻井施工情况** | | | | | | |
| 施工累计天数 | 15 | 当前井深（m） | | 580.00 | 日进尺（m） | 83.00 |
| 钻遇地层 | 西山窑组 | 垂　　深（m） | | | 钻头规范（mm） | 215.90 |
| 施工情况 | 8月17日9:00-9:00正常钻进 | | | | | 王云逸 |
| 钻井液性能 | | | 入口 | 出口 | 泥饼（mm） | 0.5 |
| | 泥浆密度（g/cm$^3$） | | | 1.20 | 粘度（s） | 42 |
| | 电导率（s/m） | | | | 初切（mg/cm$^2$） | |
| | 温度（℃） | | | | 终切（mg/cm$^2$） | |
| | 失水（mL） | 7.5 | 含砂（%） | 0.60 | PH值 | 8 |
| 钻具结构 | Φ215.90mmPDC钻头+Φ172螺杆（1°）+Φ165mm无磁+Φ159mm钻铤+Φ127mm钻杆+Φ103mm方钻杆 | | | | | |
| 测点深度 | 521.34 | 井斜 | 0.62 | 方位 | 54.00 | 位移 | 1.7 |
| | | | | | | | |
| **时效分析** | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 22:10 | 扩划眼 | | 非生产时间 | 事故 | |
| | 起下钻 | 循环钻井液 | | | | 修理 | |
| | 接单根 | 1:50 | 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 | 深灰色泥岩 灰色粉砂质泥岩 灰色砂质泥岩 灰色泥质粉砂岩 | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 41 | 岩屑捞至井深（m） | | | 579.00 | 总烃（%） | 0.0065 |
| 组分(%) | $C_1$ | $C_2$ | $C_3$ | $iC_4$ | $nC_4$ | $iC_5$ | $nC_5$ |
| | 0.0052 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 取心情况 | | | | | | | |
| 显示情况 | 气测无异常 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 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） | / |
| | | / | | / | | | / |
| | | / | | / | | | / |
| | | | | | | | 徐泽庭 |

新呼参1井现场照片

新呼参1井现场岩心（岩屑）照片

| | | | |
|---|---|---|---|
| 汇报人：王云逸 | 现场监理：陈福根 | 审核人：毕彩芹 | 日期：2016.8.18 |