# 黑鹤参2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**

2017年12月11日8:00--2017年12月12日8:00

| 井点地理位置 | 黑龙江省鹤岗市兴安区兴安煤矿 | | 构造位置 | 黑龙江省鹤岗盆地兴安矿区 | | 填报人 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 目的层段 | 白垩系城子河组 | | 设计井深(m) | 720 | | 邹鹏生 |
| **钻井施工情况** | | | | | | |
| 施工累计天数 | 89 | 当前井深(m) | 330.00 | 日进尺(m) | 2.60 | |
| 钻遇地层 | $K_1m$ | 垂深(m) | | 钻头规范(mm) | Φ311.1 | |
| 施工情况 | 钻进、处理漏失 | | | | | |
| 钻井液性能 | 密度($g/cm^3$) | 1.07 | 泥饼(mm) | 1 | | 邹鹏生 |
| | 粘度(s) | 26 | PH值 | 8 | | |
| | 失水(mL) | 15 | 出口温度(℃) | 9 | | |
| | 含砂(%) | <1 | 切力(Pa) | | | |
| 钻具结构 | Φ311.1三牙轮钻头+变径接头+Φ311.1扶正器×2+变径接头+Φ178钻铤+变径接头+Φ159钻铤×2+变径接头+Φ114钻杆+方钻杆 | | | | | |
| 测点深度(m) | | 井斜 | | 方位 | | 位移 | | 邹鹏生 |
| | | | | | | | |
| **时效分析** | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 13:00 | 扩划眼 | | 非生产时间 | 事故 | |
| | 起下钻 | | 循环钻井液 | | | 修理 | |
| | 接单根 | 0:30 | 地质循环 | | | 组织停工 | |
| | 换钻头 | | 测井/测斜 | | | 其他情况 | 10:30 |
| | 固井/下套管 | | 试压 | | | | |
| **录井资料** | | | | | | | |
| 岩　性 | 砂岩 | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | | 岩屑捞至井深(m) | | | 总烃(%) | | |
| 组分(%) | $C_1$ | $C_2$ | $C_3$ | $iC_4$ | $nC_4$ | $iC_5$ | $nC_5$ |
| | | | | | | | |
| 气测录井 | | | | | | | |
| 取心情况 | | | | | | | |
| 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) | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 黑鹤参2井现场照片 | | | 黑鹤参2井现场岩心(岩屑)照片 | | | | |
| | | | | | | | |
| 施工单位:东北煤田地质局勘察设计研究总院　填报人:洪毅　审核人:毕彩芹　单衍胜　日期:2017年12月12日 | | | | | | | |
| 气测异常专报 | | | | | | | |