



黑鸡地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

施工单位：东北煤田地质局勘察设计研究总院

2018年08月07日8:00--2018年08月08日8:00

| | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------------|-----|--|
| 地理位置 | 黑龙江省鸡西市梨树区双胜村 | | 构造位置 | 鸡西盆地梨树坳陷中部 | | 填报人 | | | |
| 目的层段 | 下白垩统城子河组中下段 | | 设计井深(m) | 2100 | | 肖辉光 | | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 15 | 当前井深(m) | 217.42 | 日进尺(m) | 9.79 | | | 肖辉光 | |
| 钻遇地层 | K ₁ m | 垂深(m) | 217.42 | 钻头规范(mm) | φ215.9 | | | | |
| 施工情况 | 2018年8月8日15:00二开钻进，至8月9日8:00，正常钻进，综合录井设备运转正常 | | | | | | | | |
| 钻井液性能 | 密度(g/cm ³) | 1.07 | 泥饼(mm) | 1 | | | | 肖辉光 | |
| | 粘度(s) | 27 | PH值 | 8 | | | | | |
| | 失水(mL) | 15 | 出口温度(°C) | 22 | | | | | |
| | 含砂(%) | <1 | 切力(Pa) | | | | | | |
| 钻具结构 | φ215.9三牙轮钻头+变径接头+φ177.8钻铤+变径接头+φ127钻杆+方主杆 | | | | | | | | |
| 测点深度(m) | 井斜 | | 方位 | | 位移 | | 肖辉光 | | |
| | | | | | | | | | |
| 时效分析 | | | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 16:30 | 扩划眼 | 7:00 | 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 | | | |
| | 固井/下套管 | | 试压 | | | | | | |
| 录井资料 | | | | | | | | | |
| 岩性 | 灰色砂质泥岩 | | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | | 岩屑捞至井深(m) | | | 总烃(%) | 0.00% | | | |
| 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) | 程显东 | | | |
| | | | | | | | | | |
| 黑鸡地1井现场照片 | | | | 黑鸡地1井现场岩心(岩屑)照片 | | | | | |
|  | | | |  | | | | | |
| 填报人: 包万新 | | 审核人: 毕彩芹 单衍胜 | | | 日期: 2018年08月09日 | | | | |
| 气测异常专报 | | | | | | | | | |