



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11月21日8:00--2018年11月22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 | 下白垩统城子河组下段 | | | 设计井深(m) | 2100 | | | 肖辉光 |
| 钻井施工情况 | | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 120 | 当前井深(m) | 2018.94 | 日进尺(m) | 16.84 | | | |
| 钻遇地层 | K ₁ c | 垂深(m) | 2018.94 | 钻头规范(mm) | φ215.9 | | | |
| 施工情况 | 21日8:00-13:00下钻, 13:00-14:00接单根, 14:00-15:12扫孔, 15:12-19:06无心钻进, 19:06-20:23接单根, 20:23-20:57无心钻进, 20:57-21:58修水龙头, 21:58-22日3:30无心钻进, 3:30-4:59接单根, 4:59-5:59无心钻进, 5:59-8:00修水龙头(更换丝扣轴承)。 | | | | | | | 肖辉光 |
| 钻井液性能 | 密度(g/cm ³) | 1.24 | 泥饼 | 1 | | | | 肖辉光 |
| | 粘度(s) | 34 | PH值 | 8 | | | | |
| | 失水(mL) | 9 | 出口温度(°C) | 23 | | | | |
| | 含砂(%) | 1.00% | 切力(Pa) | | | | | |
| 钻具结构 | φ 215.9HJ637G三牙轮钻头+变径接头+φ 177.8钻铤+变径接头+φ 127钻杆+方钻杆 | | | | | | | 肖辉光 |
| 测点深度(m) | | 井斜 | | 方位 | | 位移 | | |
| 时效分析 | | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 11:00 | 扩划眼 | 1:12 | | 非生产 时间 | 事故 | |
| | 起下钻 | 5:00 | 循环钻井液 | | | | 修理 | 3:02 |
| | 接单根 | 3:46 | 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 | 灰白色凝灰质砂岩 | | | | | | | 程显东 |
| 捞取岩屑包数 | 16 | 岩屑捞至井深(m) | | | 2018.94 | 总烃(%) | 0.31% | |
| 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 | 荧光显示：无 | | | | | | | |
| 取心钻时(min/m) | 最大 | 76 | 最小 | 24 | 一般 | 41 | | |
| 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11月22日 | | | |
| 气测异常专报 | | | | | | | | |