





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10月26日8:00--2018年10月27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 | 94 | 当前井深(m) | 1644.16 | 日进尺(m) | 26.56 | | | |
| 钻遇地层 | K ₁ c | 垂深(m) | 1644.16 | 钻头规范(mm) | φ215.9 | | | |
| 施工情况 | 26日8:00-9:09无心钻进, 9:09-9:36接单根, 9:36-17:02无心钻进, 17:02-17:19接单根, 17:19-19:29无心钻进, 19:29-20:35维修压风机, 20:35-27日2:18无心钻进, 2:18-3:02接单根, 3:02-8:00无心钻进。 | | | | | | | |
| 钻井液性能 | 密度(g/cm ³) | 1.21 | | 泥饼 | 1 | | | 肖辉光 |
| | 粘度(s) | 34 | | PH值 | 8 | | | |
| | 失水(mL) | 9 | | 出口温度(°C) | 23.7 | | | |
| | 含砂(%) | 1.00% | | 切力(Pa) | | | | |
| 钻具结构 | φ 215.9三牙轮钻头+变径接头+φ 177.8钻铤+变径接头+φ 127钻杆+方钻杆 | | | | | | | |
| 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 | 22:26 | 扩划眼 | | 非生产时间 | 事故 | | |
| | 起下钻 | | 循环钻井液 | | | 修理 | 1:06 | |
| | 接单根 | 1:28 | 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 | 灰白色含砾粗砂岩、细砾岩。 | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 27 | 岩屑捞至井深(m) | | | 1644.16 | 总烃(%) | 1.78% | |
| 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 | 64 | 最小 | 27 | 一般 | 49 | | |
| 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10月27日 | | | |
| 气测异常专报 | | | | | | | | |