





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13日8:00--2018年11月14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 | 112 | 当前井深(m) | 1922.64 | 日进尺(m) | 8.48 | | | |
| 钻遇地层 | K ₁ c | 垂深(m) | 1922.64 | 钻头规范(mm) | φ215.9 | | | |
| 施工情况 | 13日8:00-9:16机械保养, 9:16-19:02无心钻进, 19:02-19:24接单根, 19:24-20:17无心钻进, 20:17-14日8:00起钻(钻头起钻至距井口100米处)。 | | | | | | | |
| 钻井液性能 | 密度(g/cm ³) | 1.26 | | 泥饼 | 1 | | 肖辉光 | |
| | 粘度(s) | 34 | | PH值 | 8 | | | |
| | 失水(mL) | 9 | | 出口温度(℃) | 29.5 | | | |
| | 含砂(%) | 1.00% | | 切力(Pa) | | | | |
| 钻具结构 | φ215.9HJ637G三牙轮钻头+变径接头+φ177.8钻铤+变径接头+φ127钻杆+方钻杆 | | | | | | | |
| 测点深度(m) | 井斜 | | 方位 | | 位移 | | | |
| | | | | | | | | |
| 时效分析 | | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 10:39 | 扩划眼 | 非生产时间 | | 事故 | 肖辉光 | |
| | 起下钻 | 11:43 | 循环钻井液 | | | 修理 | | |
| | 接单根 | 0:22 | 地质循环 | | | 组织停工 | | |
| | 换钻头 | | 测井/测斜 | | | 其他情况 | | 1:16 |
| | 固井/下套管 | | 试压 | | | | | |
| 录井资料 | | | | | | | | |
| 岩性 | 杂色复成份砾岩 | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 8 | 岩屑捞至井深(m) | | 1922.64 | 总烃(%) | 0.23% | | |
| 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 | 96 | 最小 | 60 | 一般 | 76 | | |
| 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11月14日 | | | |
| 气测异常专报 | | | | | | | | |