



黑鸡地 3 井含气性地层测试工程日报

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

时间：2020 年 3 月 6 日 08:00-2020 年 3 月 7 日 08:00

| 钻井基本数据表 | | | | | | | |
|--|------------------------|----------|---------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-----------|
| 井别 | 地质调查井 | 构造位置 | 鸡西盆地杏花煤矿东三采区左二面 28#、30#煤层采空区 | | | | |
| 井型 | 直井 | 地理位置 | 黑龙江省鸡西市鸡东县 | | | | |
| 完钻层位 | 城子河组 30#煤层采空区底板 | | | | | | |
| 开钻日期 | 2019.07.21 | 完钻日期 | 2019.08.20 | 完井日期 | 2019.09.11 | | |
| 完钻井深 (m) | 825.80 | | 完井方式 | 套管完井 | | | |
| 最大井斜点 (m) | 625 | | 最大井斜 (°) | 6.21 | 井底位移 (m) | 22.00 | |
| 套管 | 外径 (mm) | 壁厚 (mm) | 钢级 | 下入深度 (m) | 水泥返深 (m) | | |
| 一开套管 | 273.05 | 8.89 | J55 | 210.84 | 地表 | | |
| 二开套管 | 177.80 | 8.05 | J55 | 600.03 | 447-600.03 0-50.00 | | |
| 三开套管 | 127.00 | 9.19 | N80 | 557.94-620.38 | 未固井 | | |
| 三开套管 (筛管) | 127.00 | 9.19 | N80 | 620.38-820.80 | 未固井 | | |
| 抽采数据 | | | | | | | |
| 大气压力 (KPa) | 96.8 | 负压 (KPa) | 60.8 | 温度 (°C) | 12.5 | 混流量 (m ³ /h) | 705.40 |
| CH ₄ (%) | 333.43 | CO (ppm) | 1 | O ₂ (%) | 2.0884 | H ₂ S (ppm) | 0 |
| 日产气量 | 混合气量 (m ³) | | 16929.4 | 累计产气量 | 混合气量 (m ³) | | 1044250.3 |
| | 折纯气量 (m ³) | | 5659.5 | | 折纯气量 (m ³) | | 395973.3 |
| 现场施工有无异常 | 无 | | | | | | |
| 施工情况 | | | | | | | |
| 6 日 8:00-7 日 8:00 设备运行, 流量 643.20-751.90m ³ /h, 负压 59.2-61.6kpa, CH ₄ 浓度 32.19-35.39%, O ₂ 浓度 2.0884%, CO 浓度 1ppm, H ₂ S 浓度为 0ppm。 | | | | | | | |

填报人：郑凡石

审核人：毕彩芹 唐跃