



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 4 月 15 日 08:00-2020 年 4 月 16 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. 1	负压 (KPa)		温度 (°C)		混流量 (m ³ /h)	
CH ₄ (%)		CO (ppm)		O ₂ (%)		H ₂ S (ppm)	
日产气量	混合气量 (m ³)		0	累计产气量	混合气量 (m ³)		1343076. 7
	折纯气量 (m ³)		0		折纯气量 (m ³)		501079. 6
现场施工有无异常		无					
施工情况							
15 日 8:00-16 日 8:00 停泵。10:00 井口表显压力 0kpa, 取样孔微出风, 取样分析气体组分: CH ₄ 浓度 38. 6238%, N ₂ 浓度 51. 9484%, O ₂ 浓度 0. 7026%, CO ₂ 浓度 7. 4765%。							

填报人：郑凡石

审核人：毕彩芹 唐跃