



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 20 日 08:00-2020 年 3 月 21 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)	95.5	负压 (KPa)	60.7	温度 (°C)	13.2	混流量 (m ³ /h)	640.99
CH ₄ (%)	37.07	CO (ppm)	1	O ₂ (%)	6.0287	H ₂ S (ppm)	0
日产气量	混合气量 (m ³)		12178.8	累计产气量	混合气量 (m ³)		1273672.7
	折纯气量 (m ³)		4514.8		折纯气量 (m ³)		476492.1
现场施工有无异常	无						
施工情况							
20 日 8:00-15:00 设备运行, 15:00-20:00 清理气水分离器、清理水管, 20:00-21 日 8:00 设备运行, 流量 406.40-749.00m ³ /h, 负压 60.1-61.2kpa, CH ₄ 浓度 36.42-37.62%, O ₂ 浓度 5.3418-6.6674%, 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