



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 4 日 08:00-2020 年 3 月 5 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）	97. 1	负压（KPa）	60. 9	温度（° C）	12. 4	混流量（m ³ /h）	713. 0
CH ₄ （%）	33. 48	CO（ppm）	1	O ₂ （%）	3. 5151	H ₂ S（ppm）	0
日产气量	混合气量（m ³ ）		17113. 0	累计产气量	混合气量（m ³ ）		1010548. 0
	折纯气量（m ³ ）		5729. 8		折纯气量（m ³ ）		384815. 8
现场施工有无异常		无					
施工情况							
4 日 8:00-5 日 8:00 设备运行, 流量 666. 7-747. 4m ³ /h, 负压 60. 6-61. 3kpa, CH ₄ 浓度 32. 43-34. 48%, O ₂ 浓度 3. 5151%, 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