



# 黑鹤参 1 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：2017 年 12 月 19 日 08:00-2017 年 12 月 20 日 08:00

钻井基本数据表							
井别	参数井	构造位置		鹤岗盆地南部新陆煤矿 11#煤层封闭采空区			
井型	直井	地理位置		黑龙江省鹤岗市新陆煤矿			
完钻层位	11#煤层封闭采空区底板						
开钻日期	2016. 12. 10	完钻日期	2016. 03. 30	完井日期	2016. 04. 08		
完钻井深 (m)	763. 10		完井方法		套管完井		
最大井斜点 (m)	210. 00		最大井斜 (°)	2. 77	井底位移 (m)	22. 11	
套管	外径 (mm)	壁厚 (mm)	钢级	下入深度 (m)	水泥返深 (m)	固井质量	
一开套管	244. 5	8. 94	J55	0-63. 84	地面	合格	
二开套管	177. 8	8. 05	N80	0-628. 74	地面	合格	
三开套管	127. 0	7. 52	J55	599. 91-630. 73	未固井		
三开套管 (筛管)	127. 0	7. 52	J55	630. 73-761. 00	未固井		
抽采数据							
日产气量	混合气量 (m <sup>3</sup> )		40228	相对负压 (KPa)	52. 8	温度 (°)	4. 9
	折纯气量 (m <sup>3</sup> )		15689				
CH <sub>4</sub> (%)	39	CO(ppm)	0	O <sub>2</sub> (%)	0. 5	H <sub>2</sub> S(ppm)	0
累计产气量		混合气量 (m <sup>3</sup> )			148227		
		折纯气量 (m <sup>3</sup> )			60414		
现场施工有无异常		无					
施工情况							
2017 年 12 月 19 日 8 时至 20 日 8 时，抽采系统运行正常。							

填报人：周阳

审核人：毕彩芹 单衍胜