新呼参 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：新疆维吾尔自治区煤田地质局一五六煤田地质勘探队

时间:　　2017 年 8 月 21 日 10:00-2017 年 8 月 22 日 10:00

钻井基本数据表

井别	煤层气参数井		构造位置	准噶尔盆地南缘宁家河-三屯河北单斜构造带		
井型	定向井		地理位置	位于呼图壁小东沟天业煤矿北部，距雀尔沟镇偏南 6.5km 处		
地面海拔(m)			补心高度(m)	/	完钻层位	侏罗系西山窑组
开钻日期	2016 年 8 月 3 日		完钻日期	2017-5-4	完井日期	2017 年 5 月 9 日
完钻井深(m)	1160		人工井底(m)	1184.00	完井方法	套管完井
最大井斜点(m)	1100.63		最大井斜(°)	18.35°	井底位移(m)	47.24
套管	外径　(mm)	壁厚　(mm)	钢级	下入深度(m)	水泥返深(m)	固井质量
表层套管	339.70	9.65	J55	53.88		
生产套管	244.50	8.94	J55	830.92		
生产套管	139.70	7.72	N80	892.80		
生产套管	139.70	7.72	P110	1158.49	773	合格

射孔数据

第一层段(m-m)	1064-1067	层位	B2#	射孔日期	2017.8.21
射孔方式	电缆传输	现场施工有无异常			无异常

压裂数据

第一层段　(m-m)		层位		压裂日期	
前置液(m^3)		携砂液(m^3)		顶替液(m^3)	
入井液量(m^3)		砂量(m^3)		砂比(%)	
施工排量(m^3/min)		破裂压力(MPa)		施工压力(MPa)	
停泵压力(MPa)		开泵时间		停泵时间	

放喷液量(m^3)　　现场施工有无异常

日产水量(m^3)		日产气量(m^3)		套压(MPa)	
动液面(m)		流量(m^3/min)		冲次(次/分)	
累计产水量(m^3)		累计产气量(m^3)			
现场施工有无异常					

施工情况

8 月 21 日 10：00-12：00 拆井口，装 KQ65-70 压裂井口，井筒试压 20MPa,10min 压力不降，试压合格，地锚

甭绳固定井口。（接甲方通知，搬下、挪井场）-15：00 设备搬迁、清理井场。-22 日 10：00 B2#层电缆射孔，102 枪 102 弹，井段 1064-1067m，厚度 3m，孔密 12 孔/m，相位角 90°，实射 36 孔，发射率 100%。

填报人： 唐助云　　审核人：唐跃 袁远