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 11 月 16 日 10:00-2017 年 11 月 17 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

第二层段(m-m)	996-998、1105-1007	层位	B4#	射孔日期	2017.8.31
射孔方式	电缆传输	现场施工有无异常			无异常

压裂数据

前置液(m^3)	357.4+197.6	携砂液(m^3)	368+319.3	顶替液(m^3)	35.1+16.1+21.5
入井液量(m^3)	1315	砂量(m^3)	64	砂比(%)	9.3
施工排量(m^3/min)	1 月 12 日	破裂压力(MPa)	不明显	施工压力(MPa)	14.5-18.9
停泵压力(MPa)	6.86	开泵时间	2017.9.5 15:36	停泵时间	2017.9.5 18:16
放喷液量(m^3)	540.0	现场施工有无异常			施工无异常，投球 22 个

排采数据

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)	540.0	累计产气量(m^3)			
现场施工有无异常					

施工情况

电力施工中。

填报人：唐助云　　审核人：唐跃　袁远