



# 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资源调查中心  
 施工单位：新疆煤田地质局一五六煤田地质勘探队

时间：2018年3月3日09:00-2018年3月4日9:00

钻井基本数据表								
井别	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	参数井/排采井	地理位置		呼图壁小东沟天业煤矿北部，距雀儿沟镇偏南6km处				
地面海拔(m)	1507.00	补心海拔(m)	/	完钻层位	侏罗系西山窑组			
开钻日期	2016.8.3	完钻日期	2017.5.4	完井日期	2017.5.9			
完钻井深(m)	1160.00	人工井底(m)	1144.00	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	J <sub>55</sub>	53.88	/	合格		
技术套管	244.50	8.94	J <sub>55</sub>	830.92	/	合格		
生产套管	139.70	7.72	N <sub>80</sub>	892.80	/	合格		
生产套管	139.70	7.72	P <sub>110</sub>	1158.49	733	合格		
射孔数据								
层段(m-m)	1059.49-1062.40	层位	B2#	射孔日期	/			
	1003.5-1005.5		B4#		/			
	994.5-996.5		B4#		/			
射孔方式	电缆传输桥塞联作	现场施工有无异常			无异常			
压裂数据								
层段(m-m)	1064.0-1067.0	996.0-998.0; 1005.0-1007.0	层位	B2#	B4	压裂日期	2017.8.24	2017.9.4
前置液(m <sup>3</sup> )	300	750	携砂液(m <sup>3</sup> )	480	650	顶替液(m <sup>3</sup> )	14	14
入地液量(m <sup>3</sup> )	794	1314	砂量(m <sup>3</sup> )	56	69	砂比(%)	7.05	5.25
施工排量(m <sup>3</sup> /min)	8.32	9.15	破裂压力(MPa)	不明显	不明显	施工压力(MPa)	24.0-32.0	9.60-28.50; 14.70-18.70
排采数据								
压力计(MPa)	10.063	套压(MPa)	0.00	冲次(次/分)	4.50			
动液面(m)	30.070	流量(m <sup>3</sup> /min)	0.049	日产气量(m <sup>3</sup> )	0			
日产水量(m <sup>3</sup> )	71.120	累计产水量(m <sup>3</sup> )	5164.81	累计产气量(m <sup>3</sup> )	0			
现场施工有无异常								
施工情况								
<p>至2018年3月4日9:00，正常排采，冲次4.50，套压0MPa，压力计10.063MPa，同比下降0.00MPa，动液面位置30.07m，同比下降0m。距离B4-1煤层(994.5-996.5m)964.53m；日产水71.12方，累计产水5164.81方，日产气量0方，累计产气量0方。井口出水清澈，无砂，无煤粉。</p>								

填报人：谢力争、刘佳、刘俐杉

审核人：唐跃 袁远