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4月4日09:00-2018年4月5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_{55}	53.88	/	合格
技术套管	244.50	8.94	J_{55}	830.92	/	合格
生产套管	139.70	7.72	N_{80}	892.80	/	合格
生产套管	139.70	7.72	P_{110}	1158.49	733	合格

射孔数据

层段(m-m)	1059.49-1062.49	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^3)	300	750	携砂液(m^3)	480	650	顶替液(m^3)	14	14
入地液量(m^3)	794	1314	砂量(m^3)	56	69	砂比(%)	7.05	5.25
施工排量(m^3/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)	10.054	套压(MPa)	0.00	冲次(次/分)	4.50
动液面(m)	30.990	流量(m^3/min)	0.048	日产气量(m^3)	0
日产水量(m^3)	69.430	累计产水量(m^3)	7342.84	累计产气量(m^3)	0
现场施工有无异常					

施工情况

至2018年4月5日9：00，正常排采，冲次4.50， 套压0MPa，压力计10.054MPa，同比下降-0.002MPa，动液面位置30.99m，同比下降-0.2m.距离B4-1煤层（994.5-996.5m）963.51m；日产水69.43方，累计产水7342.84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。

填报人：谢力争、刘佳、刘俐杉　　审核人：唐跃 袁远