玛煤参3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：中原石油工程有限公司井下特种作业公司

时间:2018年6月9日9:00-2018年6月10日9:00

钻井基本数据表

井别	参数井		构造位置	准噶尔盆地南缘玛纳斯冲断褶带		
井型	参数井/排采井		地理位置	新疆玛纳斯县清水河乡境内，距玛纳斯县城南偏东约80km处		
地面海拔(m)	1400-1700		补心海拔(m)	1404.1-1704.1	完钻层位	侏罗系
开钻日期	2017年6月16日		完钻日期	2017年8月21日	完井日期	2017年8月28日
完钻井深(m)	1006.16		人工井底(m)	991.80	完井方法	套管完井
最大井斜点(m)	827.50		最大井斜(°)	3.80°	井底位移(m)	21.80
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}	56.66	地面	合格
技术套管	244.50	7.92	N_{80}	605.69		合格
生产套管	139.70	7.72	N_{80}	1002.72	142.65	合格

射孔数据

层段(m-m)	790.5-793.5m/3m	层位	8#	射孔日期	
	731.0-733.0m/2m		10#		
射孔方式	电缆传输	现场施工有无异常		无异常	

压裂数据

层段(m-m)	790.5-793.5m/3m		731.0-733.0m/2m	层位	8#		10#	压裂日期			
前置液(m^3)				携砂液(m^3)				顶替液(m^3)			
入地液量(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			

排采数据

压力计(MPa)	5.676	套压(MPa)	3.476	冲次(次/分)	0.67
动液面(m)	478.38	流量(m^3/h)	0.182	日产气量(m^3)	0
日产水量(m^3)	4.36	累计产水量(m^3)	506.77	累计产气量(m^3)	0
现场施工有无异常	无				

施工情况

套管控制放喷，出口气点火，因控制产气量较小，气表无显示，根据火焰高度预估气量在20-40m³/d左右。

填报人：张江涛　　审核人：唐跃　袁远