



# 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13日9:00-2018年6月14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皱带			
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 <sub>55</sub>	56.66	地面	合格
技术套管	244.50	7.92	N <sub>80</sub>	605.69		合格
生产套管	139.70	7.72	N <sub>80</sub>	1002.72	142.65	合格

## 射孔数据

层段 (m-m)	790.5-	层位	8#	射孔日期
	793.5m/2m		10#	
	793.0m/2m			
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 <sup>3</sup> )			携砂液 (m <sup>3</sup> )			顶替液 (m <sup>3</sup> )			
入地液量 (m <sup>3</sup> )			砂量(m <sup>3</sup> )			砂比(%)			
施工排量 (m <sup>3</sup> /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)	5.607	套压(MPa)	3.326	冲次(次/分)	0.73
动液面(m)	470.28	流量(m <sup>3</sup> /h)	0.198	日产气量(m <sup>3</sup> )	0
日产水量(m <sup>3</sup> )	4.75	累计产水量(m <sup>3</sup> )	525.42	累计产气量(m <sup>3</sup> )	0
现场施工有无异常	无				

## 施工情况

备注：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20-40m<sup>3</sup>/d左右。

填报人：张江涛

审核人：唐跃 袁远