



# 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5月27日9:00-2018年5月28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)
表层套管	339.70	9.65	J <sub>55</sub>	56.66	地面
技术套管	244.50	7.92	N <sub>80</sub>	605.69	
生产套管	139.70	7.72	N <sub>80</sub>	1002.72	142.65
固井质量	合格				
射孔数据					
层段(m-m)	790.5-793.5m/2m	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#
前置液(m <sup>3</sup> )			携砂液(m <sup>3</sup> )		
入地液量(m <sup>3</sup> )			砂量(m <sup>3</sup> )		
施工排量(m <sup>3</sup> /min)			破裂压力(MPa)		
停泵压力(MPa)			开泵时间		
顶替液(m <sup>3</sup> )			砂比(%)		
施工压力(MPa)			停泵时间		
压裂日期					
排采数据					
压力计(MPa)	5.888	套压(MPa)	3.206	冲次(次/分)	0.50
动液面(m)	430.18	流量(m <sup>3</sup> /h)	0.136	日产气量(m <sup>3</sup> )	0
日产水量(m <sup>3</sup> )	3.27	累计产水量(m <sup>3</sup> )	456.35	累计产气量(m <sup>3</sup> )	0
现场施工有无异常	无				
施工情况					
13:00上调冲次至0.50次/分钟，套管控制放压，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，氯根值为2098。					

填报人：张江涛

审核人：唐跃 袁远