



杨煤参1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：中煤地质工程总公司

时间：

2016年11月26日8:00-2016年11月27日8:00

钻井基本数据表

井别	参数井					构造位置					杨梅树向斜内次一级构造，妥保向斜东翼					
井型	直井					地理位置					贵州省六盘水市水城县鸡场乡旗帜村，水城市西南约70km					
地面海拔(m)	1217.00					补心海拔(m)					1220.10		完钻层位		上二叠统龙潭组	
开钻日期	2016.8.18					完钻日期					2016.9.1		完井日期		2016.9.8	
完钻井深(m)	740.00					人工井底(m)					715.55		完井方法		套管完井	
最大井斜点(m)	232.90					最大井斜(°)					2.93		井底位移(m)		8.18	
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	244.50	8.94			J ₅₅					52.64		地面		合格		
生产套管	139.70	9.17			N ₈₀					727.97		295.58		合格		

射孔数据

层段 (m-m)	657.00-659.00	层位	13-2#	射孔日期	2016.11.18
	636.10-637.70		7#		2016.11.19
	635.10-635.60		7#		2016.11.19
	595.80-599.00		5-2#		2016.11.20
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)	657-659	635.1-635.6	595.8-599	层位	13-2#	7#	5-2#	压裂日期	2016.11.19	2016.11.20	2016.11.22/2016.11.2
前置液 (m ³)	330	347.5	428.3/222.7	携砂液 (m ³)	380	392.3	208/347.7	顶替液 (m ³)	8.6	8.3	0/7
入地液量 (m ³)	718.6	748.1	636.3/577.4	砂量 (m ³)	31.6	36.5	18.9/30.3	砂比(%)	6.9	7.7	4.8/8.7
施工排量 (m ³ /min)	8.1	9.1	9.2/9.3	破裂压力 (MPa)	24.9	30.5	17.7/19	施工压力 (MPa)	26.7	17.8	16.5-16.8/17-18.2
停泵压力 (MPa)	18.4	11.7	11.6/11.5	开泵时间	8:59	13:51	9:40/9:40	停泵时间	11:43	16:14	13:40/15:20
放喷液量 (m ³)	无	无	无	现场施工有无异常				无异常			

排采数据

日产水量(m ³)		日产气量(m ³)		套压(MPa)	
动液面(m)		流量(m ³ /min)		冲次(次/分)	
累计产水量(m ³)		累计产气量(m ³)			
现场施工有无异常					

施工情况

1. 压力扩散，观测24小时压降0.4MPa (8.0MPa降至7.6MPa)。

填报人：王福国

审核人：毕彩芹 单衍胜