新乌参1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调查中心

施工单位：新疆维吾尔自治区煤田地质局一五六煤田地质勘探队

时间：　　2016年10月25日8:00-2016年10月26日8:00

钻井基本数据表

井别	参数井		构造位置	准噶尔盆地准南煤田乌鲁木齐河西西山单斜		
井型	定向井		地理位置	新疆乌鲁木齐市沙依巴克区西山		
地面海拔(m)	971		补心高度(m)	4.80	完钻层位	西山窑组
开钻日期	2016.08.02		完钻日期	2016.09.02	完井日期	
完钻井深(m)	1000		人工井底(m)	987.79	完井方法	套管完井
最大井斜点(m)	722m		最大井斜(°)	24.99	井底位移(m)	109.27
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}	70.00	地面	合格
生产套管	177.80	10.36	P_{110}	998.09	61.7	合格

射孔数据

第一层段(m-m)	908.00-912.00 918.00-920.00	层位	西山窑组下段	射孔日期	2016.10.12
射孔方式	电缆传输	现场施工有无异常			无异常

压裂数据

第一层段(m-m)	908-912；918-920	层位	西山窑组下段	压裂日期	2016.10.22
前置液(m^3)	740	携砂液(m^3)	706	顶替液(m^3)	20
入井液量(m^3)	1466	砂量(m^3)	61	砂比(%)	6.2
施工排量(m^3/min)	12.5	破裂压力(MPa)	不明显	施工压力(MPa)	19.5
停泵压力(MPa)	16	开泵时间	2016.10.22 15：00	停泵时间	2016.10.22 20.30
放喷液量(m^3)	依据设计该井压裂本层与下一层之间下桥塞，暂未放喷	现场施工有无异常			由于施工过程中压裂管线损坏，中间停泵更换管线

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

新乌参1井第一段煤层压后关井扩压，关井68小时，目前压力2.5MPa；目前正做第二段压裂的施工准备工作(等电缆桥塞)

填报人：赵 琛　　审核人：毕彩芹