



四川宜宾地区川高参2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：四川省煤田地质工程勘察设计院

2018年7月06日8:00-2018年7月07日8:00

钻井基本数据表

井别	参数井	构造位置	四川前陆盆地南缘的叙永~筠连叠加褶皱带珙长背斜南西翼西部			
井型	直井	地理位置	四川省宜宾市高县文江镇大桥村，距高县县城南东约15km处			
地面海拔(m)	-	补心海拔(m)	—	完钻层位	宣威组	
开钻日期	2017.9.11	完钻日期	2017.11.18	完井日期	2017.11.26	
完钻井深(m)	868	人工井底(m)	849.59	完井方法	生产套管完井	
最大井斜点(m)	856.75	最大井斜(°)	2.9	井底位移(m)	11.36	
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	8.97	J55	228.92	地面	合格
生产套管	139.70	9.17	P110	866.20	465	合格

射孔数据

层段 (m-m)	776.00-777.75	层位	C ₈	射孔日期	2018.7.5
	772.30-774.30		C ₆₊₇		2018.7.5
	740.25-741.00		C ₁		2018.7.6
	738.90-739.65		C ₁		2018.7.6
射孔方式	电缆传输射孔	102枪，127弹，60°相位角螺旋布孔，孔密度16孔/米			

压裂数据

层段 (m-m)	771.68-774.33 776.03-777.75	层位	C ₈ +C ₆₊₇	压裂日期	2018.7.6
前置液(m ³)	370	携砂液(m ³)	604	顶替液(m ³)	17
入地液量(m ³)	982	砂量(m ³)	52.12	砂比(%)	8.6
施工排量(m ³ /min)	9	破裂压力(MPa)	12.88	施工压力(MPa)	(21-24)/22.5
停泵压力(MPa)	19	开泵时间	6:56	停泵时间	10:04
放喷液量(m ³)		现场施工有无异常			中途混砂车出现故障停泵70min

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

C₈和C₆₊₇压裂施工，前置液泵入66m³时混砂车故障，停泵70min，其余施工过程正常；完成C₁射孔，在射孔前下入可钻投球式桥塞，之后按自下而上的顺序分2枪射孔，射孔数24孔，成功率100%

填报人：朱韩友

审核人：毕彩芹 单衍胜