



# 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05日8:00-2018年7月06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 <sub>8</sub>	射孔日期	2018.7.5
	772.30-774.30		C <sub>6+7</sub>		2018.7.5
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)		层位		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	
放喷液量(m <sup>3</sup> )		现场施工有无异常			无

## 排采数据

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

## 施工情况

C<sub>8</sub>和C<sub>6+7</sub>射孔，射孔数60，成功率100%；压裂施工前检查合格，准备活性水压裂液1050m<sup>3</sup>，浊度24.5NTU，KCL浓度2%；细砂21m<sup>3</sup>，中砂34m<sup>3</sup>，粗砂10m<sup>3</sup>；

填报人：朱韩友

审核人：毕彩芹 单衍胜