



川高地1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

2016年9月7日8:00--2016年9月8日8:00

井点地理位置	四川省宜宾市高县文江镇大桥村			构造位置	四川前陆盆地南缘叙永~筠连叠加褶皱带珙长背斜北西倾伏端南西翼		填报人
目的层段	上二叠统宣威组			设计井深 (m)	948米		
钻井施工情况							
施工累计天数	3	当前井深 (m)	46.32	日进尺 (m)	32.05		
钻遇地层	T _{ij}	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	Φ122		
施工情况	采用Φ122钻头正常钻进，设备工况良好，工作正常，本工作日进尺32.05m。						罗勇
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	1.04	泥饼 (mm)	/			
	粘度 (s)	37	PH值	8			
	失水 (mL)		出口温度 (°C)	/			
	含砂 (%)	0.02	切力 (Pa)	/			
钻具结构	Φ122mm钻头+Φ110mm钻杆						
测点深度 (m)		井斜		方位		位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	14:25	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	2:30	循环钻井液	2:10		修理	
	接单根	1:30	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	3:25
	固井/下套		试压				
录井资料							
岩性	灰色薄层状灰岩和生屑灰岩，中间夹紫红色泥岩						
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)			/	总烃 (%)	0~0.0049
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0~0.0035	0~0.0015	0	0	0	0	0
气测录井							
取心情况	纯钻进32.05m，取心31.39m，采取率为97.85%						
显示情况							
取心钻时 (min/m)	最大	65	最小	9	一般	27	
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	岩性			解吸气含量 (m ³ /吨)		
川高地1井现场照片				川高地1井现场岩心 (岩屑) 照片			
							
施工单位：四川省煤田地质工程勘察设计院				填报人：罗勇		审核人：毕彩芹单衍胜	
气测异常专报				日期：2016年9月8日			