



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11日8:00--2016年9月12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	7	当前井深 (m)	199.05	日进尺 (m)	32.40		
钻遇地层	T ₁ f	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32.40m。						罗勇
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	1.02	泥饼 (mm)				
	粘度 (s)	29	PH值	7			
	失水 (mL)		出口温度 (°C)				
	含砂 (%)	0.02	切力 (Pa)				
钻具结构	Φ122钻头+Φ110钻杆+Φ110主动钻杆						
测点深度 (m)		井斜		方位		位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	13:50	扩划眼	2:50	非生产时间	事故	
	起下钻	2:30	循环钻井液	1:20		修理	
	接单根	1:50	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	1:40
	固井/下套		试压				
录井资料							
岩性	以紫红色泥岩、泥质粉砂岩为主，加少量的灰白色钙质条带。						
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)	0~0.0070
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	本工作日录井段为166.65-199.05，全井段气测显示较低，均在零线附近，未发现任何气测显示异常。						
取心情况	日钻进32.40m，井深199.05m，取心32.11m，采取率为99.10%，累计取心195.16m，累计采取率98.05%。						
显示情况	未发生气测显示异常						
取心钻时 (min/m)	最大		52	最小	11	一般	25
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	日期：2016年9月12日	
气测异常专报							