



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14日8:00--2016年9月15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	10	当前井深 (m)	300.05	日进尺 (m)	25.40		
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25.40m。在300.05m换径，暂时处于施工中						罗勇
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	1.04	泥饼 (mm)				雷雨雪
	粘度 (s)	29	PH值	7			
	失水 (mL)	3.5	出口温度 (℃)				
	含砂 (%)	0.05	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	10:40	扩划眼	2:00	非生产时间	事故	
	起下钻	2:10	循环钻井液	1:20		修理	
	接单根	2:10	地质循环			组织停工	
	换钻头	2:00	测井/测斜			其他情况	2:00
	固井/下套	1:40	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 (%)	0~0.0067
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0~0.0040	0~0.0012	0	0	0	0	0
气测录井	本工作日录井段为274.65~300.05，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25.40m，井深300.50m，取心25.16m，采取率为99.06%，累计取心295.20m，累计采取率98.38%。						
显示情况	未发生气测显示异常						
取心钻时 (min/m)	最大	44	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)		罗勇
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15日	