



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10日8:00--2016年9月11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		罗勇	
钻井施工情况								
施工累计天数	6	当前井深 (m)	166.65	日进尺 (m)	42.00			
钻遇地层	T _{1j} +T _{1f}	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42.00m。						雷雨雪	
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	1.08	泥饼 (mm)	/				
	粘度 (s)	33	PH值	8				
	失水 (mL)		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						孙光兵	
测点深度 (m)		井斜		方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	14:00	扩划眼	1:50	非生产时间	事故		
	起下钻	2:10	循环钻井液	1:30		修理		
	接单根	2:30	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况	2:00	
	固井/下套		试压					
录井资料								
岩性	顶部为灰色、灰紫色薄层状泥灰岩，泥质含量较大，在129.75m处变为紫红色泥岩，下部地层均以紫红色泥岩、泥质粉砂岩为主，进入下三叠统飞仙关组地层。							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)					总烃 (%)	0~0.0035	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0~0.0020	0~0.0012	0	0	0	0	0	
气测录井	本工作日录井段为124.65-166.65，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	日进尺42.00m，取心41.68m，取心收获率99.24%；累计取心163.05m，收获率97.84%。							
显示情况	未发生气测显示异常							
取心钻时 (min/m)	最大	30	最小	8	一般	20	罗勇	
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11日
气测异常专报								