



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10月16日8:00--2016年10月17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		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		42	当前井深 (m)	766.91	日进尺 (m)	27.01		
钻遇地层		P ₃ x	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	Φ98	罗勇	
施工情况	正常施工，本工作日日钻进27.01m。							
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	1.03		泥饼 (mm)			张志军	
	粘度 (s)	30		PH值	7.5			
	失水 (mL)	18		出口温度 (°C)				
	含砂 (%)	3		切力 (Pa)				
钻具结构	Φ98钻头+Φ91钻杆+Φ91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	13:30	扩划眼	1:40	非生产时间	事故		
	起下钻	2:40	循环钻井液			修理		
	接单根	2:40	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况	3:30	
	固井/下套管		试压			注入压降试井		
录井资料								
岩性	灰色、灰白色薄层状泥岩和粘土质泥岩。							
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)			总烃 (%)	1.20-8.54		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	1.17-7.99							
气测录井	本工作日气测录井井段为739.90-766.91m。整个层段气测录井总烃分布在1.20-8.54%，C ₁ 分布在1.17-7.99%，气测显示均较高。							
取心情况	日钻进27.01m，井深766.91m，取心26.67m，收获率为98.74%，累计取心754.74m，累计收获率98.41%。							
显示情况	气测显示均较高，但没有出现明显的峰值。							
取心钻时 (min/m)	最大	54	最小	23	一般	37		
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				
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10月17日
气测异常专报				受上部煤层的影响，整个层段气测值较高，但未出现明显的峰值，未出现异常层段。				