



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27日8:00--2016年9月28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	23	当前井深 (m)	660.86	日进尺 (m)	26.10		
钻遇地层	P ₃ x	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	Φ94		
施工情况	采用Φ94钻头正常钻进，设备工况良好，工作正常，本工作日进尺26.10m。						罗勇
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	1.03	泥饼 (mm)				张志军
	粘度 (s)	26	PH值	7.5			
	失水 (mL)	3.5	出口温度 (℃)				
	含砂 (%)	3	切力 (Pa)				
钻具结构	Φ94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	1:50	非生产时间	事故	
	起下钻	1:50	循环钻井液	1:50		修理	
	接单根	1:50	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	1:50		其他情况	1:20
	固井/下套		试压				
录井资料							
岩性	634.76-657.36m为连续性的灰绿色薄层状粉砂岩，可见大量的龙须状方解石脉，657.41-658.06m为煤层，黑色暗淡型煤（块煤），灰分较重，658.06-660.86m为灰色薄层状泥岩。						
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)	0.5211-47.9760
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.3523-	0-0.0045	0	0	0	0	0
气测录井	本工作日录井段为634.76-660.86m，气测值偏高，						
取心情况	日钻进26.10m，井深660.86m，取心25.43m，收获率为97.43%，累计取心651.60m，累计收获率98.60%。						
显示情况	发生气测显示异常，在660.20-621.80m发现气测异常，C ₁ 气测值在10%-47.9760%，煤层现场解吸含气量较高，6小时现场解吸气量3600ml，浸水试验显示岩心中出现连续性的气泡，含气量较高。						
取心钻时 (min/m)	最大		41	最小	16	一般	33
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	657.75-658.00	岩性	C ₁ ¹ 煤层		解吸气含量	3600ml
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28日							
气测异常专报		在660.20-621.80m发现气测异常，C ₁ 气测值在10%-47.9760%。					