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17日8:00--2016年10月18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		
钻井施工情况							
施工累计天数	42	当前井深（m）		805.61	日进尺（m）	38.70	
钻遇地层	$P_3x/P_3\beta$	垂深（m）			钻头规范（mm）	Φ98	
施工情况	正常施工，本工作日日钻进38.70m。						罗勇
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（℃）			
	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							孙光兵
生产时间	纯钻进	12:30	扩划眼	2:50	非生产时间	事故	
	起下钻	2:50	循环钻井液			修理	
	接单根	2:50	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	3:00
	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,底部在795.92m进入峨眉山玄武岩组，为深灰色玄武岩。						
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深（m）			总烃（%）	1.18-25.03	
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	1.13-22.80						
气测录井	本工作日气测录井井段为766.91-805.61m。整个层段气测录井总烃分布在1.18-25.03%，C1分布在1.13-22.8%,气测显示均较高。						
取心情况	日钻进38.7m，井深805.61m，取心38.35m，收获率为98.45%，累计取心793.09m，累计收获率98.45%。						
显示情况	在779.0-779.70m出现明显的峰值，C1值最大为22.8%。						
取心钻时（min/m）	最大		36	最小	21	一般	15
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	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：四川省煤田地质工程勘察设计研究院				填报人：罗勇	审核人：毕彩芹、单衍胜	日期：2016年10月18日	
气测异常专报	在779.0-779.70m出现明显的峰值，C1值最大为22.8%。						