



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26日8:00--2016年9月27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	22	当前井深 (m)	634.76	日进尺 (m)	20.65			
钻遇地层	T ₁ f	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20.65m。						雷玉雪	
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	1.03	泥饼 (mm)					
	粘度 (s)	28	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						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	9:00	扩划眼	1:10	非生产时间	事故		
	起下钻	1:10	循环钻井液	1:10		修理	8:00	
	接单根	1:10	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	1:10		其他情况	1:10	
	固井/下套		试压					
录井资料							罗勇	
岩性	连续性的灰绿色薄层状粉砂岩，夹少量的灰色生屑灰岩，进入飞一段57.60m。							
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)			总烃 (%)	0.3091-17.4488		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅		nC ₅
	0.5122-	0-0.0050	0	0	0	0		0
气测录井	本工作日录井段为613.86-634.76m，气测值偏高，气测录井总烃分布在0.5122-17.4488%，C ₁ 分布在0.3091-17.4134%。							
取心情况	日钻进20.90m，井深634.76m，取心20.65m，收获率为98.80%，累计取心626.17m，累计收获率98.65%。							
显示情况	620.30-621.71m、628.71-629.51m发现2层2.21m气测异常，C ₁ 气测值在10%-17.4134%，泥浆中见少量气泡溢出，但现场解吸及浸水试验显示岩心中不含气，气体以游离气形式存在。							
取心钻时 (min/m)	最大	23	最小	16	一般	19		
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9月27日		
气测异常专报		620.30-621.71m、628.71-629.51m发现2层2.21m气测异常。						