



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20日8:00--2016年9月21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	16	当前井深 (m)	439.71	日进尺 (m)	45.05			
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45.05m。						雷玉雪	
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	1.03	泥饼 (mm)					
	粘度 (s)	29	PH值	7				
	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		
		0.2		4				
时效分析								
生产时间	纯钻进	10:20	扩划眼	1:20	非生产时间	事故		
	起下钻	1:20	循环钻井液	1:20		修理		
	接单根	1:20	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	1:00		其他情况	7:20	
	固井/下套		试压					
录井资料							罗勇	
岩性	紫红色、灰紫色薄层状泥岩和粉砂质泥岩,夹数层灰色薄层状生屑灰岩。							
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)			总烃 (%)	0-0.0065		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅		nC ₅
	0-0.0050	0-0.0010	0	0	0	0		0
气测录井	本工作日录井段为394.66-439.71，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	日钻进45.05m，井深439.71m，取心44.79m，收获率为99.42%，累计取心432.99m，累计收获率98.47%。							
显示情况	未发生气测显示异常							
取心钻时 (min/m)	最大	22	最小	10	一般	16		
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		
气测异常专报				日期：2016年9月21日				