





# 川高参1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12月21日8:00--2016年12月22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	珙长背斜北西倾伏端南西翼和青山背斜南东翼		填报人	
目的层段	上二叠统宣威组			设计井深 (m)	805米		罗勇	
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	10	当前井深 (m)	466.21	日进尺 (m)	143.16			
钻遇地层	T1f	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	216.00			
施工情况	二开钻进，钻至466.21m，井斜3.3°；组织停工商议施工对策；因现钻遇地层为非目的层，因此采取注水泥回填至345m处（井斜0.5°），采取防斜措施重新钻进。						罗勇	
钻井液性能	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.01	泥饼 (mm)				张志军	
	粘度 (s)	22	PH值	7.5				
	失水 (mL)		出口温度 (°C)					
	含砂 (%)	0.02	切力 (Pa)					
钻具结构	Φ216mmPDC钻头+Φ172mm螺杆+4A11-4A10定向接头+Φ159mm无磁钻铤+Φ165mm钻铤+Φ127mm钻杆+Φ133mm方钻杆						侯宝华	
测点深度 (m)		井斜		方位		位移		
466.21		3.2		70				
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	13:00	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	2:00	循环钻井液			修理		
	接单根	0:30	地质循环			组织停工		
	换钻头	0:00	测井/测斜	1:30		其他情况	7:00	
	固井/下套		试压					
<b>录井资料</b>								
岩性	紫灰色、深紫红色泥质粉砂岩、粉砂岩泥质粉砂岩，见少量方解石颗粒							
捞取岩屑包数	72	岩屑捞至井深 (m)		466m	总烃 (%)	0-0.005		
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
	0-0.004							
气测录井	本工作日气测录井井段为323.05-466.21m。整个层段气测录井全烃分布在0-0.005%，甲烷分布在0-0.004%，气测值低，在基线附近，未发现气测异常。							
取心情况	-							
显示情况	-							
钻时 (min/m)	最大			最小		一般		
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 <sup>3</sup> /吨)			
川高参1井现场照片				川高参1井现场岩屑照片				
								
施工单位：四川省煤田地质工程勘察设计院 气测异常专报				填报人：罗勇		审核人：毕彩芹，迟焕鹏		
日期：2016年12月22日								