



# 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13日8:00--2016年12月14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	2	当前井深 (m)	113.79	日进尺 (m)	96.71			
钻遇地层	T <sub>j</sub>	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	Φ311			
施工情况	采用清水正常钻进，日进尺96.71m。						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)	19		PH值	7.5			
	失水 (mL)			出口温度 (°C)				
	含砂 (%)	0.03		切力 (Pa)				
钻具结构	Φ311mmPDC钻头+Φ165mm钻铤+Φ127mm钻杆+Φ133mm方钻杆							
测点深度 (m)		井斜		方位		位移		
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	21:20	扩划眼	0:40	非生产时间	事故		
	起下钻	1:20	循环钻井液			修理		
	接单根	0:40	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况		
	固井/下套		试压					
<b>录井资料</b>								
岩性	灰色、灰紫色薄层状灰岩。							
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)		
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>	
气测录井	一开不开展气测录井							
取心情况	纯钻进96.71m，每2m捞1次，共捞砂48包。							
显示情况								
取心钻时 (min/m)	最大	109	最小	23	一般	45		
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)					罗勇
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、单行胜		日期：2016年12月14日