



黔水参1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10月3日8:00--2016年10月4日8:00

井点地理位置	贵州省六盘水市水城县鸡场乡旗帜村			构造位置	杨梅树向斜内次一级构造，妥保向斜东翼		填报人
目的层段	上二叠统龙潭组			设计井深 (m)	850米		古栋李惠
钻井施工情况							
施工累计天数	18	当前井深 (m)	617.60	日进尺 (m)	52.10		
钻遇地层	龙潭组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	215.90		
施工情况	8:00-12:00试井设计变更，准备钻进；12:00-19:00下钻；19:00-23:00划眼；23:00-6:30钻进；6:30-7:30循环						
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	1.03	泥饼 (mm)	1			
	粘度 (s)	40	PH值				
	失水 (mL)	10	出口温度 (℃)				
	含砂 (%)	0.3	切力 (Pa)				
钻具结构	Φ215.9mmPDC钻头×0.28m+Φ172mm螺杆×8.32m+Φ212mm扶正器×0.52+定向接头×0.82m+接头(4A11*410)×0.48m+Φ165mm无磁钻铤×9.25m+Φ165mm钻铤6根×56.48m+Φ127mm钻杆×529.3m+方保×0.96m						
测点深度 (m)	595.00	井斜	0.75	方位	115.4	位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	6.50	扩划眼	4.00	非生产时间	事故	
	起下钻	7.50	循环钻井液	1.00		修理	
	接单根	1.00	地质循环			组织停工	4.00
	换钻头		测井/测斜			其他情况	
	固井/下套		辅助				
录井资料							
岩性	深灰色泥岩、灰色泥质粉砂岩						
捞取岩屑包数	367	岩屑捞至井深 (m)		617	总烃 (%)	0.7064~31.6402	
组分 (%)	c1	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	
	0.1755-12.7426	0.0981-0.0024				nC ₅	
气测录井	本次录井井深为565.5-617.6m，全井段气测显示较低，两层气测显示异常						
取心情况							
显示情况	575.00-576.00/606.00-607.00，气泡溢出明显						
取心钻时 (min/m)	最大	11	最小	2	一般	4	
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)		
黔水参1井现场照片			黔水参1井现场岩心 (岩屑) 照片				
							
施工单位：中煤地质工程总公司			填报人：王福国		审核人：毕彩芹单衍胜		日期：2016年10月4日
气测异常专报	气测异常两层，575.00-576.00/606.00-607.00，总烃0.7064-31.640%，C1 0.1755-12.7426%						