



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14日8:00--2016年10月15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	29	当前井深 (m)	761.50	日进尺 (m)	93.00		
钻遇地层	龙潭组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	215.90		
施工情况	8:00-13:00对7#煤层进行试井作业;13:00-17:30下钻;17:30-18:30划眼;18:30-4:30钻进;4:30-8:00起钻						
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	1.03	泥饼 (mm)	0.5			
	粘度 (s)	40	PH值	8			
	失水 (mL)	10	出口温度 (°C)				
	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)	745.00	井斜	0.5	方位	145.8	位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	9.00	扩划眼	1.00	非生产时间	事故	
	起下钻	8.00	循环钻井液			修理	
	接单根	1.00	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	5.00		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、煤						
捞取岩屑包数	435	岩屑捞至井深 (m)		761.5	总烃 (%)	0.8896-2.2384	
组分 (%)	c1	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.3146-1.8241	0.0781-0.0031					
气测录井	本次录井井深为668.8-761.5m,全井段气测显示低,无气测显示异常						
取心情况							
显示情况							
取心钻时 (min/m)	最大		55	最小	48	一般	50
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 期：2016年10月15			
气测异常专报				无			