



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8日8:00--2016年10月9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	23	当前井深（m）	668.80	日进尺（m）	2.00		
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取芯钻进；12:00-13:00循环；13:00-16:00起钻；16:00-20:00电测；20:00-8:00对15-2#煤层进行试井作业						
钻井液性能	密度（g/cm ³ ）	1.03	泥饼（mm）	1			
	粘度（s）	40	PH值	8			
	失水（mL）	10	出口温度（℃）				
	含砂（%）	0.3	切力（Pa）				
钻具结构	Φ215.9mm取芯钻头×0.30m+Φ127mm取芯筒×3.26m+Φ127mmDP×652.55m+方保接头×0.96m						
测点深度（m）		井斜		方位		位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	2.00	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	3.00	循环钻井液	1.00		修理	
	接单根		地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	16.00		其他情况	
	固井/下套		辅助	2.00			
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	418	岩屑捞至井深（m）		668	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666.8-668.8m，全井段气测显示低，无层气测显示异常						
取心情况	井段666.8-668.8，进尺2m，心长：1.9m，收获率95%。						
显示情况	无						
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		日期：2016年10月9日
气测异常专报			无				