



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6日8:00--2016年10月7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	21	当前井深 (m)	658.80	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	8:00-15:00起下钻;15:00-21:00取芯钻进; 21:00-23:00起钻;23:00-6:00等钻头; 6:00-8:00下钻							
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×643.45m+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	4.00	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	11.00	循环钻井液			修理		
	接单根		地质循环			组织停工		7.00
	换钻头		测井/测斜			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							
捞取岩屑包数	408	岩屑捞至井深 (m)		658	总烃 (%)	0.8896-2.7856		
组分 (%)	c1	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.3146-0.9362	0.0781-0.0031						
气测录井	本次录井井深为656.8-658.8m，全井段气测显示低，无气测显示异常							
取心情况	井段656.8-658.8，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	36	一般	42		
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7日	
气测异常专报			无					