



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7日8:00--2016年10月8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			
钻井施工情况								古栋 李惠
施工累计天数	22	当前井深 (m)	666.80	日进尺 (m)	8.00			
钻遇地层	龙潭组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	215.90			
施工情况	8:00-8:00取芯钻进							
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 (°C)				
	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	12.00	扩划眼		非生产 时间	事故		
	起下钻		循环钻井液			修理		
	接单根		地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况		
	固井/下套		辅助	12.00				
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	416	岩屑捞至井深 (m)		666	总烃 (%)	0.8896-17.2384		
组分 (%)	c1	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.3146-9.8241	0.0781-0.0031						
气测录井	本次录井井深为658.8-666.8m，全井段气测显示低，1层气测显示异常							
取心情况	井段658.8-666.8，进尺8m，心长：7.8m，收获率98%。							
显示情况	664-666m，气泡溢出明显							
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)	663.8-664	岩性	泥岩		解吸气含量 (m ³ /吨)		
		664.8-665		煤				
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8日		
气测异常专报				气测异常1层，深度664.00-666.00。总烃值0.8896-17.2384%，C1值0.3146-9.8241%。				

郑让成
王泽勇