



# 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9月26日8:00--2016年9月27日8:00

井点地理位置	贵州省六盘水市水城县鸡场乡旗帆村		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			
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	11	当前井深 (m)	527.60	日进尺 (m)	14.90		
钻遇地层	龙潭组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	215.90		
施工情况	8:00-10:00下钻 10:00-1:00取芯钻进 1:00-2:00循环 2:00-4:00起钻 4:00-8:00等电测						
钻井液性能	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.02	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	Φ215.9mm取芯钻头×0.30m+Φ127mm取芯筒×3.26m+Φ127mmDP×519.67m+方保接头×0.96m						
测点深度 (m)	井斜		方位		位移		
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	10.00	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	4.00	循环钻井液			修理	
	接单根		地质循环	1.00		组织停工	4.00
	换钻头		测井/测斜			其他情况	
	固井/下套		辅助	5.00			
<b>录井资料</b>							
岩性	深灰色泥岩、灰色泥质粉砂岩						
捞取岩屑包数	277	岩屑捞至井深 (m)		527	总烃 (%)	0.7117~27.56	
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	
	0.2374~12.812	0.032~0.1913	0.0041~0.0065	0	0	0	
气测录井	本工作日录井段井为516.0-527.6m，全井段气测显示较高，气测显示异常。						
取心情况	日钻进14.90m，井深527.60m，取芯14.67m，收获率为98%，累计取芯16.23m，累计收获率98%。						
显示情况	煤芯气泡显示明显						
取心钻时 (min/m)	最大	57	最小	7	一般	36	
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	515.90-516.20	岩性	碳质泥岩	解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)		
		523.30-523.60		泥岩			
		524.35-524.60		煤			
		525.10-525.40		泥岩			
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		
气测异常专报			日期：2016年9月27日 气测异常一层，深度522-524m,总烃：0.7117-27.56, C1：0.2374-12.812				

古栋  
王泽勇

郑让成  
王泽勇