



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27日8:00--2016年9月28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 王泽勇
钻井施工情况							
施工累计天数	12	当前井深 (m)	536.60	日进尺 (m)	9.00		
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电测 13:00-16:00下钻 16:00-0:00取芯钻进 0:00-6:00起下钻 6:00-7:00循环 7:00-8:00取芯钻进						
钻井液性能	密度 (g/cm ³)	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×529.20m+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	5.50	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	9.00	循环钻井液			修理	
	接单根		地质循环	1.00		组织停工	
	换钻头		测井/测斜	5.00		其他情况	
	固井/下套		辅助	3.50			
录井资料							
岩性	深灰色泥岩、灰色泥质粉砂岩						
捞取岩屑包数	286	岩屑捞至井深 (m)		536	总烃 (%)	0.579-0.7426	
组分 (%)	c1	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0-0.2221						
气测录井	录井井段527.6-536.6m，气测值显示较低						
取心情况	日钻进9.00m，井深536.60m，取芯8.82m，收获率为98%，累计取芯25.05m，累计收获率98%。						
显示情况	未见明显显示						
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		岩性		解吸气含量 (m ³ /吨)		
	测定井段 (m)						
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9月28日
气测异常专报			无				