



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28日8:00--2016年9月29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)	556.40	日进尺 (m)	19.80			
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)	1.02	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×548.43m+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						郑让成 王泽勇	
捞取岩屑包数	305	岩屑捞至井深 (m)		555	总烃 (%)	0.4492~14.772		
组分 (%)	c1	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅		nC ₅
	0.0847-7.4447	0.0024-0.0824						
气测录井	本次录井井深为537.6-556.0m，全井段气测显示较低，没有气测显示异常							
取心情况	日钻进19.80m，井深556.40m，取芯19.75m，收获率为99%，累计取芯44.80m，累计收获率99%。							
显示情况	530.15-530.60/537.7-538.20/539.4-539.65，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)	550.1-550.3	岩性	细砂岩	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9月29日	
气测异常专报	气测异常三层，深度530.15-539.65m。总烃：0.4492-14.772，C1：0.0847-7.4447							