



湘龙页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

起止时间：2018年12月23日08:00~2018年12月24日08:00

井位地理位置	湖南省龙山县召市镇			构造位置	西湘北桑植-石门复向斜西缘洛塔向斜		填报人	
目的层段	五峰组-龙马溪组			设计井深 (m)	2500.0m			
钻井施工情况								
施工累计天数	9		当前井深 (m)	247.00	日进尺 (m)	0.00		
钻遇地层	吴家院组		垂深 (m)	246.90	钻头规范 (mm)	406.4		
施工情况	08:00~16:00扩眼至井深247.00m; ~17:00循环钻井液; ~18:30起钻完; ~24日08:00等测井。							王超技
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	1		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.09	1.09	粘度 (s)	34		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)	5		
	失水 (mL)	10	含砂 (%)	0.4	PH值	9		
钻具结构	406.4mmPDC钻头*0.20m+接头*0.70m+200.0mm钻铤2根*18.10m+接头*0.40m+178mm钻铤4根*36.48m+631*410接头*0.40m+159mm钻铤6根*56.02m+接头*0.38+127mm钻杆+方入。							王超技
测点深度 (m)		井斜°		方位°				
232.5		1.54		11.59				
时效分析								
生产时间	纯钻进		扩划眼	8:00	非生产时间	复杂		
	起下钻	1:30	循环钻井液	1:00		修理		
	接单根	0:30				组织停工		
	换钻头		测井/测斜			等停		
	固井/下套管		辅助	13:00		等甲方指令		
录井资料								
钻遇地层情况	当前地层	吴家院组	顶深 (m)	94				
岩性								
异常显示								
气测异常								
后效显示								
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)		247.00	总烃基值 (%)	0.0000		
组分 (%)	总烃最大值 (%)			总烃最大值井深 (m)				
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI	
常规钻时 (min/m)	最大			最小	一般			
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)	/		/		/		
录井草图				岩屑照片				

汇报人：王超技 唐文超

审核人：王志华 张吉阳 孟凡洋 日期：2018年12月24日