



# 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22日08:00~2018年12月23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		
<b>钻井施工情况</b>						
施工累计天数	9	当前井深 (m)	247.00	日进尺 (m)	0.00	王超技
钻遇地层	吴家院组	垂深 (m)	246.90	钻头规范 (mm)	406.4	
施工情况	08:00~10:00扩眼至井深102.00m; ~12:00起钻; ~14:00下钻完 (下入406.4mmPDC钻头, 新度100%); ~23日08:00扩眼至井深201.00m					
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	1		王超技
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.09	1.09	粘度 (s)	34	
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2	
	温度 (°C)			终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	5	
	失水 (mL)	10	含砂 (%)	0.4	PH值	
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。					
测点深度 (m)	井斜°	方位°				王超技
232.5	1.54	11.59				
<b>时效分析</b>						
生产时间	纯钻进	扩划眼	19:30	非生产时间	复杂	
	起下钻	4:00	循环钻井液		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		等甲方指令	
<b>录井资料</b>						
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 <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	OPI
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 <sup>3</sup> /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23日