



# 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24日08:00~2018年12月25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	13	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	08:00~12:00等测井；~14:00测井遇阻（遇阻井深234.00m）；~15:30下钻完（下入406.4mmPDC钻头，新度96%）；~25日07:00循环；~08:00起钻未完（至50.00m）。							
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	粘度 (s)	35				
	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		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						
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	扩划眼		非生产时间	复杂			
	起下钻	2:30	循环钻井液		15:30	修理		
	接单根					组织停工		
	换钻头		测井/测斜		6:00	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		唐文超		
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>	nC <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	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 <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25日