



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：2019年1月13日08:00~2019年1月14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	33	当前井深 (m)	549.00	日进尺 (m)	10.00	王超技	
钻遇地层	吴家院组	垂深 (m)	448.90	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	08:00~09:30下钻至260.00m; ~12:00循环、调试仪器; ~13:00下钻到底; ~18:30循环钻井液; ~21:00起钻完; ~23:00地面调试定向仪器; ~14日02:00下钻完; ~02:30循环钻井液; ~08:00钻进。						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		王超技	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.08	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)	7	含砂 (%)	0.5	PH值	10	
钻具结构	311.2mmPDC钻头*0.30m+203mm螺杆8.13m+接头0.8m+165mm定向接头0.61m+165mm无磁钻铤9.18m++接头0.20m+178钻铤3根27.36m+接头0.21m+159mm钻铤6根56.02m+接头0.22m+127mm钻杆+方入。						
测点深度 (m)	井斜°	方位°				王超技	
533	1.2	320.1					
时效分析							
生产时间	纯钻进	5:30	扩划眼		复杂		
	起下钻	8:00	循环钻井液	8:30	修理		
	接单根		测井/测斜		组织停工		
	换钻头		辅助	2:00	等停		
固井/下套管				等甲方指令			
录井资料							
钻遇地层情况	当前地层	马脚冲一段	顶深 (m)	380			
岩性	灰色泥岩						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	5	岩屑捞至井深 (m)	548.00	总烃基值 (%)	0.0219		
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.0314		总烃最大值井深 (m)		540.00
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0124-0.0192						
	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		32.0	最小	9.0	一般	18.0
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
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：2019年1月14日