



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3月23日08:00~2019年3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	101	当前井深 (m)	2463.84	日进尺 (m)	102.84	王超技	
钻遇地层	娄山关组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	08:00~24日03:45钻进至井深2463.84m; ~04:55气测异常循环钻井液; ~07:00短起下钻8柱; ~08:00循环钻井液。						
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	1.08	粘度 (s)	34-35		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)	5		
	失水 (mL)	6	含砂 (%)	1.0	PH值		10
钻具结构	215.9mmPDC钻头*0.30m++172螺杆*8.33m+定向接头*0.61m+165无磁*9.18m+159钻铤6根*56.02m+变径接头*0.22m+127钻杆+方入。					王超技	
测点深度 (m)	井斜°	方位°					
2443	2.07	120.18					
时效分析							
生产时间	纯钻进	19:15	扩划眼		复杂		
	起下钻	2:05	循环钻井液	2:10	修理		
	接单根	0:30		非生产时间	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	
录井资料							
钻遇地层情况	当前地层	娄山关组	顶深 (m)	1632			
岩性	深灰色、灰色、浅灰色白云质灰岩，深灰色灰质白云岩						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	51	岩屑捞至井深 (m)	2462.00	总烃基值 (%)	0.0183		
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.2715	总烃最大值井深 (m)		2460.00	
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	
	0.0055-0.2517						
	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		21.0	最小	4.0	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：2019年3月24日