



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22日08:00~2019年3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		
钻井施工情况						
施工累计天数	100	当前井深 (m)	2361.00	日进尺 (m)	101.00	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	08:00~11:40钻进至井深2278.23m; ~12:20气测异常循环钻井液; ~14:20短起下钻7柱; ~15:20循环钻井液; ~23日08:00钻进。					王超技
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.07	1.08	粘度 (s)	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 (%)	0.5	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°				
2337	1.93	102.07				
时效分析						
生产时间	纯钻进	19:50	扩划眼		非生产时间	复杂
	起下钻	2:00	循环钻井液	1:40		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
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、灰色白云质灰岩					
异常显示						
气测异常						
后效显示						
捞取岩屑包数	50	岩屑捞至井深 (m)	2360.00	总烃基值 (%)	0.0386	
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.2341	总烃最大值井深 (m)		2275.00
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	0.0261-0.2192					
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI
常规钻时 (min/m)	最大		37.0	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23日