



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2月20日08:00~2019年2月21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	71	当前井深 (m)	1169.19	日进尺 (m)	16.63	王超技	
钻遇地层	龙马溪组	垂深 (m)	1160.09	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	08:00~08:30循环钻井液；~14:30取心钻进至1160.49m；~18:00起钻；~18:30出心(第5次取心，进尺7.93m，心长7.70m，收获率97.09%)；~21:00等施工安排；~21日01:00下取心钻具；~01:30循环钻井液；~07:20取心钻进至1169.19~08:00起钻未完。					王超技	
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		王超技	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.07	粘度 (s)	34			
	电导率 (s/m)		初切 (mg/cm ²)	1.8			
	温度 (°C)		终切 (mg/cm ²)	5			
	失水 (mL)	6	含砂 (%)	0.5	PH值		10
钻具结构	215.9取心钻头*0.30m+川7-4取心筒*10.50m+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°					
1112	2.48	308					
时效分析							
生产时间	纯钻进	11:50	扩划眼		复杂		
	起下钻	8:40	循环钻井液	1:00	修理		
	接单根				组织停工		
	换钻头		测井/测斜		等停		
	固井/下套管		辅助	2:30	等甲方指令		
录井资料							
钻遇地层情况	当前地层	龙马溪组	顶深 (m)	1106			
岩性	灰色泥质灰岩，灰黑色碳质页岩						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	17	岩屑捞至井深 (m)	1169.00	总烃基值 (%)	0.0197		
组分 (%)	总烃最大值 (%)		2886.0000	总烃最大值井深 (m)		1153.00	
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	
	0.0138-02566						
	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		37.0	最小	19.0	一般	25.0
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2月21日