



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31日08:00~2019年4月1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	109	当前井深 (m)	2675.00	日进尺 (m)	6.00	王超技	
钻遇地层	高台组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	08:00~09:00循环钻井液；~09:30钻进至2672.40m (起钻取心)；~11:00循环钻井液；~19:30起钻；~20:00组合取心钻具；~4月1日05:10下钻；~06:00循环钻井液；~08:00取心钻进。					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	粘度 (s)	37			
	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	215.9取心钻头*0.30m+川7-4取心筒*10.10m+变径接头*0.30m+159钻铤3根*28.02m+变径接头*0.22m+127钻杆+方入。					王超技	
测点深度 (m)	井斜°	方位°					
2658	2.15	101.8					
时效分析							
生产时间	纯钻进	2:30	扩划眼		复杂		
	起下钻	18:10	循环钻井液	3:20	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		等甲方指令		
录井资料							
钻遇地层情况	当前地层	高台组	顶深 (m)	2602			
岩性	灰色泥质白云岩、灰白色泥质膏岩						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	4	岩屑捞至井深 (m)	2675.00	总烃基值 (%)	0.0194		
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.0295	总烃最大值井深 (m)		2670.00	
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	
	0.0072-0.0151						
	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		30.0	最小	8.0	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4月1日