



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16日08:00~2019年2月17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	67	当前井深 (m)	1122.95	日进尺 (m)	25.82	王超技	
钻遇地层	龙马溪组	垂深 (m)	1122.85	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	08:00~12:00井控演习; ~14:00组合钻具, 调试随钻仪; ~17:30下钻; ~18:00循环; ~17日03:10钻进至1116.53m; ~04:10循环; ~06:10钻进至1122.95m; ~08:00循环。					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)	33			
	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	215.9mm牙轮钻头*0.30m++172螺杆*7.34m+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°					
1108.5	2.55	308					
时效分析							
生产时间	纯钻进	11:40	扩划眼			非生产时间	
	起下钻	5:30	循环钻井液	2:50	复杂		
	接单根				修理		
	换钻头		测井/测斜		组织停工		
	固井/下套管		辅助	4:00	等停		
录井资料							
钻遇地层情况	当前地层	龙马溪组	顶深 (m)	1106			
岩性	深灰色泥岩, 灰黑色泥岩, 灰色泥质粉砂岩						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	25	岩屑捞至井深 (m)	1122.00	总烃基值 (%)	0.0297		
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.1336	总烃最大值井深 (m)		1122.00	
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	
	0.0229-0.1091						
	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		40.0	最小	12.0	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17日