



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1日08:00~2019年3月2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	80	当前井深 (m)	1372.45	日进尺 (m)	72.45	王超技
钻遇地层	红花园组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	215.9	
施工情况	08:00~2日00:30钻进至1372.45m; ~01:30循环钻井液; ~06:30起钻完; ~07:30组合取心钻具; ~08:00下钻未完。					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	1.07	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	215.9取心钻头*0.30m+川7-4取心筒*10.10m+接头*0.30m+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°				
1358	1.01	223.3				
时效分析						
生产时间	纯钻进	16:30	扩划眼		复杂	
	起下钻	5:30	循环钻井液	1:00	修理	
	接单根	1:00		非生产时间	组织停工	
	换钻头				等停	
	固井/下套管				等甲方指令	
录井资料						
钻遇地层情况	当前地层	红花园组	顶深 (m)	1364		
岩性	紫红色泥质灰岩、浅灰色泥质灰岩、灰色泥岩、灰色灰岩					
异常显示						
气测异常						
后效显示						
捞取岩屑包数	36	岩屑捞至井深 (m)	1372.00	总烃基值 (%)	0.0110	
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.0256	总烃最大值井深 (m)		1364.00
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	0.0057-0.0107					
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI
常规钻时 (min/m)	27.0		最小	3.0	一般	10.0
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/
		/		/		/
		/		/		/
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2日