



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28日08:00~2019年3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	79	当前井深 (m)	1300.00	日进尺 (m)	49.00	王超技
钻遇地层	大湾组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	215.9	
施工情况	08:00~12:00钻进至1266.62m; ~16:30起钻; ~17:00换钻头; ~21:00下钻至1140m; ~23:15划眼到底; ; ~23:30循环钻井液; ~3月1日08:00钻进。					
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)	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	
钻具结构	215.9mmPDC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					
测点深度 (m)	井斜°	方位°				王超技
1281.17	0.79	142.77				
时效分析						
生产时间	纯钻进	12:30	扩划眼		复杂	
	起下钻	10:00	循环钻井液	0:30	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	大湾组	顶深 (m)	1266		
岩性	浅灰色泥质灰岩、灰色泥质灰岩、深灰色灰质泥岩、深灰色泥岩					
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)	1300.00	总烃基值 (%)	0.0073	
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.0686	总烃最大值井深 (m)		1258.00
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	0.0034-0.0307					
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI
常规钻时 (min/m)	32.0		最小	4.0	一般	10.0
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3月1日