





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：2018年12月26日08:00~2018年12月27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	15	当前井深 (m)	247.00	日进尺 (m)	0.00		
钻遇地层	吴家院组	垂深 (m)	246.90	钻头规范 (mm)	406.4		
施工情况	08:00~15:00下表套完 (下入天津产钢级J55, 外径339.7mm, 壁厚9.70mm表层套管22根, 套管总长240.28m, 联入5.8m, 下深246.08m); ~16:00循环钻井液; ~18:00固井; ~27日08:00候凝。						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	35			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.09	1.09	粘度 (s)			
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)		含砂 (%)	PH值			
钻具结构							
测点深度 (m)	井斜°	方位°				王超技	
232.5	1.54	11.59					
时效分析							
生产时间	纯钻进	扩划眼	非生产时间	复杂			
	起下钻	1:00		循环钻井液	修理		
	接单根				组织停工		
	换钻头			测井/测斜	9:00	等停	
	固井/下套管	13:00	辅助	1:00	等甲方指令		
录井资料							
钻遇地层情况	当前地层	吴家院组	顶深 (m)	94			
岩性	固井数据: 16: 26-16: 35注前置夜10m3						
异常显示	16: 35-16: 58注入三峡牌G级水泥29t, 水泥浆密度最大1.93g/cm3, 最小1.83g/cm3, 平均1.90g/cm3。						
气测异常	均1.90g/cm3。						
后效显示	16: 58-17: 21替清水17.7m3, 碰压10MPa, 水泥浆返出地面。						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)		247.00	总烃基值 (%)	0.0000		
组分 (%)	总烃最大值 (%)			总烃最大值井深 (m)			
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	
	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		最小	一般			
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：2018年12月27日