





# 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25日08:00~2018年12月26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	14	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	08:00~09:00起钻完；~18:00测井（测井队：JH-CJ011队，测井型号：Eclips5 700，项目：自然伽马，自然电位，双侧向，微球，伽马能谱，井斜方位，补偿中子，岩性密度，井径，声波时差，阵列感应）；~19:00下表层套管准备；~26日08:00下表套未完（至160.00m）。					
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	王超技
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )				粘度 (s)	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	
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		复杂		非生产时间
	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	电测内容：标准：双侧向，自然电位，自然伽马。					
异常显示	组合：自然伽马，自然电位，阵列侧向，声波时差，岩性密度，岩性中子，阵列感应					
气测异常	井径，井斜，微球聚焦，自然伽马能谱，井段：25.7-247.0m					
后效显示						
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 <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	nC <sub>5</sub>
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°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	/		/		解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)
	测定井段 (m)	/		/		
	岩性		/		/	
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26日