



# 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1月27日08:00~2019年1月28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		
<b>钻井施工情况</b>						
施工累计天数	47	当前井深 (m)	935.00	日进尺 (m)		王超技
钻遇地层	马脚冲一段	垂深 (m)	934.90	钻头规范 (mm)		
施工情况	08:00~14:00循环钻井液；~14:30固井准备；~17:00固井~28日08:00候凝。。					王超技
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)			
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.09	1.09	粘度 (s)	35	
	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		王超技
钻具结构	固井数据：14:30~14:40冲洗液5.0 m <sup>3</sup> ；~15:20注入葛州坝G级水泥62.0t，水泥浆量50.0 m <sup>3</sup> ，其中低密度水泥浆38.0 m <sup>3</sup> ，相对密度：最大1.63、最小1.57、平均1.60；常规密度水泥浆12.0 m <sup>3</sup> ，相对密度：最大1.92、最小					
测点深度 (m)	井斜°	方位°				王超技
915	1.05	295.38				
<b>时效分析</b>						
生产时间	纯钻进	扩划眼		复杂		非生产时间
	起下钻	循环钻井液	6:00	修理		
	接单根	测井/测斜		组织停工		
	换钻头	辅助	15:00	等停		
固井/下套管	3: 00: 00			等甲方指令		
<b>录井资料</b>						
钻遇地层情况	当前地层	马脚冲一段	顶深 (m)	380		
岩性						
异常显示	技套试压：17:00试压21.0MPa，30min压力未降					
气测异常						
后效显示						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)		935.00	总烃基值 (%)		
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>	iC <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
常规钻时 (min/m)	最大	13.0	最小	2.0	一般	4.0
现场解吸气含量测定实验	解吸	/	岩性	/	解吸气含量 (m <sup>3</sup> /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1月28日