



# 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6日08:00~2019年1月7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	26	当前井深 (m)	430.00	日进尺 (m)	86.00	王超技	
钻遇地层	吴家院组	垂深 (m)	429.90	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	08:00~21:00钻进至372.45m; ~21:30地质循环; ~7日08:00钻进。					王超技	
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5			
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.08	1.08	粘度 (s)	35		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2		
	温度 (°C)			终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	5		
	失水 (mL)	6	含砂 (%)	0.5	PH值	10	
钻具结构	311.2mmPDC钻头*0.30m+203mm螺杆8.13m+203mm定向接头0.61m+203mm无磁钻铤9.33m+203mm钻铤2根18.11m+接头0.21m+178钻铤4根36.48m+接头0.22m+159mm钻铤6根56.02m+127mm钻杆+方入。					王超技	
测点深度 (m)	井斜°	方位°					
407	1.05	136.26					
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	23:30	扩划眼		复杂		
	起下钻		循环钻井液	0:30	修理		
	接单根				组织停工		
	换钻头		测井/测斜		等停		
固井/下套管		辅助		等甲方指令			
<b>录井资料</b>							
钻遇地层情况	当前地层	吴家院组	顶深 (m)	94			唐文超
岩性	灰色泥岩, 灰色泥质粉砂岩、粉砂质泥岩, 浅灰色、深灰色泥质灰岩, 灰色灰岩, 灰色灰质泥岩。						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	43	岩屑捞至井深 (m)		430.00	总烃基值 (%)	0.0514	
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.4666		总烃最大值井深 (m)		372.00
	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>
	0.03762-04425						
	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		69.0	最小	4.0	一般	16.0
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7日