



# 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24日08:00~2019年1月25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	44	当前井深 (m)	919.00	日进尺 (m)	16.00	王超技	
钻遇地层	马脚冲一段	垂深 (m)	918.90	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	08:00~16:30扩眼 (井段890.00~903.00m)；~17:00循环钻井液；~21:00起钻完；~22:00组合钻具，调试随钻仪器；~25日03:00下钻；~03:30循环钻井液；~08:00钻进 (打测井口袋)						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		王超技	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.09	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)	7	含砂 (%)	0.5	PH值	10	
钻具结构	215.9mmPDC钻头*0.30m+172mm螺杆7.34m+165mm定向接头0.61m+165mm无磁钻铤9.18m++接头0.20m+178钻铤3根27.36m+接头0.21m+159mm钻铤6根56.02m+接头0.22m+127mm钻杆+方入。						
测点深度 (m)	井斜°	方位°				王超技	
896	2.02	21.98					
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	4:30	扩划眼	8:30	非生产时间	复杂	
	起下钻	10:00	循环钻井液	1:00		修理	
	接单根		测井/测斜			组织停工	
	换钻头		辅助			等停	
固井/下套管					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							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	8	岩屑捞至井深 (m)	918.00	总烃基值 (%)	0.0437		
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.0622		总烃最大值井深 (m)		904.00
	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>
	00273-00425						
	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		36.0	最小	3.0	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 <sup>3</sup> /吨)	/	
	测定井段 (m)	/		/		/	
	/	/		/		/	
<b>录井草图</b>				<b>岩屑照片</b>			

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25日