



# 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3月3日08:00~2019年3月4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	82	当前井深 (m)	1388.73	日进尺 (m)	7.73	王超技	
钻遇地层	红花园组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	08:00~15:30钻进~20:00起钻~20:30出岩芯(进尺8.80米, 芯长8.35米, 采取率94.88%)~4日08:00调试仪器、维修设备。					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> )	1.07	1.07	粘度 (s)	33		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	1.8		
	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	215.9取心钻头*0.30m+川7-4取心筒*10.10m+接头*0.30m+159钻铤6根*56.02m+变径接头*0.22m+127钻杆+方入。					王超技	
测点深度 (m)	井斜°	方位°					
1358	1.01	223.3					
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	7:30	扩划眼		复杂		
	起下钻	5:00	循环钻井液		修理		
	接单根			非生产时间	组织停工		
	换钻头		测井/测斜		等停		
	固井/下套管		辅助	11:30	等甲方指令		
<b>录井资料</b>							
钻遇地层情况	当前地层	红花园组	顶深 (m)	1364			
岩性	灰色瘤状灰岩, 灰色泥质灰岩;						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	16	岩屑捞至井深 (m)	1388.00	总烃基值 (%)	0.0122		
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.0233	总烃最大值井深 (m)		1382.00	
	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	
	0.0068-0.0153						
	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		122.0	最小	30.0	一般	46.0
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3月4日