



# 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9日08:00~2019年3月10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	87	当前井深 (m)	1574.00	日进尺 (m)	39.00	王超技	
钻遇地层	桐梓组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	08:00~11:00起钻；~14:00调试仪器、换钻头；~20:00下钻；~20:30循环钻井液；~10日06:30钻进至1574.00m；~07:00循环钻井液；~08:00起钻未完(检查随钻仪器)。					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)	34		
	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	215.9mmPDC钻头*0.30m++172螺杆*7.34m+定向接头*0.61m+165无磁*9.18m+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°					
1540	0.65	154.4					
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	10:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	12:30	循环钻井液	1:00		修理	
	接单根	0:30				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	桐梓组	顶深 (m)	1426			
岩性	灰色灰岩，深灰色灰质白云岩						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	20	岩屑捞至井深 (m)	1574.00	总烃基值 (%)	0.0083		
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.0546		总烃最大值井深 (m)		1542.00
	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>
	0.0045-0.0423						
	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		20.0	最小	5.0	一般	11.0
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	/		/			/
<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3月10日