



# 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21日08:00~2019年3月22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	99	当前井深 (m)	2260.00	日进尺 (m)	96.00	王超技
钻遇地层	娄山关组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	215.9	
施工情况	08:00~21:20钻进至井深2217.28m; ~22:00气测异常循环钻井液; ~22日05:30钻进至井深2252.91m; ~06:20气测异常循环钻井液; ~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> )	1.07	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	215.9mmPDC钻头*0.30m++172螺杆*8.33m+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°				
2241	1.72	111.82				
<b>时效分析</b>						
生产时间	纯钻进	22:00	扩划眼		复杂	
	起下钻		循环钻井液	1:30	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	娄山关组	顶深 (m)	1632		
岩性	深灰色、灰色灰质白云岩, 深灰色泥质白云岩					
异常显示						
气测异常						
后效显示						
捞取岩屑包数	48	岩屑捞至井深 (m)	2260.00	总烃基值 (%)	0.0124	
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.1776	总烃最大值井深 (m)		2248.00
	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>
	0.0040-0.1619					
	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	25.0	最小	5.0	一般	11.0
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22日