



# 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2月19日08:00~2019年2月20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	70	当前井深 (m)	1152.56	日进尺 (m)	8.66	王超技
钻遇地层	龙马溪组	垂深 (m)	1152.46	钻头规范 (mm)	215.9	
施工情况	08:00~14:00等施工安排; ~18:00下取心钻具; ~18:30循环; ~22:50取心钻进; ~20日03:00起钻; ~04:00出心(第4次取心, 进尺8.66m, 芯长8.66m, 收获率100.00%); ~08:00下取心钻具未完。					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)	34		
	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*10.50m+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°				
1112	2.48	308				
<b>时效分析</b>						
生产时间	纯钻进	4:20	扩划眼		非生产时间	复杂
	起下钻	13:10	循环钻井液	0:30		修理
	接单根		测井/测斜			组织停工
	换钻头		辅助	6:00		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	龙马溪组	顶深 (m)	1106		
岩性	深灰色泥岩, 灰黑色碳质页岩					
异常显示						
气测异常						
后效显示						
捞取岩屑包数	9	岩屑捞至井深 (m)	1152.00	总烃基值 (%)	0.0880	
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.1453	总烃最大值井深 (m)		1141.00
	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>
	0.0684-01261					
	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	37.0	最小	19.0	一般	25.0
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2月20日