



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2日08:00~2019年3月3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			
钻井施工情况							
施工累计天数	81	当前井深 (m)	1381.00	日进尺 (m)	8.55	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	08:00~11:32下钻；~12:10循环钻井液；~20:00取心钻进至1379.93m（第7次取心，进尺7.48m，心长7.07m，收获率94.51%）；~3日00:30起钻完；~01:30出心；~06:25下取心钻具；~07:00循环钻井液；~08:00取心钻进至1381.00。					王超技	
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.07	粘度 (s)	33			
	电导率 (s/m)		初切 (mg/cm ²)	1.8			
	温度 (°C)		终切 (mg/cm ²)	5			
失水 (mL)	6	含砂 (%)	0.5	PH值	10	王超技	
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。						
测点深度 (m)	井斜°	方位°				王超技	
1358	1.01	223.3					
时效分析							
生产时间	纯钻进	16:30	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	5:30	循环钻井液	1:00		修理	
	接单根	1:00				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	
录井资料							
钻遇地层情况	当前地层	红花园组	顶深 (m)	1364			
岩性	灰色灰岩，灰色瘤状灰岩，灰色泥质灰岩，灰色泥晶灰岩						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	36	岩屑捞至井深 (m)	1372.00	总烃基值 (%)	0.0094		
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.0194	总烃最大值井深 (m)		1364.00	
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	
	0.0042-0.0123						
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
常规钻时 (min/m)	最大		61.0	最小	24.0	一般	40.0
现场解吸气含量测定实验	解吸	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /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3日