



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1月25日08:00~2019年1月26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	45	当前井深 (m)	935.00	日进尺 (m)	16.00	王超技	
钻遇地层	马脚冲一段	垂深 (m)	934.90	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	08:00~10:00钻进 (打测井口袋); ~11:30循环钻井液; ~16:00起钻完; ~26日02:00测井 (测井队: JH-CJ023队, 测井型号: Eclips5700, 项目: 自然伽马, 自然电位, 双侧向, 微球, 自然伽马能谱, 井斜, 补偿中子, 岩性密度, 井径, 声波时差, 阵列感应) 及测表层固井质量: (磁定位, 声幅变密度, 自然伽马); ~03:30组合钻具; ~06:30下钻通井; ~08:00循环钻井液。						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		王超技	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.09	粘度 (s)	35			
	电导率 (s/m)		初切 (mg/cm ²)	2			
	温度 (°C)		终切 (mg/cm ²)	5			
	失水 (mL)	7	含砂 (%)	0.5	PH值	10	
钻具结构	215.9mmPDC钻头*0.30m+172mm螺杆7.34m+165mm定向接头0.61m+165mm无磁钻铤9.18m++接头0.20m+178钻铤3根27.36m+接头0.21m+159mm钻铤6根56.02m+接头0.22m+127mm钻杆+方入。						
测点深度 (m)	井斜°	方位°				王超技	
915	1.05	295.38					
时效分析							
生产时间	纯钻进	2:00	扩划眼		复杂		
	起下钻	9:00	循环钻井液	3:00	修理		
	接单根		测井/测斜	10:00	组织停工		
	换钻头		辅助		等停		
固井/下套管				等甲方指令			
录井资料							
钻遇地层情况	当前地层	马脚冲一段	顶深 (m)	380			
岩性	灰色泥岩						
异常显示	表层固井质量电测: 自然伽马, 声幅, 磁定位, 声波变密度。测深: 246.08m, 水泥返高井口, 固井质量合格						
气测异常	电测内容: 标准: 双侧向, 自然电位, 自然伽马。组合: 自然伽马, 自然电位, 阵列侧向, 声波时差, 岩性密						
后效显示	井径, 井斜, 微球聚焦, 自然伽马能谱, 井段: 246.08-903m						
捞取岩屑包数	8	岩屑捞至井深 (m)	935.00	总烃基值 (%)	0.0606		
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.0920	总烃最大值井深 (m)		930.00	
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	
	00318-00641						
	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		13.0	最小	2.0	一般	4.0
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1月26日