



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15日08:00~2019年3月16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	93	当前井深 (m)	1996.48	日进尺 (m)	38.48	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	08:00~18:41钻进至1996.48m (其中18:33钻至井深1995.55m, 迟深1992.87m时发现井漏, 漏失密度1.06g/cm ³ 、粘度33s钻井液0.75m ³ , 立压由14.99MPa↓13.44 MPa, 排量1677L/min); ~18:55循环 (漏失密度1.06g/cm ³ 、粘度33s钻井液10.56m ³ , 排量1677L/min, 立压13.6MPa, 最大漏速51.6m ³ /h, 最小漏速1.8m ³ /h, 平均漏速28.8m ³ /h; ~16日05:00起钻完 (起出钻头新度95%, 期间不间断灌泥浆, 漏失钻井液140.00m ³ 平均					
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		王超技
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.06	粘度 (s)	33		
	电导率 (s/m)		初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)		终切 (mg/cm ²)	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。					
测点深度 (m)	井斜°	方位°				王超技
1972.5	2.21	182.24				
时效分析						
生产时间	纯钻进	10:40	扩划眼		非生产时间	复杂
	起下钻	9:20	循环钻井液			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	4:00		等甲方指令
录井资料						
钻遇地层情况	当前地层	娄山关组	顶深 (m)	1632		
岩性	灰色灰质白云岩, 灰色、深灰色白云岩					
异常显示						
气测异常						
后效显示						
捞取岩屑包数	19	岩屑捞至井深 (m)	1996.00	总烃基值 (%)	0.0330	
组分 (%)	总烃最大值 (%)		0.0974	总烃最大值井深 (m)		1949.00
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	0.0237-0.0740					
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI
常规钻时 (min/m)	最大	18.0	最小	6.0	一般	12.0
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16日