




湘慈地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：2017年10月31日20:00~2017年11月01日20:00					天气：晴		
井场地理位置		湖南省张家界市慈利县甘堰土家族乡		构造位置		桑植-石门复向斜与保靖-慈利断裂过渡带	
目的层段		下寒武统牛蹄塘组		设计井深(m)		2000.00	
钻井施工情况							
施工累计天数		103 当前井深(m)		1062.79		日进尺(m) 20.60	
钻遇地层		孔王溪 垂深(m)		1062.79		钻头规范(mm) 98	
施工情况		10月31日20:00-11月1日20:00钻进。					
钻井液性能		测深(m) 1050		密度 1.05		粘度(s) 23	
		失水 8		氯根 /		PH值 9	
		电导 /		温度 19.5-21.5		出口流量(l/s) /	
钻井参数		钻压 40-60		悬重 40		转速(rpm) 400	
		泵压 1.0-1.5		排量 16-17.5		泵冲(冲/分) /	
测斜数据		测深(m) /		井斜 /		方位(°) /	
录井资料							
岩性		绿灰色泥岩，红褐色泥岩					
异常显示		无					
捞取岩屑包数 /		岩屑捞至井深(m) /		全烃(%) 0.013		iC5 nC5	
组分(%)		C1 C2 C3		iC4 nC4		0.009 0.000 0.000 0.000 0.000	
地化录井		S0(mg/g) S1(mg/g) S2(mg/g)		S4(mg/g) Tmax(°C)		GPI OPI	
元素扫描		元素扫描			伽马扫描		
		Fe(%) Ca(%)		Cr(%) U(ppm)			
		Al(%) K(%)		S(%) Th(ppm)			
		Si(%) Mg(%)		Mn(%) K(%)			
		Ba(%) Ti(%)		Sr(%) 最小		20	
取心方式		绳索取芯		钻时：(min/m)		最大 50	
						平均 35	
现场解吸气含量测定实验		解吸测定井段(m)		岩性		解吸气含量(m3/吨)	
现场施工				1050.60m岩心照片			
							
其它需要说明事项							

汇报人：郭军

审核人：孟凡洋

汇报日期：2017年11月1日