





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30日20:00~2017年10月31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	102	当前井深(m)		1042.19	日进尺(m)	19.00		
钻遇地层	孔王溪	垂深(m)		1042.19	钻头规范(mm)	98		
施工情况	10月30日20:00-10月31日20:00钻进。							
钻井液性能	测深(m)	1034	密度	1.05	粘度(s)	24		
	失水	8	氯根	/	PH值	7		
	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	灰黑色碳质灰岩							
异常显示	无							
捞取岩屑包数		/	岩屑捞至井深(m)		/	全烃(%)	0.024	
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
地化录井	岩性							
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	S ₄ (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	60	
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段(m)	岩性			平均		解吸气含量(m ³ /吨)	
现场施工				1039.19m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10月31日