





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11月06日20:00~2017年11月07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	108	当前井深(m)	1198.60	日进尺(m)	26.00	
钻遇地层	孔王溪	垂深(m)	1198.60	钻头规范(mm)	98	
施工情况	11月6日20:00-11月7日18:30钻进，18:30-20:00起钻未完。					
钻井液性能	测深(m)	1186	密度	1.05	粘度(s)	24
	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	灰色砂岩					
异常显示	无					
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深(m)	/	全烃(%)	0.018	
组分(%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5
	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
地化录井	岩性					
	S0(mg/g)	S1(mg/g)	S2(mg/g)	S4(mg/g)	Tmax(°C)	GPI
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
取心方式	绳索取芯			钻时:(min/m)	最大	40
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段(m)	岩性			平均	25
					解吸气含量(m ³ /吨)	30
现场施工				1195.60m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7日