





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15日20:00~2017年11月16日20:00					天气：阴	
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	118	当前井深(m)	1363.38	日进尺(m)	17.65	
钻遇地层	孔王溪	垂深(m)	1363.38	钻头规范(mm)	98	
施工情况	11月15日20:00-11月16日20:00钻进。					
钻井液性能	测深(m)	1348	密度	1.05	粘度(s)	24
	失水	8	氯根	/	PH值	8
	电导	/	温度	18.5-20.5	出口流量(l/s)	/
钻井参数	钻压	40-60	悬重	40	转速(rpm)	400
	泵压	2.0-2.5	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(%)	0.014	
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
地化录井	岩性			伽马扫描		
	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(%)
取心方式	绳索取芯			钻时:(min/m)	最小	30
					最大	50
					平均	40
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(m ³ /吨)	
现场施工				1362.38m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16日