



# 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19日20:00~2017年11月20日20:00					天气：雨			
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		
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数		122	当前井深(m)		1404.46	日进尺(m)	7.63	
钻遇地层		孔王溪	垂深(m)		1404.46	钻头规范(mm)	98	
施工情况		11月19日20:00-11月20日11:00钻进，11:00-17:50起下钻，17:50-20:00钻进。						
钻井液性能		测深(m)	1401	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(°)	/	
<b>录井资料</b>								
岩性		深灰色泥岩						
异常显示		无						
捞取岩屑包数		/	岩屑捞至井深(m)		/	全烃(%)	0.012	
组分(%)		C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	nC5
		0.011	0.000	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	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
取心方式		绳索取芯			钻时：(min/m)		最大	120
							平均	70
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 <sup>3</sup> /吨)		
现场施工				1403m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20日