





# 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18日20:00~2017年11月19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		121 当前井深(m)		1396.83		日进尺(m)	
钻遇地层		孔王溪 垂深(m)		1396.83		钻头规范(mm)	
施工情况		11月18日20:00-11月19日0:00钻进，0:00-8:00起下钻，8:00-20:00钻进。					
钻井液性能		测深(m)		1392		密度	
		失水		8		粘度(s)	
		电导		/		PH值	
钻井参数		温度		18.5-20.5		出口流量(l/s)	
		钻压		40-60		转速(rpm)	
		泵压		2.0-2.5		泵冲(冲/分)	
测斜数据		悬重		40		方位(°)	
		排量		16-17.5		/	
测斜数据		井斜		/		/	
<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)		/	
组分(%)		C1		C2		C3	
		0.011		0.000		0.000	
		iC4		nC4		nC5	
		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(%)		U(ppm)	
		Al(%)		K(%)		Th(ppm)	
		Si(%)		Mg(%)		K(%)	
		Ba(%)		Ti(%)		最小	
						30	
取心方式		绳索取芯		钻时:(min/m)		最大	
						150	
						平均	
						60	
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				1394.83m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19日