





# 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02日20:00~2017年11月03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	
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数		105 当前井深(m)		1104.27		日进尺(m)	
16.88		钻遇地层		孔王溪 垂深(m)		1104.27 钻头规范(mm)	
98		施工情况					
		11月2日20:00-11月2日0:00检修设备, 0:00-2:50下钻, 2:50-5:20钻进, 5:20-6:20检修设备, 6:20-9:10钻进, 9:10-12:00检修设备, 12:00-16:00钻进, 16:00-16:50检修设备, 16:50-20:00钻进。					
钻井液性能		测深(m)		1093		密度	
		1.05		粘度(s)		23	
		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(°)		/		<b>录井资料</b>			
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(%)		0.015		组分(%)		C1	
C2		0.000		C3		0.000	
iC4		0.000		nC4		0.000	
iC5		0.000		nC5		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	
20		最大		30		平均	
25		取心方式		绳索取芯		钻时:(min/m)	
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(m3/吨)	
现场施工		1096.27m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3日