





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13日20:00~2017年11月14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		116 当前井深(m)		1334.10		日进尺(m)	
15.51		钻遇地层		孔王溪 垂深(m)		1334.10 钻头规范(mm)	
98		施工情况					
11月13日20:00-11月14日6:40钻进，6:40-15:00起下钻，15:00-17:00钻进，17:00-17:30测斜，17:30-20:00钻进。							
钻井液性能		测深(m)		1325		密度	
		失水		8		粘度(s)	
		电导		/		PH值	
8		温度		18.5-20.5		出口流量(l/s)	
/		钻压		40-60		转速(rpm)	
400		泵压		2.0-2.5		泵冲(冲/分)	
/		测斜数据		测深(m)		1331	
井斜		0.8		方位(°)		114	
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(%)		0.012		组分(%)		C1 C2 C3 iC4 nC4 iC5 nC5	
0.009 0.000 0.000 0.000 0.000		0.000 0.000		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(%)		U(ppm)			
Al(%)		K(%)		Th(ppm)			
Si(%)		Mg(%)		K(%)			
Ba(%)		Ti(%)		Sr(%)		最小 30	
取心方式		绳索取芯		钻时:(min/m)		最大 50	
						平均 35	
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				1338.1m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14日