





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14日20:00~2017年11月15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		117 当前井深(m)		1345.73		日进尺(m) 11.63	
钻遇地层		孔王溪 垂深(m)		1345.73		钻头规范(mm) 98	
施工情况		11月14日20:00-11月15日4:10钻进，4:10-11:40起下钻，11:40-20:00钻进。					
钻井液性能		测深(m) 1325		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(%) 0.013		iC4 nC4	
组分(%)		C1 C2 C3		iC4 nC4		iC5 nC5	
		0.009 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)		Th(ppm)	
		Al(%) K(%)		S(%) Mn(%)		K(%)	
		Si(%) Mg(%)		Ba(%) Sr(%)		最小 30	
		Ti(%)				最大 45	
取心方式		绳索取芯		钻时：(min/m)		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		1343.73m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15日