

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8月2日20:00~2017年8月3日20:00 天气：阵雨；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

钻井施工情况

施工累计天数	13	当前井深 (m)	241.53	日进尺 (m)	27.23
钻遇地层	娄山关组	垂深 (m)	241.53	钻头规范 (mm)	122

施工情况：8月2日20:00-8月3日09:30钻进;09:30-12:00起下钻换钻头；12:00-13:30钻进；13:30-16:00检修设备；16:00-20:00钻进。

钻井液性能	测深 (m)	241	密度 (g/l)	1.04	粘度 (s)	18
	失水 (mL)	9	氯根 (ppm)	/	PH值	8
	电导 (ms/cm)	/	温度 (°C)	20.5-23.5	出口流量 (l/s)	/
钻井参数	钻压 (KN)	10	悬重 (KN)	/	转速 (rpm)	400
	泵压 (MPa)	1.0-1.5	排量 (l/s)	16-17.5	泵冲 (冲/分)	98
测斜数据	测深 (m)	/	井斜 (°)	/	方位 (°)	/

录井资料

岩性	灰白色白云岩						
异常显示	无						
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深 (m)	/		全烃 (%)	0.008
组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	nC5
	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
地化录井	So (mg/g)	S1 (mg/g)	S2 (mg/g)	S4 (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI
元素扫描	Fe (%)			Ca (%)	Cr (%)	U (ppm)	
	Al (%)			K (%)	S (%)	Th (ppm)	
	Si (%)			Mg (%)	Mn (%)	K (%)	
	Ba (%)			Ti (%)	Sr (%)	最小	20
取心情况	绳索取芯			钻时：20-29 (min/m)		最大	24
						平均	29

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 ³ /吨)	
				240.80m岩心照片		
						
汇报人：郭军				日期：2017年8月3日		