

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18日20:00~2017年8月19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

钻井施工情况

施工累计天数	29	当前井深 (m)	571.45	日进尺 (m)	14.00
钻遇地层	娄山关组	垂 深 (m)	571.45	钻头规范 (mm)	122

施工情况

8月18日20:00-23:00起下钻打捞岩心；23:00-8月19日08:00钻进;08:00-09:00起下钻换钻头；09:00-20:00钻进。

钻井液性能

测深 (m)	571	密度 (g/l)	1.05	粘度 (s)	17
失水 (mL)	7	氯根 (ppm)	/	PH值	8
电导 (ms/cm)	/	温度 (°C)	22.5-24.5	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	灰白色白云质灰岩				
-----	----------	--	--	--	--

异常显示	无				
------	---	--	--	--	--

捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深 (m)	/		全烃 (%)	0.009
组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	nC5
	0.008	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

取心情况	绳索取芯	钻时：31-47 (min/m)	最大	48
			平均	40

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)	
				571.45m岩心照片		
						
汇报人：郭军				日期：2017年8月19日		