

# 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17日20:00~2017年8月18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	28	当前井深 (m)	557.45	日进尺 (m)	11.20
钻遇地层	娄山关组	垂 深 (m)	557.45	钻头规范 (mm)	122

施工情况：8月16日20:00-8月17日08:00钻进;08:00-12:30起下钻换钻头；12:30-19:00钻进；19:00-20:00起钻（掉心）。

钻井液性能	测深 (m)	557	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 <sub>max</sub> (°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		31
取心情况	绳索取芯			钻时：31-47 (min/m)		最大	47
	平均						38

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 <sup>3</sup> /吨)	
				556.45m岩心照片		
						
汇报人：郭军				日期：2017年8月18日		