

# 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7月22日08:00~2017年7月22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	1	当前井深 (m)	16.90	日进尺 (m)	16.9
钻遇地层	娄山关组	垂 深 (m)	16.90	钻头规范 (mm)	150

施工情况  
08:00-19:00钻进；09:00-09:30取芯；09:30-10:10钻进；10:10-11:00取芯；11:00-11:40钻进；11:40-12:10取芯；12:10-13:00钻进；13:00-14:10取芯；14:10-15:10钻进；15:10-15:50取芯；15:50-16:40钻进；16:40-17:20取芯-17:20-18:00钻进；18:00-18:30取芯；18:30-19:00钻进；19:00-19:30取芯

钻井液性能	测深 (m)	16	密度 (g/l)	1.01	粘度 (s)	18
	失水 (mL)	9	氯根 (ppm)	/	PH值	9
	电导 (ms/cm)	/	温度 (°C)	18.2-20.2	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 灰色白云岩

异常显示 无


捞取岩屑包数 / 岩屑捞至井深 (m) / 全烃 (%) 0.000

组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	nC5
	0.000	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

取心情况	绳索取芯	钻时：20-60 (min/m)	最大	60
			平均	43

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)	
				16.90m岩心照片		
						
汇报人：郭军				日期：2017年7月22日		