

# 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29日20:00~2017年7月30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	9	当前井深 (m)	141.05	日进尺 (m)	31.60
钻遇地层	娄山关组	垂 深 (m)	141.05	钻头规范 (mm)	122

施工情况	7月29日20:00-7月30日20:00钻进。				
------	--------------------------	--	--	--	--

钻井液性能	测深 (m)	141	密度 (g/l)	1.04	粘度 (s)	16
	失水 (mL)	9	氯根 (ppm)	/	PH值	9
	电导 (ms/cm)	/	温度 (°C)	20.5-23.0	出口流量 (l/s)	/
钻井参数	钻压 (KN)	40-60	悬重 (KN)	60—80	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 (%)	0.00
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

地化录井	So (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	S <sub>4</sub> (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：17-23 (min/m)	最大	23
			平均	19

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)	
				141.05m岩心照片		
						
汇报人：郭军				日期：2017年7月30日		