

# 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9月10日20:00~2017年9月11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	52	当前井深 (m)	838.69	日进尺 (m)	26.66
钻遇地层	孔王溪 (暂定)	垂 深 (m)	838.69	钻头规范 (mm)	98

施工情况	9月10日20:00-9月11日8:00钻进；8:00-9:30检修设备；9:30-20:00钻进。				
------	--	--	--	--	--

钻井液性能	测深 (m)	/	密度 (g/l)	1.03	粘度 (s)	23
	失水 (mL)	/	氯根 (ppm)	/	PH值	/
	电导 (ms/cm)	/	温度 (°C)	18.5-20.5	出口流量 (l/s)	/
钻井参数	钻压 (KN)	10	悬重 (KN)	/	转速 (rpm)	400
	泵压 (MPa)	1.5-2	排量 (l/s)	16-17.5	泵冲 (冲/分)	/
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 (%)	0.064
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>
	0.058	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
地化录井	S <sub>0</sub> (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	20
取心情况	绳索取芯			钻时: (min/m)		最大	40
						平均	30

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)	
						
汇报人：郭军				日期：2017年9月11日		