

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28日20:00~2017年7月29日20:00 天气：阵雨转晴

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	8	当前井深 (m)	109.45	日进尺 (m)	27.00
钻遇地层	娄山关组	垂 深 (m)	109.45	钻头规范 (mm)	114

施工情况：7月28日20:00-22:00钻进；22:00-7月29日08:00打雷停钻；08:00-08:30检修设备；08:00-20:00钻进。

钻井液性能	测深 (m)	109	密度 (g/l)	1.05	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 ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

地化录井	So (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	S ₄ (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：17-22 (min/m)	最大	22
			平均	18

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)	
				106.45m深度岩心照片		
						
汇报人：郭军				日期：2017年7月29日		