

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3日20:00~2017年9月4日20:00

天气：雨

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	45	当前井深 (m)	687.05	日进尺 (m)	2.00
钻遇地层	娄山关组	垂 深 (m)	687.05	钻头规范 (mm)	98

施工情况	9月3日20:00-9月4日08:00候凝；08:00-09:30配钻具；09:30-17:00扫孔；17:00-20:00钻进。				
------	---	--	--	--	--

钻井液性能	测深 (m)	/	密度 (g/l)	1.05	粘度 (s)	20
	失水 (mL)	/	氯根 (ppm)	/	PH值	/
	电导 (ms/cm)	/	温度 (°C)	17-19	出口流量 (l/s)	/
钻井参数	钻压 (KN)	40-60	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)	/
测斜数据	测深 (m)	/	井斜 (°)	/	方位 (°)	/

录井资料

岩 性	/						
异常显示	无						
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)			/	全烃 (%)	0.017
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 _{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: (min/m)		最大	/
						平均	/

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)	
汇报人：郭军			日期：2017年9月4日			