

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15日20:00~2017年9月16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	57	当前井深 (m)	938.19	日进尺 (m)	11.64
钻遇地层	孔王溪 (暂定)	垂 深 (m)	938.19	钻头规范 (mm)	98

施工情况：9月15日20:00-9月16日08:00钻进，08:00-13:30跑钻打捞，13:30-20:00埋钻处理事故。

钻井液性能	测深 (m)	/	密度 (g/l)	1.03	粘度 (s)	21
	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 (%)	0.020	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
地化录井	S ₀ (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: (min/m)			最大	50
							平均	40

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16日		