

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8月15日20:00~2017年8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	26	当前井深 (m)	522.85	日进尺 (m)	21.00
钻遇地层	娄山关组	垂 深 (m)	522.85	钻头规范 (mm)	122

施工情况：8月15日20:00-8月16日08:00钻进；08:00-08:20测斜；08:20-20:00钻进。

钻井液性能	测深 (m)	522	密度 (g/l)	1.05	粘度 (s)	17
	失水 (mL)	7	氯根 (ppm)	/	PH值	8
	电导 (ms/cm)	/	温度 (°C)	22.5-24.5	出口流量 (l/s)	/
钻井参数	钻压 (KN)	10	悬重 (KN)	/	转速 (rpm)	400
	泵压 (MPa)	1.0-1.5	排量 (l/s)	16-17.5	泵冲 (冲/分)	98
测斜数据	测深 (m)	510	井斜 (°)	0.7	方位 (°)	64.6

录井资料

岩 性	灰白色白云岩；灰色白云质灰岩					
异常显示	无					
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深 (m)		/	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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：30-36 (min/m)		最大
						36
						平均
					35	

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)	
				501.85m岩心照片		
						
汇报人：郭军				日期：2017年8月16日		