

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24日20:00~2017年7月25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	4	当前井深 (m)	46.45	日进尺 (m)	20.65	
钻遇地层	娄山关组	垂深 (m)	46.45	钻头规范 (mm)	114	
施工情况	7月24日20:00-21:30下导管；21:30-7月25日08:00钻进；08:00-17:00保养设备，17:00-18:50钻进；18:50-20:00检修设备（钻机冷却系统出故障）。					
钻井液性能	测深 (m)	46	密度 (g/l)	1.01	粘度 (s)	18
	失水 (mL)	9	氯根 (ppm)	/	PH值	9
	电导 (ms/cm)	/	温度 (°C)	18.5-20.5	出口流量 (l/s)	/
钻井参数	钻压 (KN)	40-60	悬重 (KN)	6—8	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)		/		
组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	全烃 (%)	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
地化录井	So (mg/g)	S1 (mg/g)	S2 (mg/g)	S4 (mg/g)	Tmax (°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：25-64 (min/m)		最大	64
						平均	37

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)	
				46。45m深度岩屑照片		
						
汇报人：郭军				日期：2017年7月25日		