

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22日20:00～2017年8月23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	33	当前井深（m）	664.05	日进尺（m）	23.12
钻遇地层	娄山关组	垂 深（m）	664.05	钻头规范（mm）	122

施工情况	8月21日20:00-8月22日20:00钻进。				
------	--------------------------	--	--	--	--

钻井液性能	测深（m）	664	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（℃）	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）	2.5-3	排量（l/s）	16-17.5	泵冲（冲/分）	50
测斜数据	测深（m）	/	井斜（°）	/	方位（°）	/

录井资料

岩 性	灰色白云岩					
异常显示	无					
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深（m）		/	全烃（%）	0.082
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	0.078	0.001	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} （℃）	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
						20
取心情况	绳索取芯		钻时：20-50（min/m）		最大	50
					平均	38

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 (m3/吨)	
			664. 05m岩心照片			
						
汇报人：郭军			日期：2017年8月23日			