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13日20:00～2017年8月14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	24	当前井深（m）		478.02	日进尺（m）	21.17
钻遇地层	娄山关组	垂　　深（m）		456.85	钻头规范（mm）	122
施工情况	8月13日20:00-8月14日20:00钻进。					
钻井液性能	测深（m）	478	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）	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	灰色白云质灰岩						
异常显示	无						
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深（m）		/	全烃（%）	0.009
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	0.008	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}（℃）	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	34
取心情况	绳索取芯		钻时：30-37（min/m）			最大	44
						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 （m3/吨)	
				477.85m岩心照片		
汇报人：郭军					日期：2017年8月14日	