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14日20:00～2017年9月15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	56	当前井深(m)		926.55	日进尺(m)	23.23
钻遇地层	娄山关组	垂　　深(m)		926.55	钻头规范(mm)	98
施工情况	9月14日20:00-9月15日08:00钻进，08:00-08:10测斜，08:10-20:00钻进。					
钻井液性能	测深（m）	/	密度	1.03	粘度（s）	21
	失水（mL）	/	氯根	/	PH值	/
	电导	/	温度	18.5-20.5	出口流量（1/s）	/
钻井参数	钻压（KN）	10	悬重	/	转速（rpm）	400
	泵压	1.5-2	排量	16-17.5	泵冲（冲/分）	/
测斜数据	测深（m）	900.35	井斜	0.3	方位(°)	203

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	/		全烃(%)	0.024
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
地化录井	岩性						
	S0(mg/g)	S1(mg/g)	S2(mg/g)	S4(mg/g)	Tmax(℃)	GPI	OPI
元素扫描	元素扫描					伽马扫描	
	Fe(%)		Ca(%)		Cr(%)		U(ppm)	
	Al(%)		K(%)		S(%)		Th(ppm)	
	Si(%)		Mg(%)		Mn(%		K(%)	
	Ba(%)		Ti(%)		Sr(%)		最小	20
取心方式	绳索取芯		钻时：(min/m)				最大	35
							平均	30
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)		

现场施工

岩心照片

其它需要说明事项	

汇报人：郭军　　审核人：　孟凡洋　　汇报日期：　2017年9月15日