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11月26日20:00～2017年11月27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	129	当前井深(m)		1490.65	日进尺(m)	16.90
钻遇地层	石牌组(暂定)	垂　　深(m)		1490.65	钻头规范(mm)	98
施工情况	11月26日20:00-11月27日20:00钻进。					
钻井液性能	测深(m)	1484	密度(g/l)	1.05	粘度(s)	24
	失水(mL)	8	氯根(ppm)	/	PH值	8
	电导(ms/cm)	/	温度(℃)	20.5-23.5	出口流量(l/s)	/
钻井参数	钻压(KN)	40-60	悬重(KN)	40	转速(rpm)	400
	泵压(MPa)	2.0-2.5	排量(l/s)	16-17.5	泵冲(冲/分)	/
测斜数据	测深(m)	/	井斜(°)	/	方位(°)	/

录井资料

岩　　性	灰绿色泥岩						
异常显示	无						
取心盒数			取心至回次			全烃(%)	0.010
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	0.090	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	60
取心方式	绳索取芯		钻时：(min/m)				最大	50
							平均	55
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

1490.65m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11月27日