





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12月4日20:00~2017年12月5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		137		当前井深(m)		1580.57	
日进尺(m)		15.50		钻头规范		98	
钻遇地层		石牌组		垂深(m)		1580.57	
施工情况		12月4日20:00-12月5日16:00钻进，16:00-17:10检修设备，17:10-20:00钻进。					
钻井液性能		测深(m)		1568		密度	
		失水(mL)		8		粘度(s)	
		电导(ms/cm)		/		PH值	
钻井参数		钻压(KN)		40-60		温度	
		泵压(MPa)		2.0-2.5		18.5-20.5	
		井斜		/		出口流量(l/s)	
测斜数据		测深(m)		/		转速(rpm)	
		井斜		/		400	
录井资料		岩性：灰绿色粉砂质页岩					
异常显示		无					
捞取岩屑包数		/		岩屑捞至井深(m)		/	
组分(%)		C1		C2		C3	
		0.002		0.000		0.000	
		C4		nC4		iC5	
		0.000		0.000		0.000	
		nC5		0.000		0.000	
地化录井		岩性					
		S0(mg/g)		S1(mg/g)		S2(mg/g)	
		S4(mg/g)		Tmax(°C)		GPI	
						OPI	
元素扫描		元素扫描				伽马扫描	
		Fe(%)		Ca(%)		U(ppm)	
		Al(%)		K(%)		Th(ppm)	
		Si(%)		Mg(%)		K(%)	
		Ba(%)		Ti(%)		最小	
						40	
						最大	
						80	
						平均	
						60	
取心方式		绳索取芯				钻时：(min/m)	
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)	
现场施工				1578.57m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12月5日