

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10日20:00~2017年8月11日20:00						天气：阵雨；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		22		当前井深 (m)		435.85	
日进尺 (m)		21.00		钻头规范 (mm)		122	
钻遇地层		娄山关组		垂深 (m)		435.85	
施工情况		8月10日20:00-8月11日08:00钻进；08:00-09:00调换泥浆；09:00-16:00下雨停钻；16:00-18:00钻进；18:00-19:00换钢丝绳；19:00-20:00钻进。					
钻井液性能		测深 (m)		414		密度 (g/l)	
		失水 (mL)		6		粘度 (s)	
		电导 (ms/cm)		/		PH值	
钻井参数		钻压 (KN)		10		温度 (°C)	
		泵压 (MPa)		1.0-1.5		出口流量 (l/s)	
测斜数据		钻压 (KN)		10		转速 (rpm)	
		泵压 (MPa)		1.0-1.5		泵冲 (冲/分)	
测斜数据		测深 (m)		/		井斜 (°)	
		/		/		方位 (°)	
录井资料							
岩性		浅紫红色白云岩					
异常显示		无					
捞取岩屑包数		/		岩屑捞至井深 (m)		/	
组分 (%)		C1		C2		C3	
		0.008		0.000		0.000	
		C3		iC4		nC4	
		0.000		0.000		0.000	
		iC5		nC5		全烃 (%)	
		0.000		0.000		0.009	
地化录井		So (mg/g)		S1 (mg/g)		S2 (mg/g)	
						S4 (mg/g)	
						Tmax (°C)	
						GPI	
						OPI	
元素扫描		Fe (%)		Ca (%)		Cr (%)	
		Al (%)		K (%)		S (%)	
		Si (%)		Mg (%)		Mn (%)	
		Ba (%)		Ti (%)		Sr (%)	
						U (ppm)	
						Th (ppm)	
						K (%)	
						最小	
						30	
						最大	
						35	
						平均	
						33	
取心情况		绳索取芯		钻时：30-35 (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)	
				435.85m岩心照片		
						
汇报人：郭军				日期：2017年8月12日		