





# 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04日20:00~2017年11月05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	
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数		107		当前井深(m)		1142.60	
日进尺(m)				17.56			
钻遇地层		孔王溪 垂深(m)		1142.60		钻头规范(mm)	
						98	
施工情况		11月3日20:00-21:10处理钻井液，21:10-11月4日08:20钻进，08:20-14:00起下钻，14:00-20:00钻进。					
钻井液性能		测深(m)		1130		密度	
				1.05		粘度(s)	
						24	
钻井参数		失水		8		氯根	
				/		PH值	
						9	
测斜数据		电导		/		温度	
				19.5-21.5		出口流量(l/s)	
						/	
测斜数据		钻压		40-60		悬重	
				40		转速(rpm)	
		泵压		1.0-1.5		排量	
				16-17.5		泵冲(冲/分)	
		测深(m)		/		井斜	
				/		方位(°)	
				/		/	
<b>录井资料</b>							
岩性		灰色砂岩					
异常显示		无					
捞取岩屑包数		/		岩屑捞至井深(m)		/	
						全烃(%)	
						0.016	
组分(%)		C1		C2		C3	
		0.012		0.000		0.000	
		iC4		nC4		iC5	
		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					
		Fe(%)		Ca(%)		Cr(%)	
		Al(%)		K(%)		S(%)	
		Si(%)		Mg(%)		Mn(%)	
		Ba(%)		Ti(%)		Sr(%)	
						U(ppm)	
						Th(ppm)	
						K(%)	
						最小	
						30	
						最大	
						50	
						平均	
						40	
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(m3/吨)	
现场施工				1136.60m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5日