




桂融页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

时间：2020年01月19日08:00~2020年01月20日08:00

井点地理位置	广西柳州市融安县南部						
构造位置	华南板块扬子陆块桂北地块东南缘、江南古陆的西南端，雪峰山隆起南翼柳州斜坡带沙坪复向斜			设计井深(m)	3300.00		
钻井施工情况							
施工天数	102	当前井深(m)	3303.00	日进尺(m)	12.89		
钻遇地层	清溪组	垂深(m)	3303.00	钻头(mm)	取心钻头		
施工情况	8:00-9:00下钻-12:00循环-21:30取心钻进-2:00循环，调整泥浆性能-8:00起钻未完。						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.5		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.15	1.15	粘度(s)	63		
	电导率(s/m)	261	263	初切(mg/cm ²)	3		
	温度(°C)	57	60	终切(g/cm ²)	8		
	失水	3.8	含砂(%)	0.2	PH值	10	
录井资料							
岩性	灰色硅质粉砂岩，黑色含碳硅质泥岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	16.0	岩屑捞至井深(m)	3303.00	总烃(%)	0.01		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0051	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
地化录井	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)
	/	/	/	/	/	/	/
元素扫描	Fe(%)	/	Ca(%)	/	P(%)	/	
	AL(%)	/	K(%)	/	S(%)	/	
	Si(%)	/	Mg(%)	/	Cl(%)	/	
	Mn(%)	/	Ti(%)	/			
取心情况	取心井段：3275.36-3290.11m，取心进尺：14.75m，岩心长度：13.70m，取心收获率：92.9%。岩心为灰色硅质粉砂岩为主夹薄层黑色泥岩。局部石英脉发育。			常规钻时(min/m)			
				取心钻时(min/m)	35	60	50
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
							

汇报人：邓智超、胡彦林

审核人：明德建、王曹生

复核人：覃英伦

日期：2020年01月20日