



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11日08:00~2020年01月12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	95	当前井深(m)	3060.26	日进尺(m)	1.26		
钻遇地层	清溪组	垂深(m)	3060.00	钻头(mm)	PDC215.9		
施工情况	8:00-10:00复合钻进-10:30划眼（扭矩异常）-11:30循环-20:30起钻完-22:00检查大绳链条、保养设备-1:40组合钻具、试螺杆、试仪器-8:00下钻未完。						
泥浆性能			入口	出口	泥饼(mm)	0.5	
	钻井液密度(g/cm ³)		1.14	1.14	粘度(s)	62	
	电导率(s/m)		265	267	初切(mg/cm ²)	3	
	温度(℃)		57	59	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，深灰色泥岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	2.0	岩屑捞至井深(m)	3060.00	总烃(%)	0.03		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0278	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} (℃)	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	/			常规钻时(min/m)	86	99	88
				取心钻时(min/m)			
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12日