



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：2019年12月23日08:00~2019年12月24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	76	当前井深(m)	2537.00	日进尺(m)	67.07		
钻遇地层	五指山组	垂深(m)	2537.00	钻头(mm)	215.9mmPDC		
施工情况	08:00-08:30复合钻进-09:30循环-11:30短起下11柱(2163-2469m)-17:00复合钻进-19:00顶驱维修-03:50复合钻进-04:30地质修理-05:00复合钻进-08:00更换水龙头。						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.5		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.10	1.10	粘度(s)	51		
	电导率(s/m)	279	275	初切(mg/cm ²)	3		
	温度(°C)	49	52	终切(g/cm ²)	8		
	失水	5.0	含砂(%)	0.2	PH值	10	
录井资料							
岩性	浅灰色、灰白色灰岩，灰色灰岩，深灰色泥质条带灰岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	37.0	岩屑捞至井深(m)	2536.00	总烃(%)	0.05		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0491	0.0009	0.0001	0.0001	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	/			常规钻时(min/m)	4	21	9
				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：2019年12月24日