



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20日08:00~2019年12月21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	73	当前井深(m)	2307.00	日进尺(m)	231.00		
钻遇地层	五指山组	垂深(m)	2307.00	钻头(mm)	215.9mmPDC		
施工情况	08:00-18:00定向、复合钻进-19:00循环钻井液-21:50短起下11柱-22:40循环钻井液-08:00定向复合钻进。						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.5		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.12	1.12	粘度(s)	54		
	电导率(s/m)	279	275	初切(mg/cm ²)	3		
	温度(°C)	49	52	终切(g/cm ²)	9		
	失水	4.8	含砂(%)	0.2	PH值	10	
录井资料							
岩性	深灰色泥灰岩、灰黑色灰质泥岩，灰色灰岩						
异常显示	23:00-01:00发现漏失，井段：2183-2214m，漏失量：10.0m ³ ，平均漏失量：5.0m ³ /h。						
捞取岩屑包数	120.0	岩屑捞至井深(m)	2306.00	总烃(%)	0.22		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.2024	0.0023	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)	2	10	3
				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22日