



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11月24日08:00~2019年11月25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		46	当前井深(m)		1309.00	日进尺(m)	7.41	
钻遇地层		鹿寨组	垂深(m)		1308.50	钻头(mm)	PDC	
施工情况		08:00-09:00循环-14:00起钻完-17:00组合钻具、试仪器、试螺杆，检修设备-19:00下钻-20:00保养顶驱-23:30下钻（1158m遇阻）-03:30扩划眼（井段：1158-1219m）-04:00下钻-05:30循环-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)		1.10	1.10		粘度(s)	51
		电导率(s/m)		300	272		初切(mg/cm ²)	3
		温度(℃)		40	45		终切(g/cm ²)	9
		失水	4.4	含砂(%)	0.2		PH值	10
录井资料								
岩性		深灰色泥灰岩、深灰色灰质泥岩						
异常显示								
捞取岩屑包数		7.0		岩屑捞至井深(m)		1308.00	总烃(%)	0.26
组分(%)		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
		0.2351	0.0016	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		取心井段： m，取心进尺 m；取心方式：			常规钻时(min/m)	21	38	24
					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11月25日