



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27日08:00~2019年11月28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	49	当前井深(m)	1406.43	日进尺(m)	36.82		
钻遇地层	鹿寨组	垂深(m)	1406.00	钻头(mm)	PDC		
施工情况	08:00-11:00扩划眼（井段1360.53-1369.61m）-20:00定向、复合钻进-22:00地质循环-05:00起钻完-08:00检查、装配取心筒，组合钻具，准备双筒取心。						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.5		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.11	1.11	粘度(s)	52		
	电导率(s/m)	287	282	初切(mg/cm ²)	3		
	温度(°C)	40	45	终切(g/cm ²)	9		
	失水	5.0	含砂(%)	0.2	PH值	10	
录井资料							
岩性	黑灰色灰质泥岩夹薄层深灰色泥灰岩						
异常显示	气测异常：井段1404.00-1406.43m，厚度2.43m，岩性为黑灰色灰质泥岩，气测全烃0.62%↑1.96%，甲烷0.5894%↑1.9024%，现场解释：含气层。						
捞取岩屑包数	36.5	岩屑捞至井深(m)	1406.43	总烃(%)	1.96		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	1.9024	0.0035	0.0004	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	第一次取心：取心井段：1360.53-1360.69m，取心进尺9.08m；取心方式：常规取心。			常规钻时(min/m)	5	23	12
				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28日