





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01日08:00~2019年11月02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	23	当前井深(m)	435.00	日进尺(m)	45.00		
钻遇地层	罗城组	垂深(m)	435.00	钻头(mm)	311PDC		
施工情况	18:00地层破裂压力试验~2日05:30复合钻进~06:30地质循环~08:00复合钻进。						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	/		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.05	1.06	粘度(s)	61		
	电导率(s/m)	18	27	初切(mg/cm ²)	/		
	温度(°C)	35	23	终切(g/cm ²)	/		
	失水	/	含砂(%)	/	PH值	/	
录井资料							
岩性	深灰色灰岩、深灰色泥质灰岩						
异常显示	井段427.00~429.00m, 岩性为深灰色灰岩, 钻时25.2~12.8min/m, 全烃0.55%~1.07%, 甲烷0.512%~1.03%, 乙烷0.004%~0.006%						
捞取岩屑包数	20		岩屑捞至井深(m)	430.00	总烃(%)	0.23	
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.21	0.0015	0.0013	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	取心井段: m, 取心进尺 m; 取心方式:			常规钻时(min/m)	/	/	/
				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、贾华南

审核人：明德建、王曹生

复核人：覃英伦

日期：2019年11月02日