



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15日08:00~2019年11月16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	37	当前井深(m)	1118.00	日进尺(m)	26.05		
钻遇地层	鹿寨组	垂深(m)	1117.26	钻头(mm)	311PDC		
施工情况	08:00-12:00组合钻具、保养顶驱-16:30下钻-17:30循环-08:00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)	47		
	电导率(s/m)	300	222	初切(mg/cm ²)	3		
	温度(°C)	41	46	终切(g/cm ²)	8		
	失水	4.8	含砂(%)	0.2	PH值	9	
录井资料							
岩性	灰色石英砂岩、灰色泥岩、灰色泥质粉砂岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	14	岩屑捞至井深(m)	1116.00	总烃(%)	0.03		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0230	0.0006	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} (°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)	20	77	31
				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16日