



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26日08:00~2019年11月27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	48	当前井深(m)		1369.61	日进尺(m)	9.08	
钻遇地层	鹿寨组	垂深(m)		1369.50	钻头(mm)	PDC	
施工情况	08:00-08:30组合钻具，检查取心筒-13:30下钻（防喷演习一次）-15:00循环-17:00取心钻进-17:30循环-00:00起钻完-01:30出心-03:00组合钻具、试仪器、试螺杆-07:30下钻-08:00循环						
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)	58	
	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	4.5	含砂(%)	0.2	PH值	10	
录井资料							
岩性	深灰色泥灰岩夹黑灰色灰质泥岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	9.0	岩屑捞至井深(m)		1369.61	总烃(%)	0.26	
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.2456	0.0005	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)	/	/	/
				取心钻时(min/m)	6	26	12
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27日