



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12月01日08:00~2019年12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	53	当前井深(m)		1564.00	日进尺(m)	30.52	
钻遇地层	鹿寨组	垂深(m)		1564.00	钻头(mm)	PDC	
施工情况	08:00-09:30下钻-10:30循环-12:30取心钻进-14:00循环-20:00起钻完-22:00出心-23:00组合钻具，检查、装配取心筒-00:30检修顶驱-04:30下钻-05:30循环-08:00取心钻进。						
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)	51	
	电导率(s/m)		290	286	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	灰黑色灰质泥岩夹薄层深灰色泥灰岩、黑色炭质页岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	27.0	岩屑捞至井深(m)		1560.00	总烃(%)	33.9	
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	32.1452	0.3045	0.0014	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3次取心：取心井段1533.48-1551.50，取心进尺18.02，心长17.90m，收获率99.3%。			常规钻时(min/m)			
				取心钻时(min/m)	4	11	6
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12月02日