



# 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：2020年01月20日08:00~2020年01月21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				
<b>钻井施工情况</b>							
施工天数	103	当前井深(m)	3303.00	日进尺(m)	0.00		
钻遇地层	清溪组	垂深(m)	3303.00	钻头(mm)			
施工情况	20日8:00-10:00起钻-11:30出心-12:30拆甩取心筒-13:00下安全管柱-21日8:00等电测车。						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)			
	钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )			粘度(s)			
	电导率(s/m)			初切(mg/cm <sup>2</sup> )			
	温度(°C)			终切(g/cm <sup>2</sup> )			
	失水		含砂(%)		PH值		
<b>录井资料</b>							
岩性	灰色硅质粉砂岩，黑色含碳硅质泥岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深(m)			总烃(%)			
组分(%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>
地化录井	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (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：3290.11-3303.00m，取心进尺：12.89m，岩心长度：9.10m，取心收获率：70.6%。岩心以灰色硅质粉砂岩为主夹薄层黑色泥岩。			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、胡彦林

审核人：明德建、王曹生

复核人：覃英伦

日期：2020年01月21日