



# 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18日08:00~2019年12月19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	70	当前井深(m)	1850.00	日进尺(m)	180.00		
钻遇地层	尧云岭组	垂深(m)	1850.00	钻头(mm)	215.9mmPDC		
施工情况	08:00-11:00探钻水泥塞-18:15复合钻进-20:50循环吊测-21:00地破试验-22:40复合钻进-23:30地质循环-01:40复合钻进-03:10顶驱故障修理-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 <sup>3</sup> )	1.11	1.11	粘度(s)	53		
	电导率(s/m)	283	265	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	3		
	温度(°C)	39	42	终切(g/cm <sup>2</sup> )	9		
	失水	4.8	含砂(%)	0.2	PH值	10	
<b>录井资料</b>							
岩性	深灰色含泥灰岩、泥灰岩、灰质泥岩，灰黑色灰质泥岩						
异常显示	井段1737.0~1742.0m，厚度5m，岩性：灰黑色灰质泥岩。层位：尧云岭组，气测全烃0.2028%↑1.9702%，甲烷0.1692%↑1.9168%，录井现场解释：泥岩裂缝含气层。						
捞取岩屑包数	86.0	岩屑捞至井深(m)	1842.00	总烃(%)	1.97		
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>
	1.9168	0.0235	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
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	/			常规钻时(min/m)	2	15	5
				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12月19日