





# 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02日08:00~2019年11月03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	24	当前井深(m)	555.00	日进尺(m)	120.00		
钻遇地层	罗城组	垂深(m)	555.00	钻头(mm)	311PDC		
施工情况	08:00~15:30钻进~16:00循环~17:15测斜~3日08:00钻进。						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	1		
	钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.07	1.08	粘度(s)	47		
	电导率(s/m)	15	20	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	2		
	温度(°C)	36	39	终切(g/cm <sup>2</sup> )	4		
	失水	7	含砂(%)	0.3	PH值	9	
<b>录井资料</b>							
岩性	黑灰色灰岩						
异常显示	井段453.00~455.00m, 岩性为深灰色灰岩, 层位罗城组, 钻时14.5↓8.5min/m, 全烃0.51%↑2.33%, 甲烷0.50%↑2.20%, 乙烷0.004%↑0.010%, 干气其他组分。槽面未见显示。钻井液性能无变化。						
捞取岩屑包数	20	岩屑捞至井深(m)	550.00	总烃(%)	0.16		
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>
	0.15	0.002	0.0003	0.0002	0.0003	0.0004	0.0004
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: m, 取心进尺 m; 取心方式:			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、贾华南

审核人：明德建、王曹生

复核人：覃英伦

日期：2019年11月03日