



# 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25日08:00~2019年11月26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	47	当前井深(m)	1360.53	日进尺(m)	51.53		
钻遇地层	鹿寨组	垂深(m)	1360.00	钻头(mm)	PDC		
施工情况	08:00-11:00定向、复合钻进-12:00地质循环-20:00定向、复合钻进-22:30地质循环-06:30起钻完-08:00组合钻具，检查取心筒。						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.5		
	钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.12	1.12	粘度(s)	50		
	电导率(s/m)	300	272	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	3		
	温度(°C)	40	45	终切(g/cm <sup>2</sup> )	9		
	失水	4.5	含砂(%)	0.2	PH值	10	
<b>录井资料</b>							
岩性	深灰色泥灰岩、黑灰色灰质泥岩						
异常显示	第4层显示：井段1359.50~1360.53m，厚度1.03m。岩性：黑灰色灰质泥岩。层位：鹿寨组。钻时7min/m~6min/m。气测全烃0.46%↑7.74%，甲烷0.2548%↑6.5347%，录井现场解释：含气层。						
捞取岩屑包数	52.5	岩屑捞至井深(m)	1360.53	总烃(%)	7.74		
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>
	6.5347	0.0460	0.0004	0.0000	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	取心井段： m，取心进尺 m；取心方式：			常规钻时(min/m)	6	24	12
				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11月26日