



# 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02日08:00~2019年12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	54	当前井深(m)	1566.48	日进尺(m)	2.48		
钻遇地层	鹿寨组	垂深(m)	1566.00	钻头(mm)	PDC		
施工情况	08:00-08:15取心钻进-10:00循环-15:30起钻完-17:30出心-20:00组合钻具-00:30下钻未完-08:00扩划眼未完（井段：1533.48-1563.00m）。						
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)	60		
	电导率(s/m)	290	286	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	3		
	温度(°C)	40	45	终切(g/cm <sup>2</sup> )	9		
	失水	5.0	含砂(%)	0.2	PH值	10	
<b>录井资料</b>							
岩性	灰黑色灰质泥岩夹黑色炭质页岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	6.0	岩屑捞至井深(m)	1566.00	总烃(%)	0.45		
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>
	0.4125	0.0006	0.0001	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	第4次取心：井段1551.50-1566.48m，进尺14.98m，心长15.10m，收获率100.80%。			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03日