



# 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03日08:00~2020年01月04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	87	当前井深(m)	2871.93	日进尺(m)	7.93		
钻遇地层	东岗岭组	垂深(m)	2871.00	钻头(mm)	PDC215.9		
施工情况	08:00-13:30取心钻进-22:30起钻完-00:00出心-02:00组合钻具、试螺杆-04:00维修顶驱-08:00下钻未完。						
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)	57		
	电导率(s/m)	269	275	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	3		
	温度(°C)	56	58	终切(g/cm <sup>2</sup> )	8		
	失水	4.0	含砂(%)	0.2	PH值	10	
<b>录井资料</b>							
岩性	灰色粉砂岩夹深灰色泥岩、黑色碳质页岩条带						
异常显示							
捞取岩屑包数	14.0	岩屑捞至井深(m)	2871.93	总烃(%)	0.01		
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>
	0.0075	0.0001	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	第7次取心：取心井段2861.08-2871.93m，进尺10.85m，心长10.75m，收获率99.1%。累计进尺105.61m，累计心长105.51m，平均收获率99.9%。			常规钻时(min/m)			
				取心钻时(min/m)	28	90	42
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04日