

广西柳州地区1:5万页岩气地质调查东塘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

起止时间：2016年9月9日22:00～2016年9月10日22:00

井点地理位置		广西柳州市雒容镇东塘村		构造位置		东塘向斜的核部		
目的层段		鹿寨组三段、鹿寨组一段		设计井深（m）		931m		
钻井施工情况								
施工累计天数		20	当前井深（m）		355.80	日进尺（m）	5.90	
钻遇地层		鹿寨组三段	垂 深（m）		/	钻头规范（mm）	122.0	
施工情况		施工情况：早班凌晨，发现孔内有大量气流夹带泥浆喷涌而出，经检查录井房，未发现有毒有害气体成分异常，用简易塑料瓶收集气体，远离井场后点火，发现气体可以直接被点燃，随后立即汇报广西壮族自治区地质调查院（简称：地调院），然后配合地调院收集气样。经过大家协商，暂时封闭井口，把气体引到远离井场较远处，然后适当打开泄压阀，缓慢释放井内压力；中班，油气中心石砥石来到井场，经商榷后，对释放的气体进行点火处理。						
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	/		
		泥浆密度（g/cm ³ ）	/	/	粘度（s）	/		
		电导率（s/m）	/	/	初切（mg/cm ² ）	/		
		温度（℃）	/	/	终切（mg/cm ² ）	/		
		失水（mL）	/	含砂（%）	/	PH值	/	
录井资料								
岩 性	黑色薄层泥岩夹灰白色薄层粉砂岩							
异常显示	/							
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深（m）		/	总烃（%）	/	
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	/	/	/	/	/	/	/	
地化录井	岩性							
	S ₀ （mg/g）	S ₁ （mg/g）	S ₂ （mg/g）	T _{max} （℃）	GPI	OPI	TPI	
	/	/	/	/	/	/	/	
元素扫描	元素扫描					伽马扫描		
	Fe（%）	/	Ca（%）	/	P（%）	/	U（ppm）	/
	AL（%）	/	K（%）	/	S（%）	/	Th（ppm）	/
	Si（%）	/	Mg（%）	/	Cl（%）	/	K（%）	/
	Mn（%）	/	Ti（%）	/		最大	最小	一般
取心情况	岩心采取率	/	%	钻时（min/m）				
现场解析气含量测定实验	解析测定井段（m）		岩 性	黑色薄层泥岩夹粉砂岩		解析气含量（m ³ /吨）	0.250	
东塘1井现场照片								
								