

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8月30日22:00～2016年8月31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			设计井深（m）		931m		
钻井施工情况									
施工累计天数		10	当前井深（m）		130.10		日进尺（m）	22.00	
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：2点内管拉不动，起大钻取心。10点30内管拉不动，起大钻取心；下步计划：继续采用JS122口径绳索取心液动锤钻具钻进。							
钻井液性能				入口	出口		泥饼（mm）	/	
		泥浆密度（g/cm ³ ）		1.03	1.03		粘度（s）	26.57	
		电导率（s/m）		0.203~0.224	0.032~0.376		初切（mg/cm ² ）	/	
		温度（℃）		20.2~21.0	20.3~21.3		终切（mg/cm ² ）	/	
		失水（mL）	10	含砂（%）	/		PH值	8	
录井资料									
岩 性	黑色钙质泥岩，见黄铁矿及海百合茎。								
异常显示	无显示								
捞取岩屑包数		/		岩屑捞至井深（m）		/		总烃（%）	0.0008~0.2933
组分(%)		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅
		0.0002~0.2639	0.0002~0.0057	0.00	0.00	0.00		0.00	/
地化录井		岩性							
		S ₀ （mg/g）	S ₁ （mg/g）	S ₂ （mg/g）	T _{max} （℃）	GPI		OPI	TPI
		0.00	0.20	0.24	526.90	0.00		0.08	0.08
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	98.00	%	钻时（min/m）				
现场解吸气含量测定实验		解吸测定井段（m）		岩 性			解吸气含量（m ³ /吨）		

东塘1井现场照片

