

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8日22:00～2016年9月9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		19	当前井深（m）		349.90	日进尺（m）	23.00	
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：总烃有所下降，最高时达到3%左右。目前因为泥浆含沙量增高，内管有结垢现象，岩心难以出内管，辅助时间大大增长。						
钻井液性能				入口	出口	泥饼（mm）	/	
		泥浆密度（g/cm ³ ）		1.08	1.09	粘度（s）	38	
		电导率（s/m）		/	/	初切（mg/cm ² ）	/	
		温度（℃）		/	/	终切（mg/cm ² ）	/	
		失水（mL）	16~18	含砂（%）	/	PH值	14	
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	显示异常							
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深（m）		/	总烃（%）	0.5~3.1633	
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.4120~2.5564	0.0009~0.0502	0.0007~0.0034	/	/	/	/	
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	0.04	0.26	568.80	0.00	0.13	0.13	
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	96.00	%	钻时（min/m）				
现场解析气含量测定实验	解析测定井段（m）		岩 性			解析气含量（m ³ /吨）		
东塘1井现场照片								
/								