

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28日22:00~2016年8月29日22:00

井点地理位置		广西鹿寨县东塘村		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		8		当前井深 (m)		77.60			
日进尺 (m)		2.20		钻头规范 (mm)		122.0			
钻遇地层		罗城组		垂 深 (m)		/			
施工情况		正常钻进							
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 (°C)		/		终切 (mg/cm ²)		/	
失水 (mL)		/		含砂 (%)		/			
PH值		/							
录井资料									
岩 性		黑色泥岩，局部见黄铁矿。							
异常显示		无显示							
捞取岩屑包数		/		岩屑捞至井深 (m)		/			
总烃 (%)		0.0003~2.4217							
组分 (%)		C ₁		C ₂		C ₃			
		iC ₄		nC ₄		iC ₅			
0.0020~0.0072		0~0.0256		0.0052~0.0284		0.0009~0.0257			
0~0.0280		0~0.0199		0~0.0237					
岩性									
地化录井		S ₀ (mg/g)		S ₁ (mg/g)		S ₂ (mg/g)			
		0.00		0.03		0.31			
T _{max} (°C)		511.70		GPI		/			
OPI		/							
TPI		/							
元素扫描									
元素扫描		元素扫描				伽马扫描			
		Fe (%)		/		Ca (%)		/	
		AL (%)		/		K (%)		/	
		Si (%)		/		Mg (%)		/	
Mn (%)		/		Ti (%)		/			
P (%)		/		S (%)		/			
Cl (%)		/		最大		最小			
一般									
取心情况		岩心采取率		92.00		%			
钻时 (min/m)		3.90		151.50		/			
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									

汇报人：李明星 审核人：王超

2016年8月29日