

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2日22:00～2016年9月3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		13	当前井深（m）		211.85	日进尺（m）	19.25		
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：0点40分内管投不到底，起大钻取心。中班，修理JS122口径绳索取心液动锤钻具内外管总成，修理成功后，换出普通绳索取心钻具，改用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 ）		1.025	1.025	粘度（s）	21		
		电导率（s/m）		0.206~0.222	0.205~0.236	初切（mg/cm ² ）	/		
		温度（℃）		20.3~20.4	20.3~20.4	终切（mg/cm ² ）	/		
		失水（mL）	10	含砂（%）	/	PH值	8		
录井资料									
岩 性		泥岩、页岩							
异常显示		无显示							
捞取岩屑包数		/		岩屑捞至井深（m）		/	总烃（%）	0.0242~0.3625	
组分(%)		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
		0.0256~0.2881	0.0007~0.0096	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	0.02	0.03	535.40	0.00		0.06	0.06
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	96.40	%	钻时（min/m）		11.85	19.70	
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9月3日