

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22日22:00～2016年8月23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		2	当前井深（m）		8.10		日进尺（m）	1.50	
钻遇地层		罗城组	垂 深（m）		/		钻头规范（mm）	98.0	
施工情况		正常施工							
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	深灰色生物碎屑灰岩，生物碎屑主要为海百合茎、腕足类、介形虫、珊瑚								
异常显示	无显示								
捞取岩屑包数		/		岩屑捞至井深（m）		/		总烃（%）	0~0.0005
组分(%)		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅
		0~0.0005	0.00	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
		/	/	/	/	/		/	/
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	80.00	%	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

