

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3日22:00～2016年9月4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		14	当前井深（m）		250.60		日进尺（m）	38.75
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：正常钻进；目前采用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 ）		/	/		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	黑色页岩，粉砂质页岩							
异常显示	无显示							
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深（m）		/		总烃（%）	/
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅
	/	/	/	/	/		/	/
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	0.37	514.20	0.00		0.05	0.05
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	99.80	%	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

