

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29日22:00～2016年8月30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		9	当前井深（m）		108.10		日进尺（m）	28.30	
钻遇地层		鹿寨组三段	垂 深（m）		/		钻头规范（mm）	122.0	
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 ）		10.10	1.01		粘度（s）	25	
		电导率（s/m）		0.207~0.219	0.212~0.224		初切（mg/cm ² ）	/	
		温度（℃）		20.9~21.1	21.1~21.2		终切（mg/cm ² ）	/	
		失水（mL）	10	含砂（%）	/		PH值	8	
录井资料									
岩 性	黑色泥岩，硅质结核发育，局部可见植物化石								
异常显示	无显示								
捞取岩屑包数		/		岩屑捞至井深（m）		/		总烃（%）	0~0.1196
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅	
	0~0.1186	0~0.1136	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	0.20	0.21	527.30	/		/	/	
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	97.80	%	钻时（min/m）		34.50		8.44	22.4
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

