



火花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：2015年11月29日08:00~2015年11月30日08:00

井点地理位置		紫云县火花乡			构造位置		火花背斜	
目的层段		泥盆系火烘组			设计井深（m）		1300	
钻井施工情况								
施工累计天数		40	当前井深（m）		860.62		日进尺（m）	9.20
钻遇地层		泥盆系火烘组	垂 深（m）				钻头规范（mm）	89.0
施工情况								
钻井液性能				入口	出口		泥饼（mm）	0.1
		泥浆密度（g/cm ³ ）					粘度（s）	28-33
		电导率（s/m）					初切（mg/cm ² ）	
		温度（℃）					终切（mg/cm ² ）	
		失水（mL）	14000	含砂（%）	0.20		PH值	8
录井资料								
岩 性	泥岩							
异常显示								
捞取岩屑包数			岩屑捞至井深（m）				总烃（%）	0.035-1.552
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅
	0-1.605	0-0.215	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	有心			钻时（min/m）		22-30		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段（m）	无	岩 性	黑色泥岩		解吸气含量（m ³ /吨）		无
				黑色泥岩				

火花1井现场照片



填表人：杜胜江

审核人：郭天旭

填报日期：2015年11月29日