



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17日08:00～2015年11月18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		28	当前井深（m）	622.85		日进尺（m）	25.10	
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）	0.01	
		泥浆密度（g/cm ³ ）				粘度（s）	27-30	
		电导率（s/m）				初切（mg/cm ² ）		
		温度（℃）				终切（mg/cm ² ）		
		失水（mL）	11000	含砂（%）	0.02	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（%）	0.634-1.032
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅
	0.057-0.816	0-0.0025	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）		20-27		
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18日