



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18日08:00～2015年11月19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		29	当前井深（m）		650.25	日进尺（m）	27.40		
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）	0.02	
		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）	17000	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（%）		0.608-0.971	
组分(%)		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅
		0.476-0.722	0-0.0022	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）		23-26		
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19日