



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30日08:00~2015年12月1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		41	当前井深（m）		879.22	日进尺（m）		
钻遇地层		泥盆系火烘组	垂 深（m）			钻头规范（mm）		
施工情况								
钻井液性能				入口	出口	泥饼（mm）	0	
		泥浆密度（g/cm ³ ）				粘度（s）	27-31	
		电导率（s/m）				初切（mg/cm ² ）		
		温度（℃）				终切（mg/cm ² ）		
		失水（mL）	12000	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（%）		
组分(%)		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	
		0.047-1.115	0.0144-0.0244	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
取心情况		有心		钻时（min/m）		25-34		
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）	
					黑色泥岩			
火花1井现场照片								

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30日