



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25日08:00～2015年11月26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		36	当前井深（m）		770.79	日进尺（m）	26.01
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）	27-32
		电导率（s/m）				初切（mg/cm ² ）	
		温度（℃）				终切（mg/cm ² ）	
		失水（mL）	11000	含砂（%）	0.10	PH值	7
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（%）	0.212-2.803
组分(%)		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
		0.215-3.020	0.007-0.039	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
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）		20-33	
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25日