



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		30	当前井深（m）	668.00	日进尺（m）	18.00	
钻遇地层		泥盆系火烘组	垂 深（m）		钻头规范（mm）	89.0	
施工情况		例如：工程简况:8：00~8：00 ø89口径单管钻进6.04米					
钻井液性能				入口	出口	泥饼（mm）	0.02
		泥浆密度（g/cm³）				粘度（s）	27-30
		电导率（s/m）				初切（mg/cm²）	
		温度（℃）				终切（mg/cm²）	
		失水（mL）	14000	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（%）		0.412-2.637
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.406-2.613	0-0.021	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）	20-31		
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（m³/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20日