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12月15日08:00～2015年12月16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	57	当前井深（m）		1043.08		日进尺（m）	17.70
钻遇地层	泥盆系火烘组	垂　　深（m）				钻头规范（mm）	89.0
施工情况	正常钻进						
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）	8700	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（%）	0.369-0.786
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	0.248-0.764	0.0135-0.0178	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）	36-49		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段（m）	1024.34	岩　性	黑色泥岩		解吸气含量（m^3/吨）	0.009

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12月15日