



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7日08:00~2015年12月8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	48	当前井深 (m)	950.75	日进尺 (m)	12.50		
钻遇地层	泥盆系火烘组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	89.0		
施工情况	工程简况:8: 00~8: 00 ø89口径, 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)	26-31	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)	8300	含砂 (%)	0.01	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 (%)	0.160-1.858
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.158-1.713	0.0082-0.0208	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} (°C)	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)	38-51			
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	946.44	岩性	黑色泥岩		解吸气含量 (m ³ /吨)	0.031
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7日