



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5日08:00~2015年12月6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	46	当前井深 (m)	938.25	日进尺 (m)	4.40		
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)	0.01	
	泥浆密度 (g/cm ³)				粘度 (s)	27-33	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)	6500	含砂 (%)	0.20	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 (%)	0.649-2.187
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.364-2.178	0.0274-0.0342	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)	36-60			
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)		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							

填表人：杜胜江

审核人：郭天旭

填报日期：2015年12月5日