



云宁地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：2019年03月05日08:00~2019年03月06日08:00

井点地理位置	云南省宁蒗彝族自治县蝉战河乡木瓜村			构造位置	李子河向斜			
目的层段	泥盆系大槽子组			设计井深 (m)	1500			
钻井施工情况								
施工累计天数	104	当前井深 (m)	1047.08	日进尺 (m)	27.90			
钻遇地层	碳山坪组	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77.0			
施工情况	8:00-8:00取心钻进(轻微涌水)。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	/			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.03	1.03	粘度 (s)	20			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	4.00	4.00	终切 (mg/cm ²)	/			
		/	含砂 (%)	/	PH值	9		
录井资料								
岩性	深灰色泥灰岩。块状，硬度高，吸水性较差，岩心较完整，局部破碎，与5%稀盐酸反应剧烈。纵向及斜向裂隙发育，方解石及泥质灰岩填充。断面参差状及平坦状，发育黑色片状及块状泥质条带，厚0.5-15cm，镜面构造。岩心见珊瑚状灰岩，厚15cm。荧光检测无显示，浸水泥岩裂隙有细小气泡冒出，持续时间较短。							
异常显示	总烃:8.9852, C1:8.3894 1047m灰色灰岩，夹泥岩薄层							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	1.2738			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.9744	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	/	
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	一般
取心情况	进尺27.9m，心长27.9m，取芯率100%		钻时 (min/m)	54.00	31.00	41.00		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)		岩性		解吸气含量 (m ³ /吨)			
云宁地1井现场照片								

汇报人：韩金龙

审核人：张子亚

2019年3月6日