



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：2018年12月22日08:00~2018年12月23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	31	当前井深 (m)	194.18	日进尺 (m)	20.00			
钻遇地层	碳山坪组	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77.0			
施工情况	8:00-15:00扫孔, 处理卡钻-8:00 77mm钻头取心钻进(泥浆无返出)。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	/			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.05	/	粘度 (s)	18			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	4.00	/	终切 (mg/cm ²)	/			
		/	含砂 (%)	/	PH值	8		
录井资料								
岩性	灰-灰黑色灰岩。整体岩心较完整, 190m-191m岩心呈块状, 非常破碎。整体裂隙发育, 白色方解石填充。裂隙断面平坦, 部分断面内泥质含量较高。偶见生物碎屑岩块。灰岩整体质地较纯, 硬度大, 致密, 吸水性差, 滴5%盐酸反应剧烈。							
异常显示	/							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.0000			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0000	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20m, 芯长 m, 取芯率 %		钻时 (min/m)	36.00	12.00	24.00		
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

2018年12月23日