



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12日08:00~2019年03月13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	111	当前井深 (m)	1222.77	日进尺 (m)	23.70			
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。							
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)	22			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	5.00	5.00	终切 (mg/cm ²)	/			
		/	含砂 (%)	/	PH值	9		
录井资料								
岩性	灰色灰岩，含方解石砂屑、生物碎屑及泥晶。块状，硬度高，吸水性较差，岩心灰岩部分完整，泥岩部分破碎严重。与5%稀盐酸反应微弱。裂隙发育，方解石及泥岩填充。断面参差状及平坦状，镜面结构。岩心发育生物碎屑及腕足类昆虫化石。偶见黄铁矿散晶。荧光检测无显示，浸水实验无反应。							
异常显示	/							
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深 (m)	/		总烃 (%)	0.4084	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.3645	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23.7m，心长23m，取芯率97.05%		钻时 (min/m)	54.00	38.00	45.00		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	1067	岩性	泥质灰岩夹泥岩条带，浸水有气泡	解吸气含量 (m ³ /吨)	0.3299		
		1087		泥质灰岩夹泥岩条带，浸水有气泡		2.1117		
		1090		灰白色灰岩，浸水有气泡		0.3932		
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13日