



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20日08:00~2019年03月21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	119	当前井深 (m)	1376.57	日进尺 (m)	16.00			
钻遇地层	碳山坪组	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77.0			
施工情况	8:00-4:00取心钻进-8:00修理液压油泵。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	/			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.04	1.04	粘度 (s)	20			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	6.00	6.00	终切 (mg/cm ²)	/			
		/	含砂 (%)	/	PH值	9		
录井资料								
岩性	灰色泥灰岩，含生物碎屑及泥晶，砂质含量较高，泥质及硅质胶结。块状，硬度高，吸水性差，岩心较完整，局部破碎，与5%稀盐酸无反应。纵向及斜向裂隙发育，方解石及泥岩填充，镜面构造。断面参差状及平坦状。偶见黄铁矿散晶。夹灰黑色泥岩10-50cm，较软，层状或块状，污手。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 (%)	1.0894	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.8003	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16m，心长16m，取芯率100%		钻时 (min/m)	77.00	47.00	68.00		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	1292	岩性	灰黑色泥灰岩	解吸气含量 (m ³ /吨)	0.3820		
		1300		灰黑色泥灰岩		0.7030		
		/		/		/		
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21日