



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17日08:00~2019年03月18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	116	当前井深 (m)	1321.57	日进尺 (m)	13.50			
钻遇地层	碳山坪组	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77.0			
施工情况	8:00-19:00更换钻机液压油泵-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)	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	灰黑色泥灰岩。含砂屑、生物碎屑及泥晶，纹层状结构。块状及片状，硬度高，吸水性较差，岩心较完整，与5%稀盐酸反应一般。裂隙发育，方解石及泥质灰岩填充。断面参差状及平坦状，可见方解石薄片，镜面构造。偶见黄铁矿散晶。夹灰黑色泥岩条带，厚3-10cm，质硬，不污手。荧光检测无显示，浸水实验无反应。							
异常显示	1319m异常总烃:12.3174 C1: 11.7100 岩性: 深灰色泥灰岩夹泥岩条带							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	2.1424			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	1.8403	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13.5m, 心长13.5m, 取芯率100%		钻时 (min/m)	55.00	45.00	48.00		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	1235.5	岩性	灰黑色泥灰岩夹泥岩条带		解吸气含量 (m ³ /吨)	0.4713	
		1241.5		灰黑色泥灰岩夹泥岩条带			0.9517	
		1264.5		灰黑色泥灰岩夹泥岩条带			0.4267	
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18日