




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01月08日08:00~2019年01月09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	48	当前井深 (m)	599.86	日进尺 (m)	10.70			
钻遇地层	碳山坪组	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77.0			
施工情况	8:00-11:00更换钢丝绳-8:00 77mm钻头取心钻进 (涌水)。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	/			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.05	1.04	粘度 (s)	20			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	5.00	6.00	终切 (mg/cm ²)	/			
		/	含砂 (%)	/	PH值	9		
录井资料								
岩性	灰白色白云岩。岩心呈块状，硬度高，性脆，吸水性一般，破碎严重，与稀盐酸无反应，元素扫描主要成分为钙、镁。局部灰色白云岩、浅黄色泥质条带发育。裂隙发育，断面呈参差状及平坦状，填充物为砾石、泥砂、石英石结晶等混合物。填充物整体呈浅黄色，含灰质，与稀盐酸微反应。岩心表面孔隙发育，孔隙内部分填充物多为透明石英石结晶。							
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10.7m，心长9m，取芯率84.11%			钻时 (min/m)	67.00	42.00	57.00	
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1月9日