



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05日08:00~2019年01月06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	45	当前井深 (m)	589.16	日进尺 (m)	11.56			
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 77mm钻头取心钻进，泥浆少量返出。500m处测斜1.5度。							
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	/		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.05	1.05	粘度 (s)	18		
	电导率 (s/m)		/	/	初切 (mg/cm ²)	/		
	温度 (°C)		4.00	5.00	终切 (mg/cm ²)	/		
			/	含砂 (%)	/	PH值	8	
录井资料								
岩性	灰白色白云岩。钻遇小型破碎带，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。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、黄铁矿等混合物。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11.56m，心长11m，取芯率95.16%			钻时 (min/m)	65.00	39.00	48.00	
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6日