



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01日08:00~2019年01月02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	41	当前井深 (m)	514.46	日进尺 (m)	27.60			
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，泥浆无返出。							
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	486.86m-489.16m灰白色灰质白云岩，块状，较破碎，与稀盐酸反应一般。489.16m-496m灰白色白云岩。496m-498.5m白色灰质白云岩，夹灰绿色辉绿石，较软，与盐酸无反应。498.5m-514.46m辉绿岩，整体呈灰绿-灰黑色，显晶质结构，细粒，块状，硬度高，主要矿物成分为辉石和斜长石，含少量橄榄石、云母、石英等。斜向裂隙大量发育，断面呈平坦状，绿泥石大量填充，吸水性好，硬度低。							
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27.6m，心长27.6m，取芯率100%		钻时 (min/m)	65.00	24.00	39.00		
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2日