



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02日08:00~2019年01月03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	42	当前井深 (m)	554.76	日进尺 (m)	40.30			
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，泥浆正常返出。							
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	辉绿岩，整体呈灰-灰黑色，岩心完整，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。裂隙发育，断面呈平坦状，绿泥石填充，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40.3m，心长40.3m，取芯率100%		钻时 (min/m)	37.00	15.00	28.00		
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3日