



# 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02月23日08:00~2019年02月24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			
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	94	当前井深 (m)	800.92	日进尺 (m)	18.30			
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取心钻进。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	/			
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.06	1.06	粘度 (s)	20			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
	温度 (°C)	5.00	5.00	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
		/	含砂 (%)	/	PH值	10		
<b>录井资料</b>								
岩性	灰色灰岩，块状，硬度高，吸水性一般，整体岩心完整，与5%稀盐酸反应强烈。裂隙发育，方解石及泥质灰岩填充。断面呈平坦状及参差状。夹大段黑色泥灰岩，呈块状及片状，厚度5-40cm，偶见黄铁矿散晶。荧光检测无显示，浸水实验无气显示。							
异常显示	总烃:0.2240 C1, 0.1940, 801m, 黑色泥质灰岩，破碎							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.0853			
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
	0.0746	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	/	
地化录井	岩性							
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°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18.3m, 心长18.3m, 取芯率100%			钻时 (min/m)	59.00	32.00	45.00	
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 <sup>3</sup> /吨)			
云宁地1井现场照片								

汇报人：韩金龙 审核人：张子亚

2019年2月24日