



# 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03月06日08:00~2019年03月07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	105	当前井深 (m)	1077.08	日进尺 (m)	30.00			
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> )	1.04	1.04	粘度 (s)	21			
	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	9		
<b>录井资料</b>								
岩性	深灰色灰岩。块状，硬度高，吸水性较差，岩心整体完整，局部破碎。与5%稀盐酸反应剧烈。岩心表面发育白色絮状方解石斑点及溶蚀孔。纵向及斜向裂隙发育，方解石及泥质灰岩填充。断面参差状及平坦状，偶见白色方解石薄片。发育黑色片状及块状泥质条带，厚0.2-20cm，镜面构造。荧光检测无显示，浸水泥岩裂隙有细小气泡冒出，持续时间较短。							
异常显示	异常总烃:13.2413, C1:11.3386 1067m, 珊瑚状灰岩，破碎							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	2.8976			
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>	
	2.2964	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30m, 心长30m, 取芯率100%		钻时 (min/m)	49.00	32.00	39.00		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	809	岩性	泥质灰岩夹泥岩条带	解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)	0.4371		
		828		泥质灰岩夹泥岩条带		1.0471		
		903		泥质灰岩夹泥岩条带		0.2903		
云宁地1井现场照片								

汇报人：韩金龙

审核人：张子亚

2019年3月7日