



# 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10日08:00~2019年03月11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	109	当前井深 (m)	1175.87	日进尺 (m)	23.90			
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> )	1.03	1.03	粘度 (s)	20			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
	温度 (°C)	6.00	6.00	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，吸水性一般，岩心较完整。含大量生物碎屑，泥质含量较高，与5%稀盐酸反应剧烈。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及硅质灰岩，与5%稀盐酸无反应。发育黑色片状及块状泥质条带0-5cm，镜面构造。荧光检测无显示，浸水实验无反应。							
异常显示	/							
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深 (m)	/		总烃 (%)	0.8762	
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>	
	0.6874	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23.9m，心长23.9m，取芯率100%		钻时 (min/m)	54.00	39.00	45.00		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	1013	岩性	泥质灰岩夹泥岩条带		解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)	0.7045	
		1026.5		泥质灰岩夹泥岩条带，浸水有气泡			0.4354	
		1028.5		泥质灰岩夹泥岩条带，浸水有气泡			2.0284	
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11日