



# 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：2018年12月20日08:00~2018年12月21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	29	当前井深 (m)	152.48	日进尺 (m)	41.10			
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 <sup>3</sup> )	1.05	/	粘度 (s)	18			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
	温度 (°C)	4.00	/	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
		/	含砂 (%)	/	PH值	8		
<b>录井资料</b>								
岩性	灰-灰黑色灰岩，表面颜色较浅，局部泥质含量高。整体岩心较完整，115m-120m较为破碎。灰岩质地较纯，硬度大，致密，吸水性差，裂隙非常发育，多为白色方解石填充，部分黄色铁矿石填充。偶见生物碎屑，地层倾角大，滴5%盐酸反应剧烈。							
异常显示	/							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.0000			
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>	
	0.0000	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41.10m，芯长 m，取芯率 %			钻时 (min/m)	38.00	9.00	23.00	
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

2018年12月21日