



# 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25日08:00~2019年03月26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	124	当前井深 (m)	1476.68	日进尺 (m)	20.00			
钻遇地层	碳山坪组	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77.0			
施工情况	8:00-14:00取心钻进-19:30提下钻, 检查钻具-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> )	1.02	1.02	粘度 (s)	19			
	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	灰色细砂岩, 含生物碎屑及泥晶, 泥质及硅质胶结。块状, 硬度高, 吸水性差, 岩心较破碎, 与5%稀盐酸无反应。纵向及斜向裂隙发育, 方解石填充。断面参差状及平坦状。偶见黄铁矿散晶。夹灰黑色泥岩5-30cm, 硬度一般, 块状, 不污手, 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 (%)	0.4139			
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>	
	0.3633	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20m, 心长20m, 取芯率100%		钻时 (min/m)	50.00	28.00	40.00		
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3月26日