



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18日08:00~2019年02月19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			
钻井施工情况								
施工累计天数	89	当前井深 (m)	733.18	日进尺 (m)	5.80			
钻遇地层	碳山坪组	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77.0			
施工情况	8:00-10:00平衡取心钻进-1:00调整泥浆, 处理涌水-8:00取心钻进。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	/			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.09	1.08	粘度 (s)	21			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	5.00	5.00	终切 (mg/cm ²)	/			
		/	含砂 (%)	/	PH值	9		
录井资料								
岩 性	灰色白云质灰岩。块状, 硬度高, 吸水性较差, 岩心破碎严重, 与5%稀盐酸反应较弱。裂隙发育, 方解石填充。断面呈平坦状及参差状, 可见片状白色方解石晶体。岩心表面有白色方解石斑点及溶蚀孔, 方解石晶体填充。偶见灰绿色灰岩, 含砂质。荧光检测无显示, 浸水实验无气显示。							
异常显示	/							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.0185			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	/	
地化录井	岩性							
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°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5.8m, 心长5.5m, 取芯率94.83%			钻时 (min/m)	93.00	46.00	65.00	
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 ³ /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19日