



方地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：2016年1月23日16:00~2016年1月24日16:00

井点地理位置		贵州省毕节市大方县雨冲乡			构造位置		松林-岩孔背斜南西倾末端		
目的层段		牛蹄塘组			设计井深（m）		1500		
钻井施工情况									
施工累计天数		20	当前井深（m）		58.44	日进尺（m）		40.28	
钻遇地层		石冷水组	垂深（m）		/	钻头规范（mm）		130/110/98	
施工情况		工程简况:1月23日16:00~1月24日09:00用ø110mm钻头钻从18.16米钻至23.23米,换用ø98mm钻头钻至58.44米；1月24日09:00~16:00用ø130扩孔钻具扩孔并堵漏。							
钻井液性能				入口	出口	泥饼（mm）		/	
		泥浆密度（g/cm ³ ）		1.01	1.03	粘度（s）		19	
		电导率（s/m）		/	/	初切（mg/cm ² ）		/	
		温度（℃）		2.00	2.00	终切（mg/cm ² ）		/	
		失水（mL）	/	含砂（%）	0.0	PH值		9	
录井资料									
岩性	灰色细晶白云岩、深灰色微晶白云岩								
异常显示	/								
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深（m）		/		总烃（%）		/
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
地化录井	岩性								
	S ₀ （mg/g）	S ₁ （mg/g）	S ₂ （mg/g）	T _{max} （℃）	GPI		OPI	TPI	
	0.26	1.68	1.42	272.70	0.08	/	0.50	0.58	
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	绳索取心			钻时（min/m）		48.38	1.37		10.89
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 /t）		/
	/	/			/				
	/	/			/				

方地1井现场照片



汇报人：宋春喜 审核人：王胜建 唐博

2016年1月24日