



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13日16:00~2016年1月14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		10	当前井深（m）		249.02	日进尺（m）		52.25	
钻遇地层		石冷水组	垂深（m）		/	钻头规范（mm）		98.0	
施工情况		工程简况:1月13日16:00~1月14日16:00 ø98口径单管钻进52.25米，钻进中泥浆漏失。							
钻井液性能				入口	出口		泥饼（mm）	/	
		泥浆密度（g/cm ³ ）		1.02	/		粘度（s）	20	
		电导率（s/m）		/	/		初切（mg/cm ² ）	/	
		温度（℃）		4.00	/		终切（mg/cm ² ）	/	
		失水（mL）	/	含砂（%）	0.0		PH值	9	
录井资料									
岩性		深灰、灰色微晶白云岩、灰质白云岩							
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
		0.04	1.90	1.40	273.00	0.01	/	0.57	0.58
元素扫描		元素扫描						伽马扫描	
		Fe（%）	2.77	Ca（%）	2.09	P（%）	/	U（ppm）	/
		AL（%）	/	K（%）	4.75	S（%）	/	Th（ppm）	/
		Si（%）	/	Mg（%）	/	Cl（%）	/	K（%）	/
		Mn（%）	0.00	Ti（%）	0.06	/		最大	最小
取心情况		绳索取心			钻时（min/m）		36.08	8.23	11.38
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）	/
		/	/			/			
		/	/			/			

方地1井现场照片



汇报人：罗海金

审核人：王胜建 唐博

2016年1月14日