




鄂红地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：2017年10月31日08:00至2017年11月1日08:00

井点地理位置	湖北省神农架林区红坪镇红举村		构造位置	神农架复背斜北翼		
目的层段	下寒武统牛蹄塘组		设计井深 (m)	1915		
钻井施工情况						
施工累计天数	109	当前井深 (m)	1865.16	日进尺 (m)	6.60	
钻遇地层	震旦系灯影组	垂深 (m)	1865.16	钻头规范 (mm)	77.00	
施工情况	2017年10月31日08:00至2017年10月31日22:00, 四开正常钻进至1865.16m, 现场确认钻穿牛蹄塘组并且进入灯影组12.70m, 且当前钻遇地层极其破碎, 并伴有涌水现象, 继续钻进将有卡钻甚至埋钻的风险, 向甲方汇报后, 同意停止钻进, 循环泥浆等待检查组现场确认是否终孔。2017年10月31日22:00至2017年11月1日08:00, 等待甲方确认, 钻探总进尺1865.16m。(天气: 晴, 8℃-17℃)。					
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	/	
	泥浆密度 (g/cm ³)	/	1.03	粘度 (s)	45.00	
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/	
	温度 (℃)	/	/	终切 (mg/cm ²)	/	
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.0	PH值	8
录井资料						
岩性	灰色粉晶白云岩 (岩心破碎, 呈小碎块至粉末状)					
异常显示	无异常显示					
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.674	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	
	0.528	0.000	0.000	0.00	0.00	
地化录井	岩性					
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (℃)	GPI	
元素扫描	元素扫描			伽马扫描		
	Fe (%)	/	Ca (%)	/	P (%)	/
	AL (%)	/	K (%)	/	S (%)	/
	Si (%)	/	Mg (%)	/	Cl (%)	/
	Mn (%)	/	Ti (%)	/	最大	最小
取心情况	取芯率40%		钻时 (min/m)	30.00	25.00	28.00
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)	
鄂红地1井施工现场			钻井岩心照片			
	第四百箱		第四百零一箱			
						

汇报人：雷玉雪

审核人：宋腾

填报日期：2017年11月1日