



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14日08:00至2017年10月15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	92	当前井深 (m)	1535.13	日进尺 (m)	14.03		
钻遇地层	下寒武统石牌组	垂 深 (m)	1535.13	钻头规范 (mm)	77.00		
施工情况	2017年10月14日08:00至2017年10月14日12:00, 四开正常钻进, 2017年10月14日12:00至2017年10月14日17:00, 更换发电机皮带及配件, 新买的发电机已到场, 2017年10月14日17:00至2017年10月15日08:00, 四开正常钻进。钻探总进尺1535.13m (天气: 雨, 5℃-9℃)。						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	/		
	泥浆密度 (g/cm ³)	/	1.05	粘度 (s)	82.00		
	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	灰色砂屑灰岩夹钙质泥岩纹层						
异常显示	无异常显示						
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深 (m)	/		总烃 (%)	1.737
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	1.542	0.000	0.000	0.00	0.00	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	OPI	TPI
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	取芯率99%		钻时 (min/m)	23.00	12.00	15.00	
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			
	第三百四十三箱			第三百四十四箱			
	鄂西北红坪地区页岩气地质调查井钻探工程 井名: 鄂红地1井 进尺: 1535.13m 第 343 箱			鄂西北红坪地区页岩气地质调查井钻探工程 井名: 鄂红地1井 进尺: 1535.13m 第 344 箱			
							

汇报人：雷玉雪

审核人：宋腾

填报日期：2017年10月15日