



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18日08:00至2017年10月19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	96	当前井深 (m)	1615.80	日进尺 (m)	26.07	
钻遇地层	下寒武统石牌组	垂深 (m)	1615.80	钻头规范 (mm)	77.00	
施工情况	2017年10月18日08:00至2017年10月19日08:00, 四开正常钻进。钻探总进尺1615.80m (天气: 多云, 9°C-14°C)。					
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	/	
	泥浆密度 (g/cm ³)	/	1.04	粘度 (s)	85.00	
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/	
	温度 (°C)	/	/	终切 (mg/cm ²)	/	
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.0	PH值	8
录井资料						
岩性	灰黑色钙质泥岩发育黄铁矿条带					
异常显示	无异常显示					
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	2.490	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	
	2.223	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} (°C)	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100%		钻时 (min/m)	18.00	10.00	
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			
	第三百五十四箱		第三百五十五箱			
	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: 1615.80m 第354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: 1615.80m 第355箱			
						
	第三百五十六箱		第三百五十七箱			
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: 1615.80m 第356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: 1615.80m 第357箱				
						

汇报人：雷玉雪

审核人：宋腾

填报日期：2017年10月19日