







# 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9月27日08:00至2017年9月28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				
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	75	当前井深 (m)	1504.40	日进尺 (m)	8.17			
钻遇地层	下寒武统石牌组	垂深 (m)	1504.40	钻头规范 (mm)	98.00			
施工情况	2017年9月27日08:00至2017年9月27日10:30, 三开正常取芯钻进, 2017年9月27日10:30至2017年9月28日08:00, 完成设计三开钻进, 进行泥浆循环, 准备中途测井。钻探井深1504.40m。钻探总进尺1504.40m (天气: 小雨转晴, 14°C-19°C)。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	/			
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	/	1.04	粘度 (s)	60.00			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
	温度 (°C)	/	/	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.0	PH值	8		
<b>录井资料</b>								
岩性	灰黑色钙质泥岩与灰色砂屑灰岩不等厚互层							
异常显示	无异常显示							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	2.081			
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
	1.874	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
地化录井	岩性							
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	OPI	TPI	
	/	/	/	/	/	/	/	
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	取芯率100%		钻时 (min/m)	25.00	15.00	20.00		
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 <sup>3</sup> /吨)			
鄂红地1井施工现场				钻井岩心照片				
	第三百三十五箱		第三百三十六箱					
	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: 1504.40m 第 335 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: 1504.40m 第 336 箱					
								
	第三百三十七箱		第三百三十八箱					
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: 1504.40m 第 337 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: 1504.40m 第 338 箱						
								

汇报人：雷玉雪

审核人：宋腾

填报日期：2017年9月28日