



# 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7月15日08:00至2017年7月16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	1	当前井深 (m)	13.03	日进尺 (m)	13.03			
钻遇地层	下志留统新滩组	垂 深 (m)	13.03	钻头规范 (mm)	150.00			
施工情况	2017年7月15日08:00至2017年7月16日08:00, 15日早上8:00开始进行泥浆配置和钻具安装调试, 8:20正式开孔, 进行一开钻进, 一开钻具组合为150mm钻头+146mm钻杆+89mm主动钻杆, 至16日早上8:00, 总钻探进尺为13.03m (天气: 晴, 20℃-35℃)。							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	/				
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	/	1.06	粘度 (s)	28.00			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
	温度 (℃)	/	/	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	1.0	PH值	8		
<b>录井资料</b>								
岩 性	灰色砾岩、灰绿色粉砂质泥岩, 岩性破碎严重 (表层风化带所致)							
异常显示	无异常							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	/			
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>	
	/	/	/	/	/	/	/	
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> (℃)	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	取芯长度6.4m, 取芯率49.12%		钻时 (min/m)	30.00	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							
鄂红地1井施工现场	钻井岩心照片							
	第一箱			第二箱				
	第三箱			第四箱				

汇报人：雷玉雪

审核人：宋腾

填报日期：2017年7月16日