







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20日08:00至2017年7月21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	6	当前井深 (m)	130.96	日进尺 (m)	60.40			
钻遇地层	下志留统新滩组	垂 深 (m)	191.36	钻头规范 (mm)	122.00			
施工情况	2017年7月20日08:00至2017年7月21日08:00, 继续进行二开钻进, 二开钻具组合为122mm钻头+114mm绳索取芯钻具+114mm钻杆+89mm主动钻杆。钻探进尺60.4m, 钻探总进尺191.36m (天气: 晴-阵雨-晴, 21°C-33°C)。							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	/				
	泥浆密度 (g/cm ³)	/	1.02	粘度 (s)	29.00			
	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	下志留统新滩组, 灰绿色粉砂质泥岩, 灰绿色泥岩 (井深168.80m-180.66m, 钻遇断裂带, 岩心破碎严重)							
异常显示	无异常							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.0047			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0023	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} (°C)	GPI	OPI	TPI	
	/	/	/	/	/	/	/	
元素扫描	元素扫描				伽马扫描			
	Fe (%)	2.11	Ca (%)	1.76	P (%)	0.635	U (ppm)	15
	AL (%)	3.51	K (%)	0.604	S (%)	1.48	Th (ppm)	7
	Si (%)	3.03	Mg (%)	1.43	Cl (%)	0.04	K (%)	0.77
	Mn (%)	0.029	Ti (%)	0.123	最大	最小	一般	
取心情况	取芯长度56m, 取芯率92.72%		钻时 (min/m)	35.00	20.00	25.00		
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38箱		第39箱					
								
	第40箱		第41箱					
								

汇报人：雷玉雪

审核人：宋腾

填报日期：2017年7月21日