








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8月22日08:00至2017年8月23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	39	当前井深 (m)	734.79	日进尺 (m)	42.10			
钻遇地层	下奥陶统红花园组	垂 深 (m)	734.79	钻头规范 (mm)	98.00			
施工情况	2017年8月22日08:00至2017年8月23日08:00, 三开正常取芯钻进, 钻探井深734.79m。钻探总进尺734.79m (天气: 晴, 24℃-31℃)。							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	/				
	泥浆密度 (g/cm ³)	/	1.03	粘度 (s)	48.00			
	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	灰白色细晶白云岩							
异常显示	无异常							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.513			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.400	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	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							
	第一百四十七箱			第一百四十八箱				
	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: 219.1 m-268.1 m 第 17 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: 268.1 m-269.1 m 第 18 箱				
								
第一百四十九箱			第一百五十箱					
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: 269.1 m-270.1 m 第 19 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: 270.1 m-271.1 m 第 20 箱					
								

汇报人：雷玉雪

审核人：宋腾

填报日期：2017年8月23日