








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11日08:00至2017年9月12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	59	当前井深 (m)	1166.22	日进尺 (m)	21.33			
钻遇地层	下寒武统石牌组	垂深 (m)	1166.22	钻头规范 (mm)	98.00			
施工情况	2017年9月11日08:00至2017年9月12日08:00, 三开取芯钻进, 钻探井深1166.22m。钻探总进尺1166.22m (天气: 晴, 15°C-24°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)	65.00			
	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	含碳泥晶灰岩夹细晶灰岩							
异常显示	无异常显示, 一直处于1.713%左右小幅波动。							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	1.713			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	1.532	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 (%)	/	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)	18.00	15.00	16.00		
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				
	第二百四十五箱		第二百四十六箱					
	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: 1166.22m 第245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: 1166.22m 第246箱					
								
	第二百四十七箱		第二百四十八箱					
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: 1166.22m 第247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: 1166.22m 第248箱						
								

汇报人：雷玉雪

审核人：宋腾

填报日期：2017年9月12日