



鄂秭地4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19日07:00至7月20日07:00

井点地理位置	湖北省宜昌市秭归县泄滩乡向家河		构造位置	秭归盆地西南翼				
目的层段	上三叠统沙镇溪组/下侏罗统香溪组		设计井深 (m)	2100				
钻井施工情况								
施工累计天数	250	当前井深 (m)	1825.66	日进尺 (m)	1.30			
钻遇地层	聂家山组	垂深 (m)	1825.66	钻头规范 (mm)	77.00			
施工情况	07:00--07:00, 低钻压低转速钻进 (防止断钻具)。(17:00--20:00, 停电)							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	/			
	泥浆密度 (g/cm ³)	/	1.02	粘度 (s)	19.4			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	/	/	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.30	PH值	8		
录井资料								
岩性	紫红色泥岩与灰色粉砂岩互层							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.015			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
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	进尺1.30m, 取芯1.30m, 采取率100%		钻时 (min/m)	无	无	200.00		
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)	/		
		/		/		/		
		/		/		/		
鄂秭地4井施工现场				钻井岩心照片				
								

汇报人：张肇鹏

审核人：张瑞；孟凡洋

填报日期：2017年7月20日