



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2月16日07:00至2月17日07:00

井点地理位置	湖北省宜昌市秭归县砖屋岭村			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)	1780			
钻井施工情况								
施工累计天数	97	当前井深 (m)	843.77	日进尺 (m)	20.41			
钻遇地层	聂家山组	垂 深 (m)	843.77	钻头规范 (mm)	110.00			
施工情况	07:00-07:00，正常钻进。							
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	/		
	泥浆密度 (g/cm³)		1.01		粘度 (s)	19.2		
	电导率 (s/m)		/		初切 (mg/cm²)	/		
	温度 (°C)		/		终切 (mg/cm²)	/		
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.3	PH值	9		
录井资料								
岩 性	紫红色泥质粉砂岩，灰色中砂岩							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深 (m)	/		总烃 (%)	0.006	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.004	/	/	/	/	/	/	
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	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20.41m，取芯20.41m，收获率100%。			钻时 (min/m)	68.00	28.00	50.00	
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 (m³/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2月17日