




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：2016年12月30日07:00至12月31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	49	当前井深 (m)	739.37	日进尺 (m)	10.88			
钻遇地层	聂家山组	垂 深 (m)	739.37	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/cm ³)	1.01	1.02	粘度 (s)	19.10			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	/	/	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.3	PH值	9.00		
录井资料								
岩 性	紫灰色细砂岩, 紫红色粉砂质泥岩							
异常显示	无							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.004			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.002	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	取芯11.87m, 收率99.9%		钻时 (min/m)	155.00	70.00	98.00		
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：2016年12月31日