





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03日07:00至12月04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	22	当前井深 (m)	377.88	日进尺 (m)	3.51	
钻遇地层	沙溪庙组下段	垂 深 (m)	377.88	钻头规范 (mm)	130.00	
施工情况	07:00-13:00, 正常钻进; 13:00-07:00, 机修。					
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	/	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.01	1.01	粘度 (s)	19.0	
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/	
	温度 (°C)	18	18	终切 (mg/cm ²)	/	
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	/	PH值	9
录井资料						
岩 性	紫红色泥岩, 灰色细砂岩					
异常显示						
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.003	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	
	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	
元素扫描	元素扫描			伽马扫描		
	Fe (%)	/	Ca (%)	/	P (%)	/
	AL (%)	/	K (%)	/	S (%)	/
	Si (%)	/	Mg (%)	/	Cl (%)	/
	Mn (%)	/	Ti (%)	/	最大	最小
取心情况	取心3.51m, 收获率为100%		钻时 (min/m)	68.00	27.00	
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04日