



鄂秭页 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

时间：2019年3月5日 08:00~2019年3月6日 08:00

井点地理位置	湖北省秭归县杨林桥镇						
构造位置	宜都鹤峰复背斜庙垭子背斜东部	设计井深(m)	2450.00				
钻井施工情况							
施工累计天数	100	当前井深(m)	1143.45m	日进尺(m)	23.13m		
钻遇地层	罗惹坪组	垂深(m)	1143.45m	钻头(mm)	311.2 三牙轮钻头		
施工情况	工况:8:00-13:00(发现井口返沙减少 判断清水钻进携沙不力 双泵大排量清洗井底)起钻-17:00(甩掉螺杆)组合(常规)钻具下钻-8:00 钻进 (目前钻头位置 1143.45m)						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.0		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.01	1.02	粘度(s)	29		
	电导率(s/m)	14.4	20.5	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	19.3	30.6	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	20	含砂(%)	0.0	PH 值	8	
录井资料							
岩性	灰色粉砂质泥岩, 灰色泥岩夹灰色泥质粉砂岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	10	岩屑捞至井深(m)	1140	总烃(%)	0.7970		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	0.7054						
地化录井	S ₀ (mg/g)	S ₁ (g/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)
元素扫描	Fe(%)		Ca(%)		P(%)	Fe(%)	Ca(%)
	AL(%)		K(%)		S(%)	AL(%)	K(%)
	Si(%)		Mg(%)		Cl(%)	Si(%)	Mg(%)
	Mn(%)		Ti(%)			Mn(%)	Ti(%)
取心情况			常规钻时(min/m)	17	33	47	
			取心钻时(min/m)				
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			

图表 1:录井截屏 2:常规钻具钻进加压 8 t 3: 泵压 4MPa 4:钻台 5: 出水口

砂样

汇报人：李须峰、胡彦林

审核人：孙继平、韩卫国

复核人：周志

日期：2019年3月6日

