



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5月24日 08:00~2019年5月25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	180	当前井深(m)	1990m	日进尺(m)	60m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	1968.5m	钻头(mm)	215.9mmPDC 钻头		
施工情况	8:00-14:00 钻进-15:00 维修冲管-3:30 钻进至 1986m-5:00 气测值升高循环-6:00 钻进至 1990m (按甲方要求下步取芯) -8:00 循环						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.2		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.46	1.47	粘度(s)	82		
	电导率(s/m)	48.8	53.2	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	45.3	52.3	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	3	含砂(%)	0.2	PH 值	9	
录井资料							
岩性	深灰色粉砂质泥岩、泥岩，灰色泥质粉砂岩						
异常显示	井段 1924.00-1932.00m，厚度 8.00m，岩性：深灰色泥岩。层位：新滩组。钻时：13-14min/m。气测全烃：0.6851% ↑ 2.9641%，循环后全烃降为 0.8771%。						
捞取岩屑包数	31	岩屑捞至井深(m)	1990	总烃(%)	1.8635		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	0.8302						
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)	9	19	59	
			取心钻时(min/m)				
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
<p>图表 1:录井截屏 2:循环时井斜监控终端(动态数据不做实际参考) 3:井斜数据实时手动记录 4、5:监督指令 6:泵压表 7:起钻前调整泥浆性能 8:现场</p>				<p>1.砂样 2.砂样</p>			

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5月25日