




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23日08:00~2019年5月24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	179	当前井深(m)	1930.0m	日进尺(m)	58m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	1908.4m	钻头(mm)	215.9mmPDC 钻头		
施工情况	工况:8:00-22:30 钻进至 1928m(传动故障)-23:30 循环-1:30 起钻至套管内-4:30 维修联动链条-7:00 下钻到底-8:00 钻进 (目前钻头位置:1930m)						
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)	80		
	电导率(s/m)	49.1	50.2	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	44.9	48.8	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 1924.00-1928.00m，厚度 4.00m，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%，显示未完。						
捞取岩屑包数	29	岩屑捞至井深(m)	1928	总烃(%)	2.9641		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	2.3180						
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)	8	14	39	
			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:井斜监控终端实时截图 3:井斜数据手动跟踪记录</p>				 <p>1.砂样 2.砂样 3.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24日