



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4月18日08:00~2019年4月19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	144	当前井深(m)	2030.00m	日进尺(m)	71.72m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	2030.00m	钻头(mm)	215.9mm 三牙轮钻头		
施工情况	8:00-8:10 做防喷演习-8:00 钻进 (目前钻头位置位置 2030m)						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.2		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.08	1.09	粘度(s)	58		
	电导率(s/m)	22.0	46.2	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	25.6	44.2	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	9	含砂(%)	0.2	PH 值	10	
录井资料							
岩性	灰色、深灰色粉砂质泥岩,灰色泥质粉砂岩						
异常显示	显示：井段 2002.00m-2005.00m，厚度 3.00m，岩性：深灰色泥岩。气测全烃：0.4303%↑0.9354%，气测值缓慢下降至 0.618%。井段 2010.00m-2014.00m，厚度 4.00m，岩性：深灰色泥岩。气测全烃：0.4632%↑1.2501%，气测值缓慢下降至 0.524%。						
捞取岩屑包数	50	岩屑捞至井深(m)	2027.0	总烃(%)	1.2501		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	0.8426						
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	17	37	
			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: 指重表 3:泵压表 4: 正常钻进中 5:震动筛排沙情况</p>				<p>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4月19日