



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12日08:00~2019年4月13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	138	当前井深(m)	1827m	日进尺(m)	84m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	1827m	钻头(mm)	215.9mmPDC 钻头		
施工情况	8:00-8:06 做防喷演习-16:00 检查设备, 更换链条-21:00 下钻-21:30 循环测后效-6:00 钻进至 1825m-7:00 全烃增高循环-8:00 钻进						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.2		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.06	1.07	粘度(s)	40		
	电导率(s/m)	15.1	20.6	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	27.7	36.6	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	10	含砂(%)	0.2	PH 值	10	
录井资料							
岩性	1743-1811m 灰色粉砂质泥岩、泥质粉砂岩, 1811-1820m 深灰色泥岩						
异常显示	后效显示: 开泵时间 2019 年 4 月 11 日 22:00, 钻井液静止时间 33h, 钻头深度 1746.00m, 气测全烃值:0.48% ↑ 64.25%, 循环后全烃基值降为 0.68%。 气测显示: 井段 1811.00-1820.00m, 岩性: 深灰色泥岩, 厚度 9.0m, 钻时 2.7-4.0, 全烃 0.487↑4.380%, 循环完气测全烃基值为 0.6%。						
捞取岩屑包数	41.5	岩屑捞至井深(m)	1826.0	总烃(%)	4.380		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	2.7627	0.173					
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)	2	3	29
				取心钻时(min/m)			
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
<p>砂样</p>							
<p>图表 1:录井截屏(烃值 4.38.地质循环观察中)2:防喷单根大门正确位置待命中 3:节流管汇提示牌汇清晰醒目 4:封井器处于安全待命状态 5:远控台正确待命状态 6:现场消防安全设施齐全</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13日

