



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13日 08:00~2019年4月14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	139	当前井深(m)	1937.18m	日进尺(m)	110.18m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	1937.18m	钻头(mm)	215.9mmPDC钻头		
施工情况	8:00-8:10 做防喷演习-2:40 钻进至 1937.18m (气测值明显升高, 按甲方要求起钻取芯) -5:30 循环-8:00 起钻						
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)	41		
	电导率(s/m)	16.8	38.5	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	30.3	40.1	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	10	含砂(%)	0.2	PH 值	10	
录井资料							
岩性	灰色粉砂质泥岩、泥质粉砂岩, 深灰色泥岩						
异常显示	气测显示: 井段 1927.00m-1937.18m, 厚度 10.18m, 岩性: 深灰色泥岩。钻时: 9-30min/m。气测全烃: 0.8633%~2.4634%, 循环完气测全烃基值为 0.7%。						
捞取岩屑包数	55.5	岩屑捞至井深(m)	1937.18	总烃(%)	2.4634		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	1.5652	0.1058					
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	14	31	
			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:起钻中 3:/4:/5:起钻前循环井内返出掉块 6:待入井取芯工具

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14日

