



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2月20日08:00~2019年2月21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	87	当前井深(m)	649m	日进尺(m)	14.3m		
钻遇地层	纱帽组	垂深(m)	649m	钻头(mm)	311.2PDC钻头		
施工情况	8:00-10:00 下钻至井深 384m 遇阻-18:00 划眼到底(原井底深度 634.7m)-18:30 循环-19:30 打入加重浆压井(通过节流控制套压不变,注入 1.53g/cm ³ 加重浆替换井内清水,压井)-20:00 停泵观察仍有 0.5方/小时出水量压井未成功-20:30 置换出井内加重浆改用清水钻进-8:00 钻进(目前钻头位置:649m)						
泥浆性能	入口	出口	泥饼(mm)	0.0			
	钻井液密度(g/cm ³)	1.01	1.02	粘度(s)	29		
	电导率(s/m)	14.0	20.1	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	18.0	26.2	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	20	含砂(%)	0.0	PH值	8	
录井资料							
岩性	灰色灰质泥岩,灰色泥灰岩,深灰色泥岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	6.5	岩屑捞至井深(m)	648.0	总烃(%)	0.0047		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	0.0029						
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)	13	47	93
				取心钻时(min/m)			
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			

图表 1:录井截图 2: 1.53g/cm³ 钻井液循环 3/、4:钻井液性能变化 5:清水钻进出水口情况 6、7:就地排放井下出水 8:清水钻进加压 6-7t

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2月21日