



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19日08:00~2019年2月20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	86	当前井深(m)	634.70m	日进尺(m)	0m		
钻遇地层	纱帽组	垂深(m)	634.70m	钻头(mm)	311.2PDC钻头		
施工情况	8:00-10:00 扫水泥塞至井深 583m-11:00 停泵测水量 5 方/小时(原第三出水点 583m)-11:30 起钻至 440m 关井-15:00 观察套压, 立压, 配加重浆(套压 0-2.2Mpa, 立压 0-2.2Mpa) -22:00 下钻继续扫塞至 597m-23:00 停泵测量出水量 7 方/小时-2:30 扫塞至原井深 634.7m (出水量为 7 方/小时, 原 613m 出水点未出水) -5:00 起钻-7:00 组合钻具-8:00 下钻						
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)	14.4	17.4	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	23.9	28.2	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	20	含砂(%)	0.0	PH 值	8	
录井资料							
岩性	灰白色粉砂岩、深灰色粉砂质泥岩, 灰质泥岩, 灰色泥质粉砂岩, 灰色泥灰岩						
异常显示							
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深(m)	634.70	总烃(%)	0.0130		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	0.0080						
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)				
			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:井内下入部分钻具准备求压 3:套压 2.6MPa 4:立压 2.6MPa 5:作业前施工步骤讨论会 6:关井前目测出口流量</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2月20日