



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1月22日 08:00~2019年1月23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	74	当前井深(m)	615.5m	日进尺(m)	8.55m		
钻遇地层	纱帽组	垂深(m)	615.5m	钻头(mm)	311.2 牙轮		
施工情况	8:00-10:00 扫循环观察, 讨论下部方案-13:30 钻进-14:30 停泵测量出水量为 15.6 方每小时-15:30 关井观察套压变化 (2.6MPa 增大到 3.2MPa)-22:00 钻进至 615.5m (613m-614m 钻时加快, 出水量增大) -24:00 观察出水量 66 方每小时-1:30 起钻关井观察套压 (2.8MPa 增加至 3.2MPa) -8:00 配重浆, 商议下步方案						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.0		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.02	1.02	粘度(s)	29		
	电导率(s/m)	14.3	10.4	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	18.6	25.5	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	20	含砂(%)	0.0	PH 值	9	
录井资料							
岩性	灰白色石英砂岩, 深灰色泥岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	/4	岩屑捞至井深(m)	615.50/	总烃(%)	0.0051		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	0.0004						
地化录井	So(mg/g)	Si(g/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	So(mg/g)	Si(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)	16	46	57	
			取心钻时(min/m)				
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
<p>1.关井地层压力. 2.地层涌水测得 15.6 方 (14 点)</p>				<p>1.614 米砂样。 2.615 米砂样。 3.615.50 米砂样。</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1月23日