



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：2018 年 12 月 30 日 08:00~2018 年 12 月 31 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	51	当前井深(m)	603.72m	日进尺(m)	19.22m		
钻遇地层	黄家磴组	垂深(m)	603.72m	钻头(mm)	311.2 三牙轮		
施工情况	8:00-20:05 钻进至井深 597 米钻遇水层, 钻时 11.5 分钟, -20:50 钻进至 602 米, 钻时分别为 598 米 /7.74min, 599 米/4.78min, 600 米/3.99min, 601 米/3.7min, 602 米/4.5min, 判断小钻时层段均为出水层, 出水量增加至 100 方/小时-8:00 循环钻进观察返砂量和出水量变化, 研究下步方案						
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)	17.5	10.2	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	24.2	27.1	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	20	含砂(%)	0.0	PH 值	8	
录井资料							
岩性	582-602m 浅灰色石英砂岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	10	岩屑捞至井深(m)	602	总烃(%)	0.007		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	0.005						
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)	142	4	32
				取心钻时(min/m)			
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
<p>图表 1: 录井显示屏出水时截屏 (20:00) 2: 地面全力处置井下出水。</p>				<p>1. 砂样中大的掉块。 2. 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：2018 年 12 月 31 日