



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10日 08:00~2019年4月11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	136	当前井深(m)	1707m	日进尺(m)	46m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	1707m	钻头(mm)	215.9mm 三牙轮钻头		
施工情况	8:00-8:05 做防喷演习-9:00 钻进-10:00 循环-10:30 起钻到套管-16:30 换装柴油机-17:30 下钻-8:00 钻进（目前钻头位置：1707m）						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.2		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.05	1.06	粘度(s)	39		
	电导率(s/m)	14.5	20.6	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	26.7	37.5	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	9	含砂(%)	0.2	PH 值	8	
录井资料							
岩性	灰色粉砂质泥岩、泥质粉砂岩						
异常显示	井段 1688.0-1701.0m, 岩性灰色泥质粉砂岩、粉砂质泥岩, 气测全烃由 0.2151~0.5352%, 甲烷由 0.0499~0.2181%。						
捞取岩屑包数	22	岩屑捞至井深(m)	1704.0	总烃(%)	0.5352		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	0.2181						
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)	10	17	22	
			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:正常钻进中 3:/ 4:现场检测泥浆性能 5: 坐岗记录 6:更换柴油机单车起钻</p>				<p>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4月11日