



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 12 日 08:00~2018 年 12 月 13 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	33	当前井深(m)	347.21m(扩眼至 307.8m)	日进尺(m)	扩孔进尺 17.63m		
钻遇地层	扩孔地层 孤峰组	垂深(m)	347.21m	钻头(mm)	311.2mm 三牙轮钻头		
施工情况	8:00-22:00 采用 444.5 五牙轮钻头扩孔钻进至 307.84m-3:00 起钻, 换 311.2 三牙轮钻头- 8:00 下钻通井, 准备下到 347.21 米(目前钻头位置 320m)						
泥浆性能	入口	出口	泥饼(mm)	0.0			
	钻井液密度(g/cm ³)	1.06	1.08	粘度(s)	51		
	电导率(s/m)	20.5	21.5	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	28.1	29.3	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	6	含砂(%)	0.0	PH 值	11	
录井资料							
岩性	289.0—307.8 深灰色硅质条带灰岩、泥灰岩						
异常显示	/						
捞取岩屑包数	18.5	岩屑捞至井深(m)	307.8	总烃(%)	0.112		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
地化录井	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/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)	85	25	45	
			取心钻时(min/m)				
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			

图 1:现场监督 2 号指令书。图表 2: 3 号指令书。

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 13 日