



# 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24日08:00~2019年2月25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				
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	91	当前井深(m)	741m	日进尺(m)	13m		
钻遇地层	纱帽组	垂深(m)	741m	钻头(mm)	311.2 三牙轮钻头		
施工情况	8:00-12:00 钻进至井深 734m-13:00 循环-14:00 打入加重浆压井, 压井成功(通过节流控制, 注入 1.62g/cm <sup>3</sup> 加重浆替换井内原涌水稀释钻井液, 压井)-19:00 钻进同时测量泥浆密度变化(出口一小时稀释至 1.55g/cm <sup>3</sup> , 边钻进边配浆补充密度, 入口补充速度无法维持稀释量, 稀释过快, 且钻进进尺过慢决定起钻)-20:00 回收加重浆-1:00 起钻-2:00 换钻头-4:00 下钻到底-8:00 钻进(目前钻头位置 741m)						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.0		
	钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.01	1.02	粘度(s)	29		
	电导率(s/m)	22.5	23.6	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0		
	温度(°C)	21.9	26.8	终切(g/cm <sup>2</sup> )	0		
	失水(mL)	20	含砂(%)	0.0	PH 值	8	
<b>录井资料</b>							
岩性	绿灰色粉砂质泥岩, 绿灰色石英粉砂岩,						
异常显示							
捞取岩屑包数	6	岩屑捞至井深(m)	738.0	总烃(%)	0.4580		
组分(%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>
	0.3600						
地化录井	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (g/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (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)	25	52	132
				取心钻时(min/m)			
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			

图表 1:录井截屏 2:压井前井内出水量至少 10 m<sup>3</sup> 以上。3:压井前关井套压 4:实施关井压井作业 5:压井泥浆比重 1.62g/cm<sup>3</sup> .6: 循环 1 周泥浆比重下降到 1.54 g/cm<sup>3</sup> .7:起出钻头磨损情况 8:恢复清水钻进

1 砂样

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25日

