



# 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3月11日 08:00~2019年3月12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	106	当前井深(m)	1171.3m	日进尺(m)	12m		
钻遇地层	罗惹坪组	垂深(m)	1171.3m	钻头(mm)	311.2 三牙轮钻头		
施工情况	8:00-10:00 循环，清理井底沉砂-13:00 起钻-14:00 组合钻具-19:00 下钻至井深 1153m（沉砂 6.3m）-8:00 清水钻进						
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)	14.4	20.5	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0		
	温度(°C)	20.4	30.5	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	灰色粉砂质泥岩，灰色泥岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	6	岩屑捞至井深(m)	1170	总烃(%)	0.9557		
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>
	0.7193						
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)	35	57	80
				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:螺杆钻具钻进加压 4-5t 3:泵压 6Mpa 4: 出水口 5:柴油机转速 1000r/min

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3月12日

