



# 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21日 08:00~2019年2月22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	88	当前井深(m)		665m	日进尺(m)	16m	
钻遇地层	纱帽组	垂深(m)		665m	钻头(mm)	311.2 三牙轮钻头	
施工情况	工况: 8:00-10:00 钻进至井深 650.5m-11:00 (钻盘扭矩大 判断钻头螺杆磨损严重准备起钻调整为常规钻具) 循环-16:00 起钻-18:00 组合钻具, 换 311.2 牙轮钻头-22:00 下钻到 638m 遇阻-23:30 划眼到底-8:00 钻进 (目前井深 665m)						
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)		14.3	20.4	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0	
	温度(°C)		18.5	25.2	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、深灰色泥岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	8	岩屑捞至井深(m)		664.0	总烃(%)	0.002	
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>
	0.0003						
地化录井	So(mg/g)	Si(g/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	So(mg/g)	Si(mg/g)
元素扫描	Fe(%)		Ca(%)		P(%)	Fe(%)	
	AL(%)		K(%)		S(%)	AL(%)	
	Si(%)		Mg(%)		Cl(%)	Si(%)	
	Mn(%)		Ti(%)			Mn(%)	
取心情况				常规钻时(min/m)	16	30	85
				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:加重材料到井 3、4:起出钻头螺杆 5:清水钻进加压 7t 6:泵压 3MPa 7:清水钻进排出口流量 8:监督指令</p>				<p>图表 1: 现场砂样</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2月22日