



# 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 23 日 08:00~2018 年 12 月 24 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	44	当前井深(m)		476.33m	日进尺(m)	28.5m		
钻遇地层	黄龙组	垂深(m)		476.33m	钻头(mm)	311.2 三牙轮		
施工情况	8:00—8:00 采用 311.2mm 三牙轮钻头钻进							
泥浆性能			入口	出口	泥饼(mm)	0.0		
	钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )		1.05	1.06	粘度(s)	30		
	电导率(s/m)		36.9	41.4	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0		
	温度(°C)		24.3	26.5	终切(g/cm <sup>2</sup> )	0		
	失水(mL)	13	含砂(%)	0.0	PH 值	12		
<b>录井资料</b>								
岩性	446-474m 黑色碳质泥岩, 灰黑色灰质泥岩, 浅灰色灰岩							
异常显示	/							
捞取岩屑包数	14		岩屑捞至井深(m)		474	总烃(%)	0.265	
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>	
地化录井	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/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)	98	23	47
					取心钻时(min/m)			
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片				

图 1: 井斜 1.25° 加 6t 吊打 2: 因井斜吊打指令 3: 螺杆负荷较小泵压降低 4: 录井显示屏

1. 振动筛出砂正常。2. 栖霞组与梁山组和黄龙组砂样过度

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 24 日