



# 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4月11日 08:00~2019年4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	137	当前井深(m)	1743m	日进尺(m)	36m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	1743m	钻头(mm)	215.9mm 三牙轮钻头		
施工情况	8:00-8:05 做防喷演习-22:30 钻进至 1743m-00:30 循环-5:30 起钻-6:30 换钻头-8:00 检查保养设备						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.2		
	钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.06	1.07	粘度(s)	40		
	电导率(s/m)	14.5	20.6	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0		
	温度(°C)	26.7	37.5	终切(g/cm <sup>2</sup> )	0		
	失水(mL)	11	含砂(%)	0.2	PH 值	10	
<b>录井资料</b>							
岩性	灰色粉砂质泥岩、泥质粉砂岩						
异常显示	井段 1688.0-1701.0m, 岩性灰色泥质粉砂岩、粉砂质泥岩, 气测全烃由 0.2151~0.5352%, 甲烷由 0.0499~0.2181%						
捞取岩屑包数	22	岩屑捞至井深(m)	1704.0	总烃(%)	0.5352		
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>
	0.2181						
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)	10	17	22	
			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:起出钻头磨损情况      3:绞车万向轴故障修理中</p>				<p>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4月12日