



# 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5月21日 08:00~2019年5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	177	当前井深(m)	1806.0m	日进尺(m)	114m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	1775.1m	钻头(mm)	215.9mmPDC 钻头		
施工情况	8:00-8:00 钻进 (目前钻头位置:1806m)						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.2		
	钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.46	1.47	粘度(s)	80		
	电导率(s/m)	47.1	48.3	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0		
	温度(°C)	43.1	49.2	终切(g/cm <sup>2</sup> )	0		
	失水(mL)	3	含砂(%)	0.2	PH 值	9	
<b>录井资料</b>							
岩性	灰色粉砂质泥岩夹薄层灰色泥质粉砂岩						
异常显示	井段 1690.00-1708.00m, 厚度 18m, 岩性: 灰色粉砂岩、泥质粉砂岩、粉砂质泥岩。层位: 新滩组。钻时: 6-27min/m。气测全烃: 0.0648% ↑ 0.2168%, 循环后全烃降至 0.1851%。						
捞取岩屑包数	53	岩屑捞至井深(m)	1798.0	总烃(%)	0.2599		
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>
	0.1125						
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)	4	11	43
				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(实时)截屏 2:井斜监控终端(实时)截屏 3:井斜数据手动据记录</p>				<p>1.砂样 2.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5月22日