




# 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22日 08:00~2019年5月23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	178	当前井深(m)	1872.0m	日进尺(m)	66m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	1855.6m	钻头(mm)	215.9mmPDC 钻头		
施工情况	8:00-17:00 钻进-18:30 维修泵阀门-00:00 钻进-4:00 修冲管-8:00 钻进（目前钻头位置:1872m）						
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)	81		
	电导率(s/m)	47.1	48.5	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0		
	温度(°C)	43.7	48.9	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、深灰色泥岩、灰色泥质粉砂岩						
异常显示	井段 1810.00-1830.00m, 厚度 20.00m, 岩性: 深灰色泥岩、灰色粉砂质泥岩。层位: 新滩组。钻时: 7-14min/m。气测全烃: 0.2209% ↑ 3.1969%, 循环后全烃降至 1.2231%。						
捞取岩屑包数	36	岩屑捞至井深(m)	1870	总烃(%)	3.1969		
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>
	2.5640						
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	13	35
				取心钻时(min/m)			
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
							
				<p>1.砂样 2.砂样</p>			
<p>图表 1:录井截屏 2:井斜监控终端实时截屏 3:井斜手动跟踪记录 4:侧钻复合钻进中 5:/6:/7:泥浆药品到井</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23日