



# 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 22 日 08:00~2019 年 4 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	148	当前井深(m)	2058.5m	日进尺(m)	0m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	2058.5m	钻头(mm)	215.9mm 三牙轮钻头		
施工情况	工况:8:00-9:00 起钻完-10:00 检查保养设备-16:00 下常规钻具到 1978m 遇阻（未到底井段:1978m—2058.5m= 80 米）-3:00 划眼到 2002m-6:00 起钻-8:00 维修设备						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.2		
	钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.10	1.11	粘度(s)	60		
	电导率(s/m)	40.6	46.4	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0		
	温度(°C)	36.3	42.3	终切(g/cm <sup>2</sup> )	0		
	失水(mL)	8	含砂(%)	0.2	PH 值	10	
<b>录井资料</b>							
岩性	/						
异常显示	后效显示：开泵时间 2019 年 4 月 22 日 14:27，静止时间 15.28h，钻头深度 2058.5m，气测全烃值最高: 0.5245 ↑ 16.898%，循环后全烃值降为 0.5172%。						
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深(m)	2058.5	总烃(%)	0.6332		
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>
	0.4081	0.0972					
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)	/	/	/	/
			取心钻时(min/m)				
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			

图表 1:录井截屏 2:/3:震动筛排沙情况 4:起钻作业中 5:泥浆密度 6:检修

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 23 日