



# 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 15 日 08:00~2019 年 4 月 16 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	141	当前井深(m)	1945.38m	日进尺(m)	8.2m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	1945.38m	钻头(mm)	215.9mm 取芯钻头		
施工情况	8:00-9:00 循环带井底掉块-10:00 起钻到套管内-11:00 静止观察-14:00 下钻探底(无掉块)-18:30 起钻-20:00 组合取芯钻具-1:30 下钻-2:30 循环测后效-6:00 取芯钻进至 1945.38m(取芯段长 8.2m) - 8:00 起钻						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.2		
	钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.09	1.10	粘度(s)	57		
	电导率(s/m)	20.7	38.8	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0		
	温度(°C)	30.2	35.4	终切(g/cm <sup>2</sup> )	0		
	失水(mL)	9	含砂(%)	0.2	PH 值	10	
<b>录井资料</b>							
岩性	深灰色、灰色泥岩						
异常显示	后效显示：开泵时间 2019 年 4 月 16 日 01:27，静止时间 17h，钻头深度 1937.00m，气测全烃值最高：0.3021 ↑ 5.5978%，循环后全烃值降为 0.3942%。						
捞取岩屑包数	7	岩屑捞至井深(m)	1943.94	总烃(%)	1.2212		
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>
	1.0456	0.093					
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	1937.18-1945.38m，进尺 8.20m。			常规钻时(min/m)	/	/	/
				取心钻时(min/m)	17	26	62
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
							

图表 1:录井截图 2:取芯工具 3:取芯筒入井 4:起钻作业 5:录井搞防喷演练

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 16 日

