



# 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28日08:00~2019年5月29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	184	当前井深(m)	2014.61m	日进尺(m)	8.94m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	1968.5m	钻头(mm)	215.9mm 取芯钻头		
施工情况	8:00-13:30 钻进至 2014.61m (取芯第 3 筒:2005.67-2014.61)-14:00 循环压水眼-20:30 起钻-22:00 出芯作业-4:00 下钻到 1990m-6:30 划眼到底-8:00 循环清理井底沉砂						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.2		
	钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.47	1.48	粘度(s)	87		
	电导率(s/m)	47.1	50.4	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0		
	温度(°C)	43.7	47.3	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	深灰色粉砂质泥岩，黑灰色泥岩						
异常显示	(后效显示) 开泵时间 2019 年 5 月 28 日 06: 35, 静止时间 15.1h, 钻头深度 2005.00m, 气测全烃值最高:0.5532% ↑ 1.2013%, 循环后全烃值降为 0.5675%。 开泵时间 2019 年 5 月 29 日 02:51, 静止时间 12.9h, 钻头深度 2010.00m, 气测全烃值最高全烃:0.56% ↑ 0.86%, 循环后全烃值降为 0.47%。						
捞取岩屑包数	9.0	岩屑捞至井深(m)	2014.61	总烃(%)	0.7091		
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>
	0.5231						
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	第三次取心井段 2005.67-2014.61m, 进尺 8.94m, 心长 8.94m, 收获率 100.0%; 累计进尺 24.61m, 累计心长 24.59m, 平均收获率 99.9%。			常规钻时(min/m)			
				取心钻时(min/m)	22	30	47
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			

图表 1: 侧钻第三筒取芯出井 2: 取芯筒下钻台 3: 4: 地面出芯 5: 岩芯外观 6: 岩芯浸水试验(有气泡上浮) 7: 岩芯收获率丈量 8: 9: 清理井底通井到底

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29日