



# 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29日08:00~2019年5月30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	185	当前井深(m)	2023.39m	日进尺(m)	8.78m		
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	8:00-13:00 通井起钻-14:30 组合取芯钻具-19:00 下钻到底-19:30 循环-23:00 取芯钻进-23:30 压水眼-6:30 起钻-8:00 出芯作业						
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)	82		
	电导率(s/m)	47.3	50.2	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0		
	温度(°C)	43.6	47.0	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、泥岩						
异常显示	(后效显示) 开泵时间 2019 年 5 月 29 日 18: 27, 静止时间 11.0h, 钻头深度 2014.00m, 气测全烃值最高全烃:0.64% ↑ 1.026%, 经循环全烃值降为 0.4957%。						
捞取岩屑包数	9.0	岩屑捞至井深(m)	2023.39	总烃(%)	0.8762		
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>
	0.6559						
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	第四次取心井段 2014.61-2014.61m, 进尺 8.78m 芯长 8.75m, 收获率 99.7%			常规钻时(min/m)			
				取心钻时(min/m)	15	23	35
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
<p>图表 1:/2:取芯完毕 3:/4:/5:/6:/7:出芯现场 8:浸水试验(有气泡上浮) 9:取芯收获率丈量</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30日