



# 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30日 08:00~2019年5月31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	186	当前井深(m)	2031.98m	日进尺(m)	8.59m		
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	工况:8:00-13:30 检查设备, 换大绳-16:30 下钻(沉砂 3.5m)-17:00 循环-21:30 取芯钻进(侧钻第筒 5 取芯:2023.39m-2031.98m,进尺 8.59m,芯长 8.50m, 收获率 99%) -22:00 压水眼-4:30 起钻-6:30 出芯作业, 组合钻具-8:00(第 6 次取芯)下钻						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.2		
	钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.47	1.48	粘度(s)	90		
	电导率(s/m)	47.4	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 30 日 16: 30, 静止时间 17.0h, 钻头深度 2023.00m, 气测全烃值最高全烃:0.4612% ↑ 1.3195%, 经循环全烃值降为 0.5921%。						
捞取岩屑包数	8.5	岩屑捞至井深(m)	2031.98	总烃(%)	1.0021		
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>
	0.7874						
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	第五次取心井段 2023.39-2031.98m, 进尺 8.59m, 心长 8.50m, 收获率 99.0%; 累计进尺 41.98m, 累计心长 41.83m, 平均收获率 99.6%。			常规钻时(min/m)			
				取心钻时(min/m)	17	25	40
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
<p>图表 1:/2:第 6 次取芯下钻中 3:/4:/5:/6:第 5 次取芯出芯现场 7:岩芯现场浸水试验(有气泡上浮)8:第 5 次取芯收获率丈量 9:第 5 次取芯完毕(录井截屏显示钻时、全烃、井深实时数据)</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31日

