



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6月1日08:00~2019年6月2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				
钻井施工情况							
施工累计天数	187	当前井深(m)	2049.74m	日进尺(m)	8.79m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	未测斜	钻头(mm)	215.9mm 取芯钻头		
施工情况	8:00-9:30 划眼-10:30 循环处理井底-16:30 起钻-17:00 组合第七趟取芯钻具-22:00 下钻-23:30 循环-5:00 取芯钻进(取芯 7:2040.95m-2049.74) -6:00 压水眼-8:00 起钻						
泥浆性能	入口	出口	泥饼(mm)	0.2			
	钻井液密度(g/cm ³)	1.47	1.48	粘度(s)	85		
	电导率(s/m)	45.3	48.6	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	39.9	42.5	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	3	含砂(%)	0.2	PH 值	9	
录井资料							
岩性	黑灰色粉砂质泥岩, 黑色泥岩						
异常显示	(后效显示)开泵时间 2019 年 6 月 1 日 22: 25, 静止时间 14.2h, 钻头深度 2034.00m, 气测全烃值最高, 全烃:0.7529% ↑ 1.6117%, 经循环全烃值降为 0.822%。(油气显示)井段 2043.00-2049.00m, 厚度 6.00m, 岩性: 黑色泥岩, 黑灰色粉砂质泥岩。层位: 新滩组。钻时: 8-38min/m。气测全烃: 1.7542%-4.7198%, 甲烷 1.5279%-4.5497%。						
捞取岩屑包数	8.5	岩屑捞至井深(m)	2049.74	总烃(%)	4.7198		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	4.5497						
地化录井	S ₀ (mg/g)	S ₁ (g/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	S ₀ (mg/g)	S ₁ (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	第七次取心井段 2040.95-2049.74m, 进尺 8.79m; 累计进尺 59.74m。		常规钻时(min/m)				
			取心钻时(min/m)	27	35	42	
现场施工照片			钻井岩心/岩屑照片				

图表 1:2: 侧钻第 7 次取芯钻进结束准备起钻 3:气测数据表截图

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6月2日