



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 29 日 08:00~2019 年 4 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				
钻井施工情况							
施工累计天数	155	当前井深(m)	2070.13m	日进尺(m)	1.85m		
钻遇地层	龙马溪组	垂深(m)	2070.13m	钻头(mm)	215.9mm 取芯钻头		
施工情况	8:00-10:00 钻进到 2070.13m (气测值升高按甲方要求准备连续取芯) -16:00 循环处理井底, 压水眼-21:00 起钻-22:30 检查保养设备, 组合取芯钻具-3:30 下钻到井深 1977m 遇阻 (阻段 93m) -6:30 划眼到井深 1999m (划眼困难, 准备起钻, 准备换常规钻处理) -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)	1.37	1.38	粘度(s)	70		
	电导率(s/m)	41.3	53.1	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	34.1	39.0	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	3	含砂(%)	0.2	PH 值	11	
录井资料							
岩性	深灰色粉砂质泥岩						
异常显示	井段 2064.00m-2070.13m, 厚度 6.13m, 岩性: 深灰色粉砂质泥岩。层位: 龙马溪组。钻时: 23-54min/m。气测全烃: 1.4339% ↑ 3.2062%, 循环后全烃降至 0.6587%。						
捞取岩屑包数	2.5	岩屑捞至井深(m)	2070.13	总烃(%)	3.2062		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	2.2033	0.094					
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			常规钻时(min/m)	22	37	38	
			取心钻时(min/m)				
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			

图表 1:划眼结束位置 2:起钻时 3:震动筛排沙情况 4:起钻作业 5:6:7:钻井液现场测量(失水:4;密度 1.39;粘度 86)

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 30 日