



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16日08:00~2019年4月17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	142	当前井深(m)	1953.38m	日进尺(m)	8m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	1953.38m	钻头(mm)	215.9mm 三牙轮钻头		
施工情况	8:00-12:00 起钻-14:00 出芯作业-16:00 检查保养设备, 等甲方通知下步动作-17:00 组合钻具, 换钻头-22:40 下钻到井深 1900m 遇阻 (阻段 45m) -2:00 划眼到底-8:00 钻进						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.2		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.09	1.10	粘度(s)	56		
	电导率(s/m)	19.4	38.4	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	28.8	36.1	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	8	含砂(%)	0.2	PH 值	10	
录井资料							
岩性	深灰色、灰色泥岩、粉砂质泥岩						
异常显示	后效显示: 开泵时间 2019 年 4 月 16 日 22:40, 静止时间 16.8h, 钻头深度 1900.00m, 气测全烃值最高 1.2816 ↑ 46.8227%, 循环后全烃值降为 0.8023%						
捞取岩屑包数	5	岩屑捞至井深(m)	1950.0	总烃(%)	0.8630		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	0.4824	0.093					
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	1937.18-1945.38m, 进尺 8.20m, 心长 7.40m, 收获率 90.2%。			常规钻时(min/m)	27	38	60
				取心钻时(min/m)			
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
<p>7.40 ÷ 8.20 0.9024390243902</p>							

图表 1:录井截屏 2:坐岗记录 3:4、5、6、7:出芯现场 8:丈量岩心长度 7.40m (取芯进尺 8.20m, 收获率: 90.02%) 9:收获率计算 10:化验车到井

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17日