



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 7 日 08:00~2019 年 4 月 8 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	133	当前井深(m)	1490m	日进尺(m)	22.78m		
钻遇地层	罗惹坪组	垂深(m)	1490m	钻头(mm)	215.9mm 三牙轮钻头		
施工情况	8:00-14:30 扫塞到原井深-15:30 钻进至 1470m-17:00 循环清洗井底-20:00 起钻-21:00 组合钻具-2:00 下钻到 1462m 遇阻划眼-8:00 三开正常钻进（目前钻头位置：1490m）						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.2		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.08	1.09	粘度(s)	33		
	电导率(s/m)	14.5	20.5	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	23.6	31.3	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	12	含砂(%)	0.2	PH 值	8	
录井资料							
岩性	灰色粉砂质泥岩、泥质粉砂岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	9.5	岩屑捞至井深(m)	1486.0	总烃(%)	0.2612		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	0.0427						
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)	10	14	18
				取心钻时(min/m)			
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
<p>图表 1:录井截屏 2:钻进中 3:固控系统运转正常 4:安全标志明显 5:钻台下按环保要求铺设防渗膜 6:便携式有害气体检测仪待命正常 7:消防器材齐全 8:现场储备加重材料 80 吨(室内堵漏等其他泥浆材料充足)</p>				<p>砂样</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 4 月 8 日