



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：2018 年 12 月 20 日 08:00~2018 年 12 月 21 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	41	当前井深(m)		φ 311.1mm 井眼 354.15m	日进尺(m)	0m		
钻遇地层	茅口组	垂深(m)		354.15m	钻头(mm)	311.2 三牙轮		
施工情况	8:00—11:00 井口装置试压合格-12:00 防喷演习, 硫化氢演习-17:00 组合钻具下钻探塞(塞面 256m)-22:00 打水泥塞(水泥塞长度 57m)-22:30 做地破试验(深度 313m)-23:00 打水泥塞清洗井底-1:00 起钻-5:00 组合钻具-8:00 下钻(目前钻头位置 330 米)							
泥浆性能			入口	出口	泥饼(mm)	0.0		
	钻井液密度(g/cm ³)		1.03	1.03	粘度(s)	33		
	电导率(s/m)		28.9	32.6	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)		18.4	20.4	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	12	含砂(%)	0.0	PH 值	11		
录井资料								
岩性	353.0—354.15 深灰色泥质灰岩							
异常显示	/							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深(m)			354.15	总烃(%)	0.005		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂	
地化录井	So(mg/g)	Si(mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI		So(mg/g)	Si(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	取心井段: 0m, 取心进尺 0m; 取心方式: 密闭取心。			常规钻时(min/m)			82	
				取心钻时(min/m)				
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片				

图表 1:封井器安装完毕、固定正确 2:井口试压起初压力 10MPa; 3: 憋压候时现场 4:憋压终了, 时长 30min, 9.7MPa, 压降 0.3MPa (合格) 5: 防硫化氢演练现场照片 6: 监督准许开钻令签字版

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：2018 年 12 月 21 日