



新苏参1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

起止时间：2020年4月24日08:00~2020年4月25日08:00

井点地理位置	新疆阿克苏市西南37km			构造位置	塔里木盆地阿瓦提凹陷沙井子构造带		填报人		
目的层段	主探寒武系肖尔布拉克组、兼探志留系柯坪塔格组和奥陶系鹰山组			设计井深 (m)	4700m				
钻井施工情况									
施工累计天数	148	当前井深 (m)	4561.72	日进尺 (m)	/			王玉龙	
钻遇地层	寒武系下统吾松格尔组	钻头类型	/	钻头规范 (mm)	/				
施工情况	8:00-18:00甩套管-23:00更换绞车大绳-8:00下钻通井至井深3000m								
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5				姬浩	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.95	/	粘度 (s)	58				
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	2				
	温度 (°C)	/	/	终切 (mg/cm ²)	6				
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.3	PH值	9.5			
钻具结构									
时效分析									
生产时间 (h)	纯钻进	扩划眼	非生产时间	复杂				王玉龙	
	起下钻	循环钻井液		修理					
	接单根	地质循环		组织停工					
	换钻头	测井/测斜		等停					
	固井/下套管	24:00:00		辅助	等甲方指令				
录井资料									
岩性	/							邱铁托	
异常显示	/								
气测异常	/								
后效显示	/								
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)		4561.72	总烃 (%)	/			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅		
	/	/	/	/	/	/	/		
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI		
/	/	/	/	/	/	/	/		
取心情况	/								
常规钻时 (min/m)	最大	/	最小	/	一般	/			
取心钻时 (min/m)	最大	/	最小	/	一般	/			
现场解吸气含量测定实验 (m)	解吸	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/			
	测定井段	/		/		/			
		/		/		/			
新苏参1井现场照片				岩屑照片					
									

汇报人：刘宗浩、赵兴鹏

审核人：白忠凯

日期：2020年4月25日