



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27日08:00~2020年4月28日08:00

井地地理位置	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	151		当前井深 (m)	4561.72	日进尺 (m)	/		
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	8:00-0:00下钻具传送套管至井深4559m (管串长度746.68m+丢手工具2.21m+短节1.4m,套管下深4559.00m) -8:00循环处理钻井液							
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.95	/	粘度 (s)	64		
	电导率 (s/m)		/	/	初切 (mg/cm ²)	2.5		
	温度 (°C)		/	/	终切 (mg/cm ²)	9.5		
	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			
	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	/							
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	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/		
	/	/		/		/		
	/	/		/		/		
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：刘亚雷

日期：2020年4月28日