




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28日08:00~2020年4月29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	152	当前井深 (m)	4561.72	日进尺 (m)	/		
钻遇地层	寒武系下统吾松格组	钻头类型	/	钻头规范 (mm)	/		
施工情况	8:00-11:30循环钻井液-12:00套管丢手-14:00循环钻井液-16:40固井完，共耗阿克苏G级水泥70.0t，注密度1.95g/cm ³ 后置保护液15.00m ³ ，替钻井液33.3m ³ ，密度1.95g/cm ³ ；放回水正常。-1:30起钻-8:00候凝						
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)	58		
	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29日