




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5月1日08:00~2020年5月2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	155	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	PDC	钻头规范 (mm)	165.1		
施工情况	8:00-14:00下钻探上水泥塞至井深3808.91m-19:30循环、调整钻井液-4:30起钻完-8:00组合钻具，接钻具下钻至井深100.00m						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.17		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)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	9.5	
钻具结构	Φ165.1mmPDC+330*310+浮阀+311*NC350+Φ120mm钻铤9根+Φ88.9mm加重钻杆15根+311*DS380+Φ101.6mm钻杆+DS381*410+Φ127mm钻杆						
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	辅助			等措施	
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5月2日