



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8日08:00~2020年5月9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	162	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	8:00-8:30刮管-12:30短起、下钻完 (井段3800m-4560m) -19:00循环加重处理钻井液-6:00起钻完-8:00测井未完。						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.3			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.35	1.36	粘度 (s)	45		
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	2.5		
	温度 (°C)	/	/	终切 (mg/cm ²)	7.5		
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	8.5	
钻具结构	刮管器+311*NC350+120mm钻铤*9根+NC351*310+88.9mm加重钻杆*15根+311*DS380+101.6mm钻杆*63根+DS381*410+127mm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		等待			
	固井/下套管	辅助		24:00	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9日