



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6月18日08:00~2020年6月19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	203	当前井深 (m)	4739.00	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	8:00-13:00起钻-23:00下入光套管通井钻具至井深4438m-8:00起钻至井深1900m						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.85	1.86	粘度 (s)	79		
	电导率 (s/m)	56.7	/	初切 (mg/cm ²)	1.5		
	温度 (°C)	35	/	终切 (mg/cm ²)	4.5		
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.2	PH值	9	
钻具结构	139.7mm套管*4根+BTC*310+浮阀+88.9mm加重钻杆*15根+311*DS380+101.6mm钻杆*96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			等停	
	固井/下套管	24:00:00	辅助			等措施	
录井资料							
岩性	/						
异常显示	2020年06月18日23:05模拟下光套管至井深4438.00m(套管内)，悬重由1139.3↓1025.5kN，其他工程参数无明显变化。						
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)			/	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：张远银、刘亚雷

日期：2020年6月19日