




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17日08:00~2020年6月18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	202	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起钻完-14:00套管通井准备-1:30下入套管通井钻具至井深4357m (模拟下套管)-8:00起钻至井深2387m					
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	浮鞋+139.7mm套管*4根+BTC*310+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01:25模拟下套管至井深4357.00m(套管内)，悬重由1162.1↓966.1kN，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 (%)	
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	/	/	/	/	/	/
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI
/	/	/	/	/	/	
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18日