




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24日08:00~2020年5月25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	178		当前井深 (m)	4736.00	日进尺 (m)	0.00	
钻遇地层	寒武系下统吾松格尔组		钻头类型	PDC扩孔	钻头规范 (mm)	149.2	
施工情况	8:00-9:00循环处理泥浆-11:00接固井水泥车泵压升高异常且不回零-11:30起钻至4480m-12:30反循环-14:30下钻至井深4604m, 接方钻杆循环-16:30接固井水泥车循环压力异常且立压不归零-8:00起钻至井深720m						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.3	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.44	1.45	粘度 (s)	62	
	电导率 (s/m)		66.6	69.3	初切 (mg/cm ²)	4	
	温度 (°C)		34	36	终切 (mg/cm ²)	12	
	失水 (mL)	3.2	含砂 (%)	0.3	PH值	9.5	
钻具结构	101.6mm钻杆*97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	24:00:00
	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		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)			4736.00	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5月25日