



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2日08:00~2020年5月3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	156	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	PDC	钻头规范 (mm)	165.1		
施工情况	8:00-19:00下钻探下水泥塞至井深4129.00m (下水泥塞塞面深度4129.00m, 塞厚432.72m) -8:00扫下水泥塞至井深4369.00m						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.3	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.15		粘度 (s)		48
	电导率 (s/m)		67.1		初切 (mg/cm ²)		2
	温度 (°C)		38		终切 (mg/cm ²)		6
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	8	
钻具结构	165.1mmPDC钻头+330*310+浮阀+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3日