



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4月20日08:00~2020年4月21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	144	当前井深 (m)	4561.72	日进尺 (m)	/			王玉龙
钻遇地层	寒武系下统吾松格组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	171.45*215.9*241.3			
施工情况	8:00-9:00循环处理泥浆-14:00短起下 (3928-4561.72m) -15:00划眼 (划眼井段4479-4561.72m) -20:00循环处理泥浆-8:00起钻至500m							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5				姬浩
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.95	1.96	粘度 (s)	58			
	电导率 (s/m)	70.0	79.0	初切 (mg/cm ²)	2			
	温度 (°C)	38	40	终切 (mg/cm ²)	6			
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.3	PH值	9.5		
钻具结构	171.45*215.9*241.3mmPDC钻头+430*410+回压凡尔+127mm无磁承压*1根+MWD悬挂短节+127mm加重钻杆*27根+127mm钻杆*237根+139mm*198根+127mm钻杆							王玉龙
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	24:00:00		辅助	等甲方指令			
录井资料								
岩性	/							邱铁托
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 (m)	解吸	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/		
	测定井段	/		/		/		
		/		/		/		
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：白忠凯

日期：2020年4月21日