



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10日08:00~2020年6月11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与奥陶系鹰山组		设计井深 (m)	4700m			
钻井施工情况							
施工累计天数	195	当前井深 (m)	4739.00	日进尺 (m)	6.00	王玉龙	
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钻进至井深4739m-11:30循环钻井液-12:30短起至4551m-16:30静止，待测后效-17:00下钻至井深4739m-22:30循环钻井液-23:30打封闭浆10m3 (4500m-4739m)-8:00起钻至1400m						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.66		粘度 (s)	65	
	电导率 (s/m)		67.1		初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)		46		终切 (mg/cm ²)	6	
	失水 (mL)	3.8	含砂 (%)	0.2	PH值	9	
钻具结构	149.2mm扩孔钻头+螺杆+浮阀+311*NC350+120mm钻铤*3根+NC351*310+88.9mm加重钻杆*18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	1:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	11:00:00	循环钻井液	8:00:00		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	4:00:00		等措施	
录井资料							
岩性	4733-4739m灰白色泥质石膏岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	6	岩屑捞至井深 (m)		4739.00	总烃 (%)	0.085	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0544	/	/	/	/	/	/
	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	34.0	最小	14.3	一般	19.9	
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11日