




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9日08:00~2020年5月10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	163	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扩孔	钻头规范 (mm)	149.2mm扩孔钻头		
施工情况	8:00-14:00电测套管内径-16:00讨论下步施工方案-20:00组接钻具, 试螺杆-8:00下钻至3930m (中途因大风组停)						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.3			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.35	1.36	粘度 (s)	45		
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	2.5		
	温度 (°C)	/	/	终切 (mg/cm ²)	7.5		
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	8.5	
钻具结构	Φ149.2mm扩孔钻头+Φ130mm1.25°单弯螺杆+浮阀+Φ120mm无磁钻铤+悬挂接头+311*NC350+Φ120mm钻铤*9根+NC351*310+Φ88.9mm加重钻杆*15根+311*DS380+Φ101.6mm钻杆*63+DS381*410+Φ127mm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	12:00:00		循环钻井液	修理	/	
	接单根	/		地质循环	组织停工	2:00:00	
	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)		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10日