



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：2019年11月6日08:00~2019年11月7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)	4200m				
钻井施工情况								
施工累计天数	83	当前井深 (m)	3570.00	日进尺 (m)	8.00	王玉龙		
钻遇地层	寒武系下丘里塔格组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2			
施工情况	8:00-17:30中期质量检查, 更换电磁刹车-4:00下钻完-5:30循环, 扩划眼-8:00钻进至3570m							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.2	姬浩		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.14	1.15	粘度 (s)	44			
	电导率 (s/m)	9.1	9.2	初切 (mg/cm ²)	2			
	温度 (°C)	43	44	终切 (mg/cm ²)	6			
	失水 (mL)	4.4	含砂 (%)	0.3	PH值	9		
钻具结构	Φ311.2mm钻头+Φ216mm1.25°单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ302mm扶正器+Φ203.2mm钻铤5根+631*410+Φ177.8mm钻铤×8根+Φ127mm加重钻杆8根+Φ127mm钻杆							
时效分析								
生产时间 (h)	纯钻进	2:00:00	扩划眼	1:30:00	非生产时间	复杂		王玉龙
	起下钻	10:30:00	循环钻井液			修理		
	接单根	0:30:00	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			等停		
	固井/下套管		辅助	9:30:00		等甲方指令		
录井资料								
岩性	/							
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	1	岩屑捞至井深 (m)		/	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	15.0	最小	10.0	一般	11.5		
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	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/		
	测定井段	/		/		/		
	(m)	/		/		/		
新苏参1井现场照片			岩屑照片					
								

汇报人：孙鹏、赵兴鹏

审核人：张远银

日期：2019年11月7日