




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26日08:00~2019年11月27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	103	当前井深 (m)	3933.00	日进尺 (m)	/			
钻遇地层	寒武系阿瓦塔格组	钻头类型	/	钻头规范 (mm)	/			
施工情况	<p>8:00-15:00循环钻井液，固井准备-17:00固井-18:00投重力塞-8:00开孔循环。 一级固井数据：管线试压25.0MPa，稳压5min，无压降；注密度1.03g/cm³的冲洗液14.00m³，注领浆38.00m³，密度最大1.53g/cm³、最小1.41g/cm³、平均1.48g/cm³；尾浆20.00m³，密度最大1.89g/cm³、最小1.83g/cm³、平均1.87g/cm³；注密度1.03g/cm³的压塞液3.60m³，替密度1.40g/cm³的加重钻井液40.00m³，注密度1.03g/cm³的打开液8.00m³，替密度1.14g/cm³的钻井液98.00m³，碰压10.0↑14.0MPa，开孔循环水泥浆返出地面。</p>							王玉龙
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.2		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.14	1.15	粘度 (s)	46		
	电导率 (s/m)		10.9	11.8	初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)		33	37	终切 (mg/cm ²)	6		
	失水 (mL)	4.2	含砂 (%)	0.3	PH值	9		
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	24:00:00	辅助			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	0	岩屑捞至井深 (m)			3933.00	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：孙鹏、赵兴鹏

审核人：白忠凯

日期：2019年11月27日