



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9月9日08:00~2019年9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)	4200m				
钻井施工情况								
施工累计天数	25	当前井深 (m)	1978.00	日进尺 (m)	89.00	王玉龙		
钻遇地层	志留系依木干他乌组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2			
施工情况	8:00-12:30扩划眼 (井段1745-1889) -13:30循环-8:00钻进							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.2	姬浩		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.16	1.17	粘度 (s)	44			
	电导率 (s/m)	6.3	7.3	初切 (mg/cm ²)	1.5			
	温度 (°C)	51	52	终切 (mg/cm ²)	4.5			
	失水 (mL)	3.6	含砂 (%)	0.3	PH值		8	
钻具结构	Φ311.2mm钻头+Φ216mm1.5°单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ309mm扶正器+203.2钻铤5根+631*410+Φ177.8mm钻铤×9根+Φ127mm加重钻杆6根+Φ127mm钻杆					王玉龙		
时效分析								
生产时间 (h)	纯钻进	12:00:00	扩划眼	6:00:00	非生产时间		复杂	
	起下钻		循环钻井液	2:00:00		修理		
	接单根	2:00:00	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			等停		
	固井/下套管		辅助	2:00:00		等甲方指令		
录井资料								
岩性	1888-1935m棕色、棕褐色泥岩-1978m棕褐色泥岩与浅灰色粉砂岩、泥质粉砂岩等厚-略等厚互层						邱铁托	
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	90	岩屑捞至井深 (m)		1978.00	总烃 (%)	0.206		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅		nC ₅
	0.1530	/	/	/	/	/		/
	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	52.7	最小	3.0	一般	8.7		
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：白忠凯

日期：2019年9月10日