



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10日08:00~2019年9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	26		当前井深 (m)	2032.00	日进尺 (m)	54.00	
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	8:00-8:00钻进						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.2	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.17	1.18	粘度 (s)	44	
	电导率 (s/m)		6.4	7.4	初切 (mg/cm ²)	1.5	
	温度 (°C)		51	52	终切 (mg/cm ²)	4	
	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						
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	18:00:00	扩划眼	2:00:00	非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液			修理	
	接单根	1:00:00	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	1:00:00		等停	
	固井/下套管		辅助	2:00:00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	1978-2032m棕褐色泥岩、粉砂质泥岩与灰色泥质粉砂岩略等厚互层						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	54	岩屑捞至井深 (m)		2032.00	总烃 (%)	0.122	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.1115	/	/	/	/	/	/
	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		73.3	最小	3.0	一般	16.0
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11日