



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18日08:00~2019年9月19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	34	当前井深 (m)	2271.00	日进尺 (m)	4.00		
钻遇地层	志留系柯坪塔格组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	8:00-9:00循环-18:00起钻-20:00组接取心筒-5:00下钻-6:00循环-8:00取心钻进						
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)	42	
	电导率 (s/m)		7.5	7.7	初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)		43	44	终切 (mg/cm ²)	5.5	
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	8	
钻具结构	Φ215.9mm钻头 + 取心筒 + Φ177.8mm钻铤 × 9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		非生产时间	复杂	
	起下钻	16:00:00	循环钻井液	2:00:00		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		辅助	4:00:00		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	/	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		/	最小	/	一般	/
取心钻时 (min/m)	最大		35.1	最小	14.0	一般	20.8
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19日