



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10月16日08:00~2019年10月17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	62	当前井深 (m)	2714.00	日进尺 (m)	1.00		
钻遇地层	奥陶系印干组	钻头类型	混合钻头	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00-10:00起钻-11:00出心 (取心进尺9m, 心长9m, 取心收获率100%) -14:00组合钻具, 试螺杆-1:30下钻-7:00循环, 扩划眼-8:00钻进至2714m						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.2	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.14		粘度 (s)	42	
	电导率 (s/m)		7.8		初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)		39		终切 (mg/cm ²)	6	
	失水 (mL)		4.8	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+203.2mm磁钻铤1根+Φ306mm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	0:30:00	扩划眼	4:00:00	非生产时间	复杂	
	起下钻	14:00:00	循环钻井液	1:30:00		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	2699-2714m振动筛无岩屑返出						
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)			2699.00	总烃 (%)	0.022
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0124	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	0.0007	0.2675	1.8752	446.0	0.0003	0.1248	0.1251
取心情况	第十回次取心：岩性：灰色泥质灰岩、灰岩，灰色灰质泥岩。进尺9.00m，心长9.00m，收获率100.0%。						
常规钻时 (min/m)	最大	/	最小	/	一般	/	
取心钻时 (min/m)	最大	17.0	最小	11.0	一般	15.0	
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：杨有星

日期：2019年10月17日