





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15日08:00~2019年9月16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	31	当前井深 (m)	2160.00	日进尺 (m)	27.00		
钻遇地层	志留系塔塔埃尔塔格组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00-10:00调试仪器、组接钻具-20:00下钻，中途顶通水眼测试仪器-20:30循环-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)		6.9	7.2	初切 (mg/cm ²)	1.5	
	温度 (°C)		48	48	终切 (mg/cm ²)	3	
	失水 (mL)	3.6	含砂 (%)	0.3	PH值	8	
钻具结构	Φ311.2mm钻头+Φ244mm1°单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ306mm扶正器+203.2钻铤5根+631*410+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	10:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	10:00:00	循环钻井液	1:00:00		修理	
	接单根	1:00:00	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	2133-2160m灰白色粉砂岩与棕褐色泥岩略等厚互层。						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	27	岩屑捞至井深 (m)			2160.00	总烃 (%)	0.098
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0945	/	/	/	/	/	/
	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		48.0	最小	12.2	一般	22.4
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：刘亚雷

日期：2019年9月16日