



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5日08:00~2019年9月6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	21		当前井深 (m)	1818.00	日进尺 (m)	63.00		
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，中途检保改以及纠斜							
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.3		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.15	1.16	粘度 (s)	45		
	电导率 (s/m)		7.0	7.6	初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)		56	58	终切 (mg/cm ²)	5.5		
	失水 (mL)	6	含砂 (%)	0.3	PH值	8		
钻具结构	Φ311.2mm钻头+Φ244mm单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ302mm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	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	1755-1818m棕色泥岩、棕红色泥岩							
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	63	岩屑捞至井深 (m)			1818.00	总烃 (%)	0.151	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.1026	0.0012	/	/	/	/	/	
	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		31.9	最小	8.5	一般	18.9	
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6日