



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8日08:00~2019年9月9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	24		当前井深 (m)	1889.00	日进尺 (m)	0.00	
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	8:00-21:30扩划眼 (井段1378-1487) -23:30短起下6柱-8:00扩划眼 (井段1487-1745)						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.3	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.16	1.17	粘度 (s)	42	
	电导率 (s/m)		/	/	初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)		/	/	终切 (mg/cm ²)	4	
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+203.2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	扩划眼		24:00		非生产时间	复杂
	起下钻	循环钻井液					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					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)			1888.00	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		61.5	最小	15.3	一般	34.1
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	/		/		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9日