





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8月27日08:00~2019年8月28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	12	当前井深 (m)	1139.00	日进尺 (m)	70.00		
钻遇地层	沙井子组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00-19:00现场整改,维修人员到井-22:00维修燃气发电机-0:30燃气机试运转,无异常,下钻-8:00钻进至井深1139米						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.4		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.10	1.10	粘度 (s)	46		
	电导率 (s/m)	11.8	12.4	初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)	53	54	终切 (mg/cm ²)	5		
	失水 (mL)	7	含砂 (%)	0.4	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	5:00:00	扩划眼	1:00:00	非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液			修理	
	接单根	1:30:00	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管		辅助	16:30:00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	1069-1139m灰色、褐色、棕褐色泥岩与浅灰色细砂岩、灰色、浅灰色灰岩等厚-略等厚互层						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	70	岩屑捞至井深 (m)		1139.00	总烃 (%)	0.025	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0134	/	/	/	/	/	/
	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	12.0	最小	1.0	一般	4.3	
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

审核人：张远银

日期：2019年8月28日