



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24日08:00~2019年8月25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	9	当前井深 (m)	825.00	日进尺 (m)	16.29		
钻遇地层	沙井子组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00-9:00扫水泥塞完-15:00二开钻进至井深825米-19:00起钻-0:00测表层套管固井质量-08:00待验证固井质量						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.10		粘度 (s)	52	
	电导率 (s/m)		11.6		初切 (mg/cm ²)		
	温度 (°C)		32		终切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)	8	含砂 (%)		PH值	8	
钻具结构	311.2mmPDC+630*630+203mm钻铤*6+631*410+178mm钻铤*9+127mm钻杆						
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	5:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	4:00:00	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	13:00:00		等停	
	固井/下套管	1:00	辅助	1:00:00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	808.00-825m灰色灰质泥岩与浅灰色中砂岩略等厚互层						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	17	岩屑捞至井深 (m)		825.00	总烃 (%)	0.004	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0022	/	/	/	/	/	/
	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	35.10		最小	4.70	一般	20.00
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25日