



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11月21日08:00~2019年11月22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	98	当前井深 (m)	3933.00	日进尺 (m)	/		
钻遇地层	寒武系阿瓦塔格组	钻头类型	牙轮	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00-2:30井壁取心结束-5:30组合钻具，下钻至800m-6:00循环-8:00做倒大绳准备						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.2	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.14	1.15	粘度 (s)	46	
	电导率 (s/m)		/	/	初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)		/	/	终切 (mg/cm ²)	6	
	失水 (mL)	4.4	含砂 (%)	0.3	PH值	9	
钻具结构	Φ311.2mm牙轮钻头+630*630接头+回压凡尔+Φ203.2mm钻铤1根+Φ308mm扶正器+ 631*410+Φ177.8mm钻铤×8根+Φ127mm加重钻杆8根+Φ127mm钻杆*132柱						
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进		扩划眼		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	18:30:00		等停	
	固井/下套管	5:30:00	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	0	岩屑捞至井深 (m)			3933.00	总烃 (%)	0.000
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	本次井壁取心共收获22颗，其中灰色油迹粉砂岩14颗，灰色泥质粉砂岩3颗，黑灰色沥青质粉砂岩1颗，灰色油迹白云质灰岩2颗，灰色白云质灰岩1颗，灰色灰质白云岩1颗。						
常规钻时 (min/m)	最大	/	最小	/	一般	/	
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				
							
			灰色油迹白云质灰岩 (3091m) 灰色灰质白云岩 (3770m)				

汇报人：孙鹏、赵兴鹏

审核人：刘亚雷

日期：2019年11月22日