



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：2020年7月13日08:00~2020年7月14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)	4700m加深		
钻井施工情况							
施工累计天数	228	当前井深 (m)	5108.53	日进尺 (m)	/		
钻遇地层	寒武系下统玉尔吐斯组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	116.0		
施工情况	8:00-11:30起钻-21:00下钻至井深4053m (灌浆期间泵压异常) -8:00起钻至井深664m (中途间隔开泵未顶通) (累计漏失1.70g/cm ³ 泥浆13.5m ³ 、1.60g/cm ³ 泥浆27m ³ 、1.56g/cm ³ 泥浆38m ³ 、1.54g/cm ³ 泥浆19m ³ 、1.52g/cm ³ 泥浆127m ³)						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.50	1.51	粘度 (s)	60		
	电导率 (s/m)	44.8	/	初切 (mg/cm ²)	1.5		
	温度 (°C)	34	/	终切 (mg/cm ²)	4.5		
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.2	PH值	9	
钻具结构	116mm钻头+95.5mm直螺杆+浮阀+211*DS260+88.9mm钻铤*12根+DS261*210+211*HT310+88.9mm钻杆*135根+HT311*310+311*410+127mm钻杆						
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	23:00:00	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			等停	
	固井/下套管		辅助	1:00:00		等措施	
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)		5108.53	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	/	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			
							

汇报人：刘宗浩、赵兴鹏

审核人：张远银、刘亚雷

日期：2020年7月14日