




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5月31日08:00~2020年6月1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		
钻井施工情况						
施工累计天数	185	当前井深 (m)	4736.00	日进尺 (m)	0.00	
钻遇地层	寒武系下统吾松格组	钻头类型	/	钻头规范 (mm)	/	
施工情况	8:00-11:00起钻-19:00下101.6mm及127.0mm光钻杆至4588.00m-3:30循环,打水水泥塞准备-5:00打水水泥塞完-8:00起钻至3900m					
钻井液性能	入口	1.53	出口	1.53	泥饼 (mm)	0.3
	泥浆密度 (g/cm ³)	61.8	/	/	粘度 (s)	62
	电导率 (s/m)	41	/	/	初切 (mg/cm ²)	4
	温度 (°C)	3	含砂 (%)	0.3	终切 (mg/cm ²)	12
	失水 (mL)	3	含砂 (%)	0.3	PH值	9.5
钻具结构	101.6mm钻杆*96根+DS381*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		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	24:00:00	辅助			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)		4736.00	总烃 (%)	/
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	/	/	/	/	/	/
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI
	/	/	/	/	/	/
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	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/
		/		/		/
		/		/		/
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6月1日