




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27日08:00~2020年7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)	4700m加深			
钻井施工情况								
施工累计天数	242	当前井深 (m)	5110.00	日进尺 (m)	0.00			王玉龙
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	8:00-19:30侯凝, 组接88.9mm钻具至井深3104m-8:00受疫情影响, 生产用燃气供应不上, 组织停工							
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	/		高阳
	泥浆密度 (g/cm ³)		/	/	粘度 (s)	/		
	电导率 (s/m)		/	/	初切 (mg/cm ²)	/		
	温度 (°C)		/	/	终切 (mg/cm ²)	/		
	失水 (mL)	/	含砂 (%)		PH值	/		
钻具结构	116mm钻头+230*210+浮阀+211*DS260+88.9mm钻铤*12根+DS261*210+211*HT310+88.9mm钻杆							
时效分析								
生产时间 (h)	纯钻进		扩划眼		非生产时间	复杂		王玉龙
	起下钻		循环钻井液			修理		
	接单根		地质循环			组织停工	12:30:00	
	换钻头		测井/测斜			等停		
	固井/下套管	11:30:00	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)			5110.00	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28日