



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8月18日08:00~2020年8月19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	264		当前井深 (m)	5110.00	日进尺 (m)	0.00	
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	8:00-13:00扫水泥塞至井深3920.00m-19:30循环钻井液-20:00套管试压 (试压20Mpa, 稳压30min, 降压0Mpa) -8:00受疫情影响, 测井队无法到井, 不能测固井质量, 组织停工						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.4	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.47	1.47	粘度 (s)	60	
	电导率 (s/m)		67.1	80.3	初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)		46	47	终切 (mg/cm ²)	5	
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.3	PH值	9.5	
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	
	起下钻		循环钻井液			修理	
	接单根		地质循环			组织停工	12:00:00
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管	12:00:00	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)			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8月19日