



# 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4月17日08:00~2020年4月18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			
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	141	当前井深 (m)	4561.72	日进尺 (m)	/			王玉龙
钻遇地层	寒武系下统吾松格尔组	钻头类型	/	钻头规范 (mm)	/			
施工情况	8:00-9:00 电缆测井-11:00 收电测仪器-0:30 下钻通井-8:00 循环处理泥浆							
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5		姬浩
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		2.00		粘度 (s)		60	
	电导率 (s/m)		32.0		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )		3	
	温度 (°C)		78		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )		11	
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.3	PH值		10	
钻具结构	/							
<b>时效分析</b>								
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			
	换钻头	测井/测斜			24:00			等停
	固井/下套管	辅助						等甲方指令
<b>录井资料</b>								
后效显示	第11次后效：2020年04月18日，下钻至井深4561.60m（井底深度4561.72m，井底层位：寒武系下统吾松格尔组）循环钻井液，井筒静止时间39.7h，钻井液迟到时间69.0min，开泵时间00:24，后效起始时间01:27，高峰时间01:49，终止时间02:01，后效持续时间34min。后效气测显示：全烃：0.009↑0.237%，对比系数26.33，组份C <sub>1</sub> ：0.0072↑0.2119%，组份出至C <sub>3</sub> ，非烃为0。槽面显示：无。油气上窜速度9.95m/h，上窜高度395.06m，归位层位：寒武系中统吾松格尔组，归位井段：4560.00~4561.72m。							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)			4561.72	总烃 (%)	/	
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
	/	/	/	/	/	/	/	
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	OPI	TPI	
/	/	/	/	/	/	/	/	
取心情况	/							
常规钻时 (min/m)	最大	/	最小	/	一般	/		邱铁托
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 <sup>3</sup> /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：白忠凯

日期：2020年4月18日