





# 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4日08:00~2020年5月5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	158	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	PDC	钻头规范 (mm)	165.1			
施工情况	8:00-13:30起钻至井深3800m-15:16下钻至井深4354.56m遇阻(悬重由1339.4↓1206.8KN, 其他工程参数无明显变化)-19:30等措施-8:00起钻							
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.3		姬浩
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.14		粘度 (s)		43	
	电导率 (s/m)		42.1		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )		2	
	温度 (°C)		39		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )		6	
	失水 (mL)		4.4	含砂 (%)	0.3	PH值		
钻具结构	149.2mmPDC钻头+330*310+浮阀+311*NC350+120mm钻铤*9根+NC351*310+88.9mm加重钻杆*15根+311*DS380+101.6mm钻杆*63根+DS381*410+127mm钻杆							
<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			等停			
	固井/下套管	24:00	辅助		等措施			
<b>录井资料</b>								
岩性	/							
异常显示	/							
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	/		
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 <sup>3</sup> /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：刘亚雷

日期：2020年5月5日