



# 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6月26日08:00~2020年6月27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	211		当前井深 (m)	4739.00	日进尺 (m)	/	
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	8:00-10:30下钻具传送套管至井深4739m-19:30循环钻井液-22:30固井-6:00起钻完-8:00下扫塞钻具至300m						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.85	1.86	粘度 (s)	79	
	电导率 (s/m)		52.8	/	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	1.5	
	温度 (°C)		34	/	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	4.5	
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.2	PH值	9	
钻具结构	215.9mmPDC+430*410+回压凡尔+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	
	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	
<b>录井资料</b>							
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)			/	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：张远银、刘亚雷

日期：2020年6月27日