




# 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25日08:00~2020年5月26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	179		当前井深 (m)	4736.00	日进尺 (m)	0.00		
钻遇地层	寒武系下统吾松格尔组		钻头类型	三牙轮	钻头规范 (mm)	149.2		
施工情况	8:00-9:00起钻完 (发现钻杆水眼堵) -21:00下钻至井深4576m (下入149.2mm三牙轮钻头) -08:00循环钻井液。							
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.3		
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.53	1.54	粘度 (s)	62		
	电导率 (s/m)		64.5	67.1	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	4		
	温度 (°C)		38	40	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	12		
	失水 (mL)	3.2	含砂 (%)	0.3	PH值	9.5		
钻具结构	149.2mm三牙轮钻头+330*310+101.6mm钻杆*96根+DS381*410+127mm钻杆							
<b>时效分析</b>								
生产时间 (h)	纯钻进			扩划眼			复杂	24:00:00
	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			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)			4736.00	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5月26日