



# 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7月16日08:00~2020年7月17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		
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	231	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	8:00-11:30起钻完-3:00五开标准、四开尾管工程测井完-8:00下钻至1400m (累计漏失1.70g/cm <sup>3</sup> 泥浆13.5m <sup>3</sup> 、1.60g/cm <sup>3</sup> 泥浆27m <sup>3</sup> 、1.56g/cm <sup>3</sup> 泥浆38m <sup>3</sup> 、1.54g/cm <sup>3</sup> 泥浆19m <sup>3</sup> 、1.52g/cm <sup>3</sup> 泥浆127m <sup>3</sup> 、1.50g/cm <sup>3</sup> 泥浆27m <sup>3</sup> )						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.4		
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.50	1.51	粘度 (s)	63		
	电导率 (s/m)	43.4	/	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	1.5		
	温度 (°C)	36	/	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	4.5		
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.2	PH值	9	
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*135根+HT311*310+311*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	
	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	24:00:00		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)			5110.00	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	/	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：张远银、刘亚雷

日期：2020年7月17日