



# 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14日08:00~2020年5月15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	168	当前井深 (m)	4736.00	日进尺 (m)	0.00	王玉龙	
钻遇地层	寒武系下统吾松格组	钻头类型	PDC扩孔	钻头规范 (mm)	149.2mm扩孔钻头		
施工情况	8:00-16:00起钻, 甩螺杆仪器-2:30下钻通井至4300m-8:00整改, 拆顶驱准备						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.3	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.39		粘度 (s)	45	
	电导率 (s/m)		/		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2.5	
	温度 (°C)		/		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	7.5	
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	8.5	
钻具结构	Φ149.2mm扩孔钻头330*310+浮阀+311*NC350+Φ120mm钻铤*9根+NC351*310+Φ88.9mm加重钻杆*15根+311*DS380+Φ101.6mm钻杆*87+DS381*410+Φ127mm钻杆						
<b>时效分析</b>							
生产时间 (h)	纯钻进	16:00:00	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		辅助	8:00:00		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	22.2	最小	9.5	一般	16.6	
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：刘亚雷

日期：2020年5月15日