





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8日08:00~2020年6月9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			
钻井施工情况							
施工累计天数	193	当前井深 (m)	4690.00	日进尺 (m)	1.00	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)	149.2		
施工情况	8:00-9:00钻进至4690m-10:00循环钻井液-21:00起钻-6:30组合钻具、试螺杆下钻至4588m-8:00划眼(划眼井段4588m-4690m)						
钻井液性能	入口	1.66	出口	1.67	泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)	62.3		77.8	粘度 (s)	65	
	电导率 (s/m)	47		48	初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)	3.8	含砂 (%)	0.2	终切 (mg/cm ²)	6	
	失水 (mL)				PH值	9	
钻具结构	149.2mm扩孔钻头+螺杆+浮阀+311*NC350+120mm钻铤*3根+NC351*310+88.9mm加重钻杆*18根+311*DS380+101.6mm钻杆*96根+DS381*410+127mm钻杆						
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	1:00:00	扩划眼	1:30:00	非生产时间	复杂	
	起下钻	20:30:00	循环钻井液	1:00:00		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		
录井资料							
岩性	4689-4690m灰色白云质泥岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	1	岩屑捞至井深 (m)		4690.00	总烃 (%)	0.027	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0187	/	/	/	/	/	/
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	143.1	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 ³ /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9日