



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8日08:00~2020年7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与奥陶系鹰山组		设计井深 (m)	4700m加深			
钻井施工情况							
施工累计天数	223		当前井深 (m)	4988.00	日进尺 (m)	69.00	
钻遇地层	寒武系下统肖尔布拉克组		钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	116.0	
施工情况	8:00-7:00钻进至井深4988m-8:00循环 (漏失1.56g/cm ³ 泥浆38m ³ 。累计漏失1.70g/cm ³ 泥浆13.5m ³ 、1.60g/cm ³ 泥浆27m ³ 、1.56g/cm ³ 泥浆38m ³)						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.54	1.55	粘度 (s)	60	
	电导率 (s/m)		50.1	71.6	初切 (mg/cm ²)	1.5	
	温度 (°C)		38	40	终切 (mg/cm ²)	4.5	
	失水 (mL)		4	含砂 (%)	0.2	PH值	9
钻具结构	116mm钻头+95.5mm直螺杆+浮阀+211*DS260+88.9mm钻铤*12根+DS261*210+211*HT310+88.9mm钻杆*120根+HT311*310+311*410+127mm钻杆						
异常预报	/						
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	20:00:00	扩划眼	3:00:00	非生产时间	复杂	
	起下钻		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	4919-4978m浅灰色白云质灰岩-4988m灰色白云质灰岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	69	岩屑捞至井深 (m)		4988.00	总烃 (%)	0.044	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0333	0.0018	0.0020	/	/	/	/
	S _n (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		27.3	最小	12.0	一般	17.5
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7月9日