



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7日08:00~2020年7月8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				
钻井施工情况								
施工累计天数	222	当前井深 (m)	4919.00	日进尺 (m)	66.00	王玉龙		
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	8:00-8:00钻进至井深4919m (漏失1.6g/cm ³ 泥浆27m ³ , 累计漏失1.70g/cm ³ 泥浆13.5m ³ 、1.60g/cm ³ 泥浆27m ³)							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		高阳		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.57	1.58	粘度 (s)	50			
	电导率 (s/m)	50.3	68.3	初切 (mg/cm ²)	1.5			
	温度 (°C)	37	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					王玉龙		
异常预报	/							
时效分析								
生产时间 (h)	纯钻进	20:00:00	扩划眼	2:00:00	非生产时间	复杂		
	起下钻		循环钻井液	1:00:00		修理		
	接单根	1:00:00	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	4847-4852m灰色泥灰岩-4857m浅灰色含泥灰岩-4859m灰色泥质灰岩-4863m灰色含泥灰岩-4874m灰色灰岩-4877m浅灰色灰岩-4880m灰色泥灰岩-4886m灰色含泥灰岩-4903m灰色泥质灰岩-4919m浅灰色白云质灰岩						邱铁托	
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	66	岩屑捞至井深 (m)		4919.00	总烃 (%)	0.101		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅		nC ₅
	0.0554	0.0044	0.0038	/	/	/		/
	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	34.1	最小	11.4	一般	17.8		
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8日