




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2日08:00~2020年6月3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	187	当前井深 (m)	4736.00	日进尺 (m)	0.00	
钻遇地层	寒武系下统吾松格组	钻头类型	PDF	钻头规范 (mm)	149.2	
施工情况	8:00-16:00候凝, 倒大绳, 更换绞车刹车块, 保养顶驱, 游车, 天车-0:30下钻探水泥塞(塞面4576m, 扫塞至4577m, 20t复压两次位置不变, 判断为实塞)-2:00循环钻井液-8:00起钻至井深2313m					
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.3		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.51	1.53	粘度 (s)	62	
	电导率 (s/m)	60.8	/	初切 (mg/cm ²)	4	
	温度 (°C)	36	/	终切 (mg/cm ²)	12	
	失水 (mL)	3	含砂 (%)	0.3	PH值	9.5
钻具结构	149.2mmPDC+330*310+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	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		等待		
	固井/下套管	24:00:00		辅助	等措施	
录井资料						
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 ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	/	/	/	/	/	/
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI
/	/	/	/	/	/	/
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3日