





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4月14日08:00~2020年4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		设计井深 (m)	4700m				
钻井施工情况								
施工累计天数	138	当前井深 (m)	4558.00	日进尺 (m)	16.00	王玉龙		
钻遇地层	寒武系沙依里克组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	171.45*215.9*241.3			
施工情况	8:00-23:00下钻-8:00钻进至4558m。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5	姬浩		
	泥浆密度 (g/cm ³)	2.00	2.01	粘度 (s)	62			
	电导率 (s/m)	67.3	70.4	初切 (mg/cm ²)	3			
	温度 (°C)	48	50	终切 (mg/cm ²)	11			
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.3	PH值		9.5	
钻具结构	171.45*215.9*241.3mmPDC钻头+430*410+回压凡尔+127mm无磁承压*1根+MWD悬挂短节+127mm加重钻杆*27根+127mm钻杆*237根+139mm*198根+127mm钻杆					王玉龙		
时效分析								
生产时间 (h)	纯钻进	6:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂		
	起下钻	12:30:00	循环钻井液	2:00:00		修理		
	接单根	0:30:00	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			等停		
	固井/下套管		辅助	3:00:00		等甲方指令		
录井资料								
岩性	4542-4557m白色盐岩-4558m浅灰色泥膏岩						邱铁托	
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	16	岩屑捞至井深 (m)		4558.00	总烃 (%)	0.014		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅		nC ₅
	0.0109	/	/	/	/	/		/
	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	50.0	最小	14.0	一般	20.0		
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：白忠凯

日期：2020年4月15日