



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：2019年12月2日08:00~2019年12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)	4200m			
钻井施工情况							
施工累计天数	109	当前井深 (m)	3933.00	日进尺 (m)	/		
钻遇地层	寒武系阿瓦塔格组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	8:00-12:00下钻探下水泥塞 (探得下水泥塞塞面深3849.00m) -2:00扫下水泥塞至井深3910.00m-2:30套管试压 (试压20.0MPa, 稳压30min, 压降0) -7:00扫下水泥塞至井深3933.00m-8:00循环钻井液						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.2	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.13	1.14	粘度 (s)	45	
	电导率 (s/m)		13.9	14.9	初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)		36	39	终切 (mg/cm ²)	5	
	失水 (mL)	2	含砂 (%)	0.2	PH值	10	
钻具结构	Φ215.9mm钻头+430*410接头+回压凡尔+Φ127mm加重钻杆8根+Φ127mm钻杆×304根+410*DS550接头+Φ139mm钻杆+DS551*411*Φ127mm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			等停	
	固井/下套管	24:00:00	辅助			等甲方指令	
录井资料							
岩性	/						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	0	岩屑捞至井深 (m)		3933.00	总烃 (%)	/	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	/	/	/	/	/	/	/
	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	/	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	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/	
	测定井段	/		/		/	
	(m)	/		/		/	
新苏参1井现场照片			岩屑照片				
							

汇报人：孙鹏、赵兴鹏

审核人：白忠凯

日期：2019年12月3日