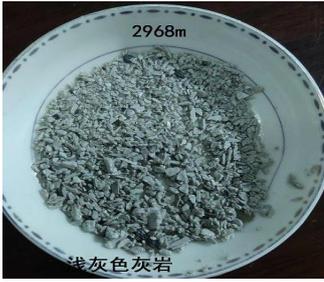




新苏参1井钻探工程地质日报

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10月24日08:00~2019年10月25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	70	当前井深 (m)	2971.00	日进尺 (m)	10.00	杨智勇	
钻遇地层	奥陶系鹰山组	钻头类型	混合钻头	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00 -13:00钻进-15:00循环-4:30起钻完(中途检保改)-8:00组合钻具, 试螺杆						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.2	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.14		粘度 (s)	41	
	电导率 (s/m)		8.5		初切 (mg/cm ²)	2.5	
	温度 (°C)		40		终切 (mg/cm ²)	5.5	
失水 (mL)		4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	9	
钻具结构	Φ311.2mm钻头+Φ216mm1.5°单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ306mm扶正器+Φ203.2mm钻铤5根+631*410+Φ177.8mm钻铤×8根+Φ127mm加重钻杆8根+Φ127mm钻杆						
测斜数据	测深 (m)	井斜°	方位°	测深 (m)	井斜°	方位°	备注
	2958.14	0.66	133.8	2880.98	0.75	143.2	
	2948.49	0.83	142.1	2865.1	0.35	299.6	
	2900.19	1.19	140.3	2831.71	0.57	301.8	
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	4:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	12:00:00	循环钻井液	2:00:00		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	6:00:00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	2960-2969m灰白色灰岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	9	岩屑捞至井深 (m)		2969.00	总烃 (%)	0.115	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0501	0.0232	0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	0.0000	0.0200	0.2200	464.0	0.0107	0.2520	0.3305
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	67.0	最小	24.0	一般	36.0	
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	/	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：杨有星

日期：2019年10月25日