
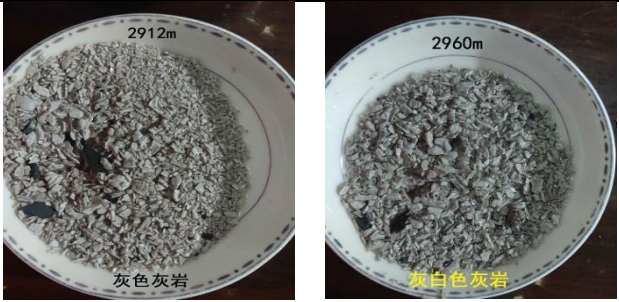


新苏参1井钻探工程地质日报

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23日08:00~2019年10月24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	69	当前井深 (m)	2961.00	日进尺 (m)	48.00	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	8:00-8:00钻进至2961m						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.2	姬浩	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.14	1.15	粘度 (s)	41		
	电导率 (s/m)	8.7	9.0	初切 (mg/cm ²)	2.5		
	温度 (°C)	52	53	终切 (mg/cm ²)	5.5		
钻具结构	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	9	
	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						
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	21:00:00	扩划眼	非生产时间	复杂	杨智勇	
	起下钻		循环钻井液		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		2:00:00		等甲方指令
录井资料							
岩性	2911-2912m浅灰色含云灰岩-2936m灰色灰岩-2960m灰白色灰岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	49	岩屑捞至井深 (m)		2960.00	总烃 (%)	0.115	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0473	0.0121	0.0034	0.0013	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	0.0500	0.1500	440.1	0.0107	0.2520	0.3305
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	57.0	最小	20.0	一般	28.0	
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：孙鹏、赵兴鹏

审核人：杨有星

日期：2019年10月24日