
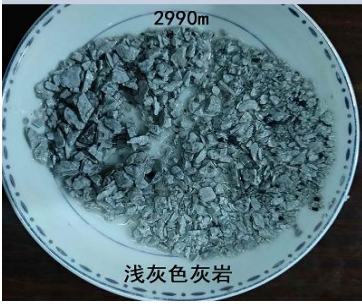




新苏参1井钻探工程地质日报

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25日08:00~2019年10月26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	71	当前井深 (m)	2995.00	日进尺 (m)	24.00	杨智勇	
钻遇地层	奥陶系鹰山组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00 -18:30下钻 (中途更换刹车块) -20:30循环-0:00钻进-3:00检保改-8:00钻进至2995m						
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)	8.8	初切 (mg/cm ²)	2.5	
			温度 (°C)	44	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+Φ244mm1°单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ308mm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	8:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	8:30:00	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	5:00:00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	2969-2990m浅灰色灰岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	21	岩屑捞至井深 (m)			2990.00	总烃 (%)	0.063
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0520	0.0022	0.0000	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	0.0100	0.1000	459.0	0.1100	0.0909	0.0909
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	22.0	最小	10.0	一般	15.0	
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：张远银

日期：2019年10月26日