
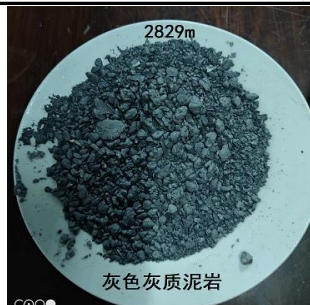





新苏参1井钻探工程地质日报

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18日08:00~2019年10月19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	64	当前井深 (m)	2845.20	日进尺 (m)	68.20	杨智勇		
钻遇地层	奥陶系其浪组-坎岭组	钻头类型	混合钻头	钻头规范 (mm)	311.2			
施工情况	8:00-21:00钻进-22:00地质循环-4:00钻进 (期间控时钻进2830-2835 2843-2845) -6:00循环-8:00起钻至2632m							
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	粘度 (s)	42				
	电导率 (s/m)	8.6	初切 (mg/cm ²)	2				
	温度 (°C)	53	终切 (mg/cm ²)	6				
钻具结构	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	8		
	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	18:30:00	扩划眼		非生产时间	复杂		杨智勇
	起下钻	2:00:00	循环钻井液	2:00:00		修理		
	接单根	0:30:00	地质循环	1:00:00		组织停工		
	换钻头		测井/测斜			等停		
	固井/下套管		辅助			等甲方指令		
录井资料								
岩性	2775-2830m灰色泥灰岩、灰质泥岩-2843m棕红色泥灰岩-2845m灰白色泥晶灰岩 (奥陶系其浪组/坎岭组界线暂定为2830.00m)						黄勇	
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	70	岩屑捞至井深 (m)		2845.00	总烃 (%)	0.182		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0308	0.0022	0.0024	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	
	0.0007	0.2675	0.8752	446.0	0.0003	0.1056	0.1265	
取心情况	/							
常规钻时 (min/m)	最大	/	最小	/	一般	/		
取心钻时 (min/m)	最大	49.0	最小	9.0	一般	16.0		
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19日