
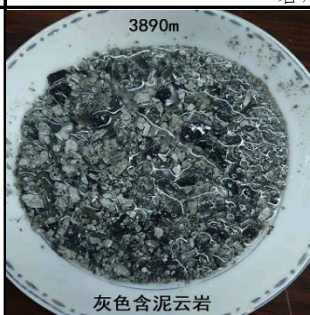
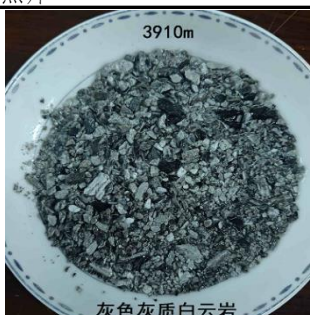




新苏参1井钻探工程地质日报

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11月12日08:00~2019年11月13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	89	当前井深 (m)	3920.00	日进尺 (m)	94.00			王玉龙
钻遇地层	寒武系下丘里塔格组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2			
施工情况	8:00-8:00钻进至3920m							
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)	46			
	电导率 (s/m)	9.2	10.9	初切 (mg/cm ²)	2			
	温度 (°C)	54	55	终切 (mg/cm ²)	6			
	失水 (mL)	4.4	含砂 (%)	0.3	PH值	9		
钻具结构	Φ311.2mm钻头+Φ216mm1.25°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	21:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂		王玉龙
	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	1:00:00		等停		
	固井/下套管		辅助	1:00:00		等甲方指令		
录井资料								
岩性	3817-3916m灰色含泥、含灰云岩、灰质白云岩							
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	99	岩屑捞至井深 (m)		3916.00	总烃 (%)	0.227		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.1134	0.0184	0.0047	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	
	0.0124	0.0569	0.3562	467.0	0.4255	0.1337	0.1629	
取心情况	/							
常规钻时 (min/m)	最大	32.0	最小	8.0	一般	13.0		
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)	/		黄勇
	测定井段	/		/		/		
	(m)	/		/		/		
新苏参1井现场照片				岩屑照片				
				 3890m 灰色含泥云岩				
				 3910m 灰色灰质白云岩				

汇报人：孙鹏、赵兴鹏

审核人：刘亚雷

日期：2019年11月13日