

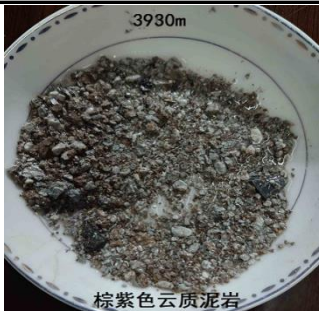




新苏参1井钻探工程地质日报

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13日08:00~2019年11月14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	90	当前井深 (m)	3933.00	日进尺 (m)	13.00	王玉龙	
钻遇地层	寒武系下丘里塔格组-阿瓦塔格组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00 -15:30钻进至井深3933m-17:30循环钻井液-21:30短起下20柱-5:00循环, 打封闭浆-8:00起钻至3263m						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.2		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.14	1.15	粘度 (s)	46		
	电导率 (s/m)	9.2	10.4	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	8:00:00	扩划眼		复杂	王玉龙	
	起下钻	7:00:00	循环钻井液	9:00:00	修理		
	接单根		地质循环		组织停工		
	换钻头		测井/测斜		等待		
	固井/下套管		辅助		等甲方指令		
录井资料							
岩性	3916-3923m灰色泥质白云岩-3933m浅灰色膏质云岩, 棕紫色云质泥岩 (寒武系下丘里塔格组/阿瓦塔格组界线现场暂定为3923.00m)						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	17	岩屑捞至井深 (m)		3933.00	总烃 (%)	0.097	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0294	0.0059	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
	0.0256	0.0678	0.3451	467.0	0.4385	0.1546	0.2130
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	71.0	最小	12.0	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：刘亚雷

日期：2019年11月14日