



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1日08:00~2019年11月2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
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	78	当前井深 (m)	3514.00	日进尺 (m)	68.00
钻遇地层	奥陶系蓬莱坝组-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3514m				
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)	44
	电导率 (s/m)	9.0	9.5	初切 (mg/cm ²)	2.5
	温度 (°C)	54	55	终切 (mg/cm ²)	5.5
	失水 (mL)	4.4	含砂 (%)	0.3	PH值
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

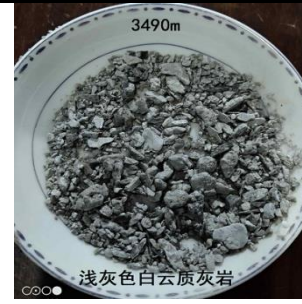
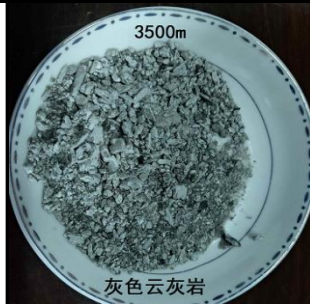
生产时间 (h)	纯钻进	21:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液	2:00:00		修理	
	接单根	1:00:00	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等待	
	固井/下套管		辅助			等甲方指令	

录井资料

岩性	3444-3484m, 灰、浅灰色白云质灰岩、云灰岩-3510m灰色灰质白云岩 (奥陶系蓬莱坝组/寒武系下丘里塔格组界线现场暂定为3484m)						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	66	岩屑捞至井深 (m)			3510.00	总烃 (%)	0.090
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0577	0.0061	0.0013	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
	0.0040	0.0436	0.2678	470.0	0.3154	0.1382	0.1509
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	29.0	最小	13.0	一般	18.0	
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：张远银

日期：2019年11月2日

填报人

王玉龙

姬浩

王玉龙

黄勇