



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9月16日08:00~2019年9月17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	32	当前井深 (m)	2215.00	日进尺 (m)	55.00	王玉龙	
钻遇地层	志留系塔塔埃塔格组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00-8:00钻进						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.2	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.16		粘度 (s)	43	
	电导率 (s/m)		7.0		初切 (mg/cm ²)	1.5	
	温度 (°C)		53		终切 (mg/cm ²)	4.5	
	失水 (mL)		4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	8
钻具结构	Φ311.2mm钻头+Φ244mm ¹ °单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ306mm扶正器+203.2钻铤5根+631*410+Φ177.8mm钻铤×9根+Φ127mm加重钻杆8根+Φ127mm钻杆					姬浩	
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	18:00:00	扩划眼	1:00:00		王玉龙	
	起下钻		循环钻井液	1:00:00			
	接单根	1:00:00	地质循环				
	换钻头		测井/测斜				
	固井/下套管		辅助	3:00:00			
录井资料							
岩性	2160-2182m浅灰细砂岩、粉砂岩夹棕褐色泥岩-2215m棕褐色泥岩、灰褐色泥岩，棕褐色粉砂质泥岩与浅灰色粉砂岩、泥质粉砂岩略等厚互层。						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	55	岩屑捞至井深 (m)		2215.00	总烃 (%)	0.064	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0487	/	/	/	/	/	/
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	44.5	最小	9.8	一般	23.1	
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)	/		/		/	
	(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：刘亚雷

日期：2019年9月17日