



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24日08:00~2019年9月25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	40	当前井深 (m)	2418.00	日进尺 (m)	21.00	王玉龙	
钻遇地层	志留系柯坪塔格组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00-0:00钻进至2418m-2:00循环-8:00起钻至369m						
钻井液性能	入口		出口	泥饼 (mm)	0.2	姬浩	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.16	粘度 (s)	43		
	电导率 (s/m)		7.5	初切 (mg/cm ²)	3.5		
	温度 (°C)		56	终切 (mg/cm ²)	7.5		
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值		8
钻具结构	Φ311.2mm钻头+Φ244mm1.25°单弯螺杆+浮阀+定向接头+Φ203.2mm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					王玉龙	
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	11:00:00	扩划眼	1:00:00	非生产时间		复杂
	起下钻	6:00:00	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	1:00:00		等停	
	固井/下套管		辅助	2:00:00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	2397-2418m灰色泥岩						黄勇
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	21	岩屑捞至井深 (m)		2418.00	总烃 (%)	0.153	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0988	0.0016	0.0010	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
	0.0076	0.0336	0.0774	453.6	0.0482	0.2124	0.3452
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	63.0	最小	12.0	一般	41.0	
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)	/	
	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：白忠凯

日期：2019年9月25日