



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11日08:00~2019年9月12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	27	当前井深 (m)	2035.00	日进尺 (m)	3.00	王玉龙	
钻遇地层	志留系依木干他乌组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00-10:30钻进-12:00循环-20:30起钻-23:00井口调试螺杆及仪器, 换钻头-08:00下钻至井深2014米						
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	1.17	粘度 (s)	45		
	电导率 (s/m)	6.6	7.5	初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)	44	44	终切 (mg/cm ²)	5		
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.3	PH值	8	
钻具结构	Φ311.2mm钻头+Φ216mm1.5°单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ307mm扶正器+203.2钻铤5根+631*410+Φ177.8mm钻铤×9根+Φ127mm加重钻杆6根+Φ127mm钻杆						
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	2:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	18:00:00	循环钻井液	2:00:00		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	2:00:00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	2032-2035m棕褐色泥岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	3	岩屑捞至井深 (m)		2035.00	总烃 (%)	0.099	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0831	/	/	/	/	/	/
	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	73.4	最小	23.6	一般	46.4	
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：白忠凯

日期：2019年9月12日