



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8月31日08:00~2019年9月1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	16	当前井深 (m)	1427.00	日进尺 (m)	113.00	
钻遇地层	库普库兹满组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2	
施工情况	8:00-13:00起钻 -20:00测试螺杆及定向仪器, 换钻头, 下钻-8:00钻进					
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.3		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.13	1.14	粘度 (s)	42	
	电导率 (s/m)	7.5	8.1	初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)	52	54	终切 (mg/cm ²)	5	
	失水 (mL)	6.4	含砂 (%)	0.4	PH值	8
钻具结构	Φ311.2mm钻头+Φ244mm单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ302mm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	8:00:00	扩划眼		复杂	
	起下钻	12:00:00	循环钻井液		修理	
	接单根	2:00:00	地质循环		组织停工	
	换钻头		测井/测斜		等停	
	固井/下套管		辅助	2:00:00	等甲方指令	
录井资料						
岩性	1314-1427m灰色、棕色泥岩夹浅灰色细砂岩、灰色泥质灰岩。					
异常显示	/					
气测异常	/					
后效显示	/					
捞取岩屑包数	113	岩屑捞至井深 (m)		1427.00	总烃 (%)	0.030
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	0.0156	0.0020	/	/	/	/
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI
	/	/	/	/	/	/
取心情况	/					
常规钻时 (min/m)	最大	13.0	最小	1.5	一般	4.0
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)	/		/		/
	(m)	/		/		/
新苏参1井现场照片			岩屑照片			
						

汇报人：孙鹏

审核人：张远银

日期：2019年9月1日