



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29日08:00~2019年8月30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	14		当前井深 (m)	1237.78	日进尺 (m)	3.78	
钻遇地层	库普库兹满组		钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	215.9	
施工情况	8:00-10:00起钻-12:00组合取心筒-16:00取心下钻-17:00循环清洗取心筒-19:00取心钻进-00:00取心起钻-02:00出心 (取心进尺3.78米, 心长3.6米, 取心收获率95.24%) -08:00组接调试随钻仪器下钻至井深851米						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.4	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.10	1.10	粘度 (s)	46	
	电导率 (s/m)		10.6	11.7	初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)		57	58	终切 (mg/cm ²)	5	
	失水 (mL)		6.4	含砂 (%)	0.4	PH值	8
钻具结构	Φ215.9mm取心钻头+取心筒+Φ177.8mm钻铤×6根+Φ127mm加重钻杆9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	17:00:00	循环钻井液	1:00:00		修理	
	接单根	1:00:00	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管		辅助	3:00:00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	1234-1237.70m深灰色玄武岩。						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	4	岩屑捞至井深 (m)			1237.70	总烃 (%)	0.019
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0117	/	/	/	/	/	/
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	第1回次：取心井段1234.00-1237.78m, 进尺3.78米, 心长3.6米, 取心收获率95.24%						
常规钻时 (min/m)	最大		/	最小	/	一般	/
取心钻时 (min/m)	最大		15.10	最小	5.40	一般	8.00
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

审核人：张远银

日期：2019年8月30日