




# 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12日08:00~2019年9月13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			
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	28		当前井深 (m)	2100.00	日进尺 (m)	65.00	
钻遇地层	志留系依木干他乌组-塔塔埃尔塔格组		钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2	
施工情况	8:00-09:00循环-8:00钻进 (中途地质循环)						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.2	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.17	1.18	粘度 (s)	44	
	电导率 (s/m)		6.7	7.7	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	1.5	
	温度 (°C)		53	54	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	4	
	失水 (mL)	3.6	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						
<b>时效分析</b>							
生产时间 (h)	纯钻进	16:00:00	扩划眼	3:00:00	非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液	1:00:00		修理	
	接单根		地质循环	1:00:00		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	
<b>录井资料</b>							
岩性	2035-2051m棕褐色泥岩与浅灰色粉砂岩等厚互层-2100m浅灰色细砂岩、粉砂岩、泥质粉砂岩与棕褐色泥岩、粉砂质泥岩等厚-略等厚互层。依木干他乌组/塔塔埃尔塔格组现场暂定2051.00m						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	65	岩屑捞至井深 (m)		2100.00	总烃 (%)	0.113	
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>
	0.1084	/	/	/	/	/	/
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大		39.0	最小	4.7	一般	16.9
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 <sup>3</sup> /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：刘亚雷

日期：2019年9月13日