





# 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28日08:00~2019年8月29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	13	当前井深 (m)	1234.00	日进尺 (m)	95.00	王玉龙	
钻遇地层	沙井子组-库普库兹满组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00 -1:00 钻进至井深1234米，中途地质循环，确定地层-2:00 循环处理泥浆-8:00 起钻至井深272米						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.4	姬浩	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.10	1.10	粘度 (s)	46		
	电导率 (s/m)	10.6	11.7	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2		
	温度 (°C)	57	58	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	5		
	失水 (mL)	7	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						
<b>时效分析</b>							
生产时间 (h)	纯钻进	13:00:00	扩划眼	1:00:00	非生产时间	复杂	
	起下钻	6:00:00	循环钻井液	1:00:00		修理	
	接单根	2:00:00	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			等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	1139-1140m浅灰色细砂岩-1146m深灰色凝灰岩-1167m绿灰色、褐色、棕褐色泥岩，底部为浅灰色细砂岩-1234m深灰色、灰黑色玄武岩。沙井子组/开派兹雷克组暂定：1140m；开派兹雷克组/库普库兹满组暂定1167m。						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	95	岩屑捞至井深 (m)		1139.00	总烃 (%)	0.027	
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>
	0.0107	0.0051	/	/	/	/	/
	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	30.0	最小	1.1	一般	8.0	
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 <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

审核人：张远银

日期：2019年8月29日