




# 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11月25日08:00~2019年11月26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	102	当前井深 (m)	3933.00	日进尺 (m)	/		
钻遇地层	寒武系阿瓦塔格组	钻头类型	/	钻头规范 (mm)	/		
施工情况	8:00-23:30下套管-1:00灌浆, 接循环头-8:00循环钻井液。 技套数据: 下入外径244.5mm, 钢级P110, 壁厚11.05mm, 天津产技术套管354根, 套管总长3919.10m(含浮鞋1.16m、浮箍①0.47m、浮箍②0.47m、分级箍1.01m、定位短节①1.63m、定位短节②1.62m、定位短节③1.61m、定位短节④1.64m、定位短节⑤1.82m), 联入10.53m, 下深3929.63m, 其中浮鞋位置: 3928.47~3929.63m, 浮箍①位置: 3894.64~3895.11m, 浮箍②位置: 3860.90~3861.37m, 分级箍位置: 2604.26~2605.27m, 定位短节①位置: 3071.36~3072.99m, 定位短节②位置: 2827.47~2829.09m, 定位短节③位置: 2425.37~2426.98m, 定位短节④位置: 2179.91~2181.55m, 定位短节⑤位置: 1604.79~1606.61m。					王玉龙	
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.2		
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.14	1.15	粘度 (s)	46		
	电导率 (s/m)	10.9	11.8	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2		
	温度 (°C)	33	37	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	6		
	失水 (mL)	4.2	含砂 (%)	0.3	PH值	9	
<b>时效分析</b>							
生产时间 (h)	纯钻进		扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液			修理	
	接单根		地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管	24:00:00	辅助			等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	/						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	0	岩屑捞至井深 (m)		3933.00	总烃 (%)	/	
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>
	/	/	/	/	/	/	/
	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	/	最小	/	一般	/	
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：白忠凯

日期：2019年11月26日