





# 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12月6日08:00~2019年12月7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	113	当前井深 (m)	3964.00	日进尺 (m)	27.00	王玉龙		
钻遇地层	寒武系阿瓦塔格组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	171.45*215.9*241.3			
施工情况	8:00-8:00钻进							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5	姬浩		
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.60	1.60	粘度 (s)	42			
	电导率 (s/m)	63.5	66.5	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2			
	温度 (°C)	47	47	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	7			
	失水 (mL)	2.4	含砂 (%)	0.5	PH值	10.5		
钻具结构	Φ215.9mm钻头+430*410接头+回压凡尔+Φ127mm加重钻杆27根+Φ127mm钻杆×274根+DS550*411+Φ139mm钻杆+410*DS551接头+Φ127mm钻杆							
<b>时效分析</b>								
生产时间 (h)	纯钻进	22:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂		王玉龙
	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		辅助	2:00:00		等甲方指令		
<b>录井资料</b>								
岩性	3936-3940m灰色白云质泥岩-3941m灰色石膏质泥岩-3963m灰色泥质白云岩 (为主)、棕紫色泥质白云岩夹灰色石膏质泥岩。							
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	27	岩屑捞至井深 (m)		3963.00	总烃 (%)	0.009		
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>	
	0.0071	/	/	/	/	/	/	
	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	137.0	最小	17.6	一般	48.0		
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、赵兴鹏

审核人：白忠凯

日期：2019年12月7日