



# 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25日08:00~2019年8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	10	当前井深 (m)	860.00	日进尺 (m)	35.00			
钻遇地层	沙井子组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2			
施工情况	8:00-18:00现场标准化整改-1:00井口试螺杆及随钻仪器，下钻-8:00钻进							
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.4		
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.11		粘度 (s)	52		
	电导率 (s/m)		11.8		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2		
	温度 (°C)		39		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	3:30:00	扩划眼	1:00:00		非生产时间	复杂	
	起下钻	5:30:00	循环钻井液				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	13:00:00			等甲方指令	
<b>录井资料</b>								
岩性	825.00-860m灰色灰质泥岩、棕褐色泥岩与浅灰色中砂岩、细砂岩等厚-略等厚互层							
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	35	岩屑捞至井深 (m)		860.00	总烃 (%)	0.011		
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>	
	0.0099	/	/	/	/	/	/	
	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	13.9	最小	2.3	一般	6.6		
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)	/		/		/		
	(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26日