





# 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10月12日08:00~2019年10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	58	当前井深 (m)	2673.00	日进尺 (m)	18.00	王玉龙	
钻遇地层	志留系柯坪塔格组-奥陶系印干组		钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)		311.2
施工情况	8:00-8:00钻进至2673m						
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)	41	
	电导率 (s/m)		8.2	8.6	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2	
	温度 (°C)		55	56	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	5	
钻具结构	失水 (mL)		4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	8.5
	Φ311.2mm钻头+Φ244mm1.25°单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ306mm扶正器+203.2钻铤5根+631*410+Φ177.8mm钻铤×8根+Φ127mm加重钻杆8根+Φ127mm钻杆						
<b>时效分析</b>							
生产时间 (h)	纯钻进	20:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液	1:30:00		修理	
	接单根	0:30:00	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等待	
	固井/下套管		辅助	2:00:00		等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	2650-2656m绿灰色泥岩、粉砂质泥岩-2673m灰色、浅灰色泥质灰岩。 (志留系柯坪塔格组/奥陶系印干组界线暂定2656.00m)						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	23	岩屑捞至井深 (m)		2673.00	总烃 (%)	0.045	
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>
	0.0328	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	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
	0.0156	0.0328	0.0315	446.8	0.0256	0.0562	0.2457
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	92.0	最小	10.0	一般	56.0	
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10月13日