



# 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22日08:00~2019年11月23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	99	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	牙轮	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00-16:30倒大绳-17:30地层承压试验-0:00下钻完-8:00循环钻井液						
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)		10.3	10.5	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2	
	温度 (°C)		42	42	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	6	
	失水 (mL)	4.4	含砂 (%)	0.3	PH值	9	
钻具结构	Φ311.2mm牙轮钻头+630*630接头+回压凡尔+Φ203.2mm钻铤1根+Φ308mm扶正器+ 631*410+Φ127mm加重钻杆8根+Φ127mm钻杆*134柱						
<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	第9次：全烃0.103↑1.250%，C <sub>1</sub> :0.0623↑1.2048%，C <sub>2</sub> :0↑0.0054%，其余组分为0；槽面无显示；上窜速度9.60m/h，上窜高度867.16m。归位井段3090.00-3100.00m，层位：O <sub>2</sub> D						
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	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/	解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)	/	
	/	/		/		/	
	/	/		/		/	
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23日