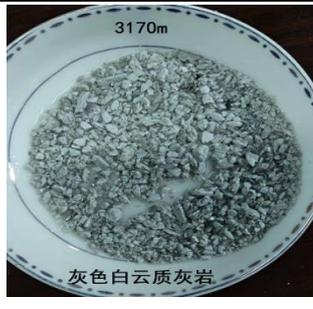




# 新苏参1井钻探工程地质日报

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27日08:00~2019年10月28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	73	当前井深 (m)	3178.00	日进尺 (m)	71.00	
钻遇地层	奥陶系蓬莱坝组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2	
施工情况	8:00-8:00控时钻进至3178m					
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.2
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.13		粘度 (s)	43
	电导率 (s/m)		8.8		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2.5
	温度 (°C)		52		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	5.5
钻具结构	失水 (mL)		4.8	含砂 (%)	0.3	PH值
	Φ311.2mm钻头+Φ244mm1°单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ308mm扶正器+Φ203.2mm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	22:00:00	扩划眼			复杂
	起下钻		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	1:00:00		
<b>录井资料</b>						
岩性	3104-3176m灰色白云质灰岩、含云灰岩					
异常显示	/					
气测异常	/					
后效显示	/					
捞取岩屑包数	71	岩屑捞至井深 (m)		3176.00	总烃 (%)	0.108
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>
	0.0663	0.0092	0.0015	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
	0.0000	0.0136	0.1203	455.0	0.1339	0.1013
取心情况	/					
常规钻时 (min/m)	最大	33.0		最小	8.0	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：张远银

日期：2019年10月28日