
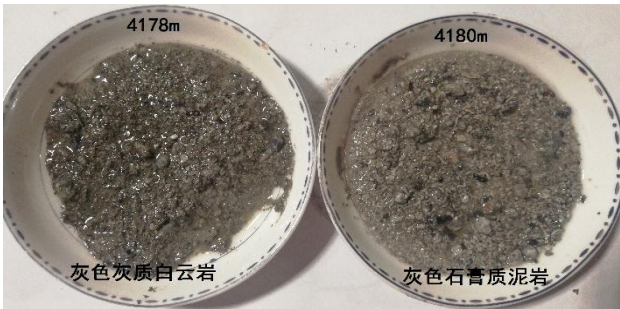




# 新苏参1井钻探工程地质日报

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15日08:00~2019年12月16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	122	当前井深 (m)	4181.00	日进尺 (m)	22.00	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	1.61	粘度 (s)	45		
	电导率 (s/m)	60.3	64.7	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2		
	温度 (°C)	50	51	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	7		
	失水 (mL)	2.8	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	0:30:00	非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液			修理	
	接单根	0:30:00	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		等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	4158-4180m灰色泥质 (为主)、灰质白云岩与灰色石膏质泥岩等厚-略等厚互层。						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	22	岩屑捞至井深 (m)		4180.00	总烃 (%)	0.072	
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>
	0.0047	/	/	/	/	/	/
	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	94.8	最小	37.0	一般	56.1	
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12月16日