

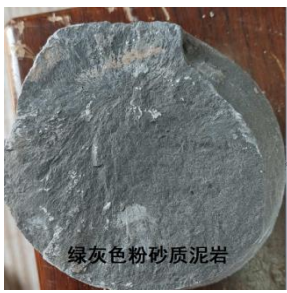




# 新苏参1井钻探工程地质日报

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9月25日08:00~2019年9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	41	当前井深 (m)	2427.10	日进尺 (m)	9.10	王玉龙	
钻遇地层	志留系柯坪塔格组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	8:00-10:00起钻-11:30组接取芯筒-18:00下钻-19:30循环, 冲洗取芯筒-23:00取芯钻进 (取芯进尺9.10m)-08:00起钻至井口出芯						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.2		姬浩	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.15	1.16	粘度 (s)	43		
	电导率 (s/m)	7.6	7.7	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2		
	温度 (°C)	54	55	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	7		
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值		8
钻具结构	Φ215.9mm取芯钻头 + 川8-4取心筒 + 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	3:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	16:30:00	循环钻井液	2:00:00		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	1:30:00		等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	2418-2422m灰色泥岩-2427m绿灰色粉砂质泥岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	9	岩屑捞至井深 (m)		2427.00	总烃 (%)	0.082	
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>
	0.0718	0.0016	0.0011	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
	0.0056	0.0321	0.0754	454.4	0.0432	0.1124	0.2432
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	19.0	最小	12.0	一般	15.0	
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				
			 灰色泥岩  绿灰色粉砂质泥岩				

汇报人：孙鹏，赵兴鹏

审核人：白忠凯

日期：2019年9月26日