
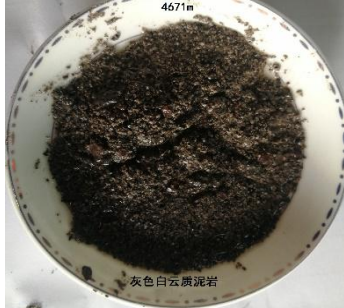




# 新苏参1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2020年5月12日08:00~2020年5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)	4700m		
<b>钻井施工情况</b>						
施工累计天数	166	当前井深 (m)	4689.00	日进尺 (m)	42.00	王玉龙
钻遇地层	寒武系下统吾松格组	钻头类型	PDC扩孔	钻头规范 (mm)	149.2mm扩孔钻头	
施工情况	8:00-8:00钻进至井深4689m					
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.3
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.39	1.40	粘度 (s)	45
	电导率 (s/m)		71.4	98.2	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2.5
	温度 (°C)		43	43	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	7.5
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	8.5
钻具结构	Φ149.2mm扩孔钻头+Φ130mm1.25°单弯螺杆+浮阀+Φ120mm无磁钻铤+悬挂接头+311*NC350+Φ120mm钻铤*9根+NC351*310+Φ88.9mm加重钻杆*15根+311*DS380+Φ101.6mm钻杆*63+DS381*410+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	1:00:00		修理
	接单根	1:00:00	地质循环			组织停工
	换钻头		测井/测斜	1:00:00		等停
	固井/下套管		辅助	1:00:00		等措施
<b>录井资料</b>						
岩性	4547-4554m灰色白云质泥岩-4561m白色盐岩 (钻井液欠饱和, 未返出)-4572m灰色白云质泥岩-4579m白色盐岩-4582m灰色白云质泥岩-4585m灰色石膏质泥岩-4587m白色盐岩-4589m灰色白云质泥岩					
异常显示	/					
气测异常	/					
后效显示	/					
捞取岩屑包数	42	岩屑捞至井深 (m)		4689.00	总烃 (%)	0.138
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>
	0.0912	0.0091	0.0015	/	/	/
	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
	/	/	/	/	/	/
取心情况	/					
常规钻时 (min/m)	最大	69.6	最小	14.4	一般	24.5
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：刘宗浩、赵兴鹏

审核人：刘亚雷

日期：2020年5月13日