



# 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6月6日08:00~2020年6月7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	191	当前井深 (m)	4665.00	日进尺 (m)	15.00	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)	149.2		
施工情况	8:00-11:00起钻完-21:00下钻完 (下入149.2mmPDC扩孔钻头)-22:30循环钻井液-8:00钻进至井深4665m						
钻井液性能	入口	1.66	出口	1.67	泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	61.7	粘度 (s)	73.2	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	65	
	电导率 (s/m)	42	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	44	PH值	2	
	温度 (°C)	4	含砂 (%)	0.2		7	
失水 (mL)	4				9	高阳	
钻具结构	149.2mm扩孔钻头+330*310+浮阀+311*NC350+120mm钻铤*3根+NC351*310+88.9mm加重钻杆*18根+311*DS380+101.6mm钻杆*96根+DS381*410+127mm钻杆						
<b>时效分析</b>							
生产时间 (h)	纯钻进	8:30:00	扩划眼	1:00:00	非生产时间	复杂	
	起下钻	13:00:00	循环钻井液	1:30:00		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		辅助			等措施		
<b>录井资料</b>							
岩性	4650-4653m浅灰色泥质石膏岩-4659m白色盐岩 (盐岩溶化未返出)-4665浅灰色泥质白云岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	15	岩屑捞至井深 (m)		4665.00	总烃 (%)	0.048	
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>
	0.0250	/	/	/	/	/	/
	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	55.3	最小	6.5	一般	40.5	
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：张远银、刘亚雷

日期：2020年6月7日