



# 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4日08:00~2020年6月5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	189	当前井深 (m)	4615.00	日进尺 (m)	35.00	王玉龙		
钻遇地层	寒武系下统吾松格尔组	钻头类型	混合钻头	钻头规范 (mm)	149.2			
施工情况	8:00-17:00侧钻至井深4588m (完全进入地层) -8:00钻进							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		高阳		
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.55	1.56	粘度 (s)	62			
	电导率 (s/m)	55.9	65.5	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	1			
	温度 (°C)	44	45	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	3.5			
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.2	PH值	9		
钻具结构	149.2mm混合钻头+螺杆+浮阀+120mm无磁钻铤+无磁悬挂接头+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					王玉龙		
<b>时效分析</b>								
生产时间 (h)	纯钻进	20:00:00	扩划眼	1:00:00	非生产时间	复杂		
	起下钻		循环钻井液	1:00:00		修理		
	接单根		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	4588-4592m浅灰色泥质白云岩-4596m浅灰色白云质灰岩-4601m灰色泥质白云岩-4606m灰白色白云质石膏岩-4615m灰白色泥质石膏岩						邱铁托	
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	27	岩屑捞至井深 (m)		4615.00	总烃 (%)	0.043		
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>
	0.0315	/	/	/	/	/		/
	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	104.0	最小	9.2	一般	14.2		
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5日