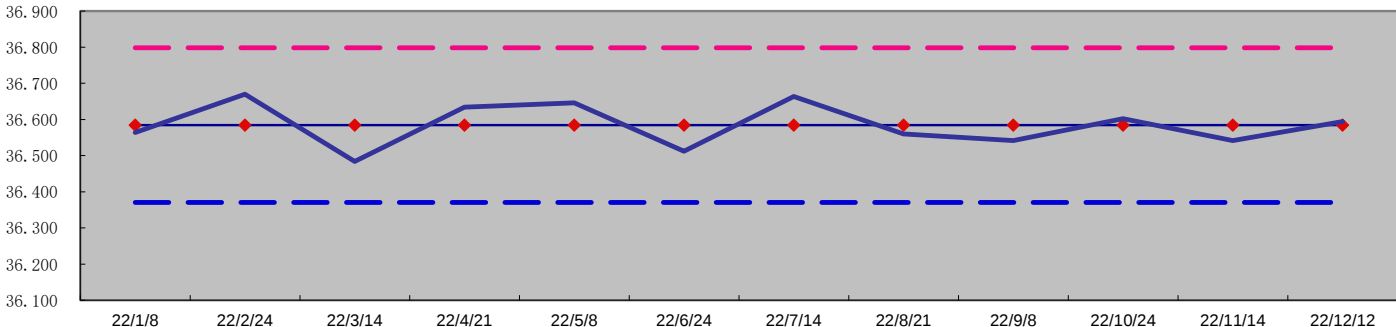
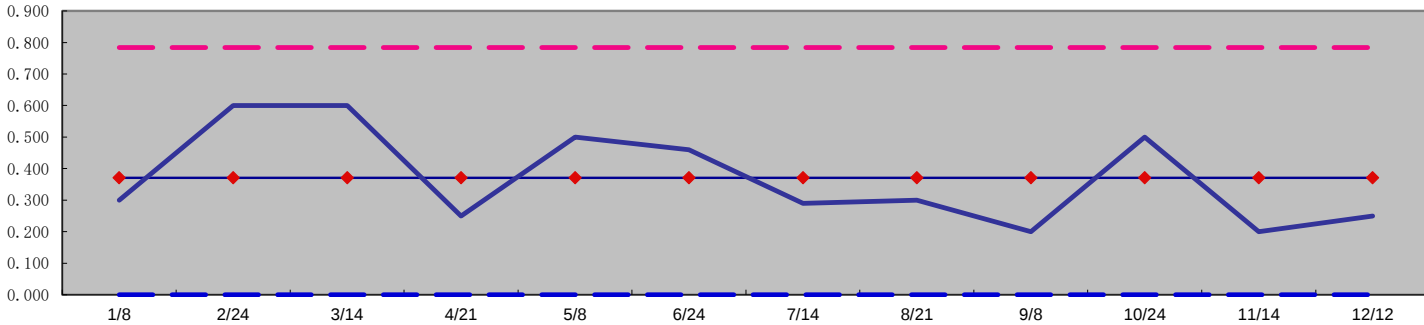


附2：测量过程监视记录及控制图

过程名称:		总氮（TN）水质在线自动监测仪 绝缘电阻检测过程			被测参数:	绝缘电阻≥20MΩ 经验值 (30-50) MΩ				最大允许误差		±3.33MΩ	
测量仪器:		绝缘电阻测试仪			测量范围:		(0-9000) MΩ			最大允许误差:		±5%	
核查标准:		总氮（TN）水质在线自动监测仪											
日 期:		22/1/8	22/2/24	22/3/14	22/4/21	22/5/8	22/6/24	22/7/14	22/8/21	22/9/8	22/10/24	22/11/14	22/12/12
测 量 值	1	36.5	36.5	36.5	36.7	36.5	36.8	36.6	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
	2	36.8	36.5	36.2	36.7	36.7	36.5	36.7	36.8	36.7	36.5	36.7	36.5
	3	36.5	37.1	36.4	36.8	36.5	36.3	36.8	36.5	36.5	36.5	36.5	36.7
	4	36.5	36.5	36.8	36.5	36.5	36.5	36.7	36.5	36.5	37.0	36.5	36.5
	5	36.5	36.7	36.5	36.5	37.0	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.8
平均值(X)		36.564	36.670	36.484	36.634	36.646	36.512	36.664	36.560	36.542	36.602	36.542	36.594
极差 (R)		0.300	0.600	0.600	0.250	0.500	0.460	0.290	0.300	0.200	0.500	0.200	0.250
	$\bar{X}$	36.585		$UCLx=\bar{X}+A_2\bar{R}$		36.798		A2	0.577		注： 1) 每次测量数据不少于5个。 2) 每组测量数据数量应统一。		
	$\bar{R}$	0.371		$LCLx=\bar{X}-A_2\bar{R}$		36.371		D3	0				
				$UCLr=D4\bar{R}$		0.784		D4	2.114				
				$LCLr=D3\bar{R}$		0.000							
均值图													
													
极差图													
													
判	均值、极差控制图状态正常，测量过程中未出现非正常变异												
定	若有任何一个X值及R值在管制上下限外则不可接受												
判定者:		尹政燕							审核:		刘开明		