



广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

国家空气净化产品质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

检测报告

TEST REPORT

报告编号

KJ202402679

样品名称

除烟型空气净化器

委托单位

安徽云诺环保科技有限公司

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.
国家空气净化产品质量检验检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

检测报告
TEST REPORT

收样日期: 2024 年 10 月 30 日
Date Received

检测日期: 2024 年 11 月 04 日
Date Analyzed

样品名称 Name of Sample	除烟型空气净化器	样品来源 Source of Sample	送检
委托单位 Applicant	安徽云诺环保科技有限公司	委托人 Client	刘海涛
生产单位 Manufacturer	安徽云诺环保科技有限公司	商标 Brand	云诺 UNEO
型号规格 Type and Specification	KJ2000F-T1	样品数量 Quantity of Sample	1 台
生产日期 Date of Production	2024.10	样品描述 State of Sample	机器
生产批号 Batch Number	——	样品包装 Packing of Sample	箱装
样品图片 Sample Picture			
检验依据和方法 Standard and Methods	参照 GB/T 18801-2022 空气净化器及委托方要求		
检测项目 Items of Analysis	去除率（氨、硫化氢、二氧化氮、二氧化硫、乙酸、乙醛）		
备注 Remarks	——		

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

国家空气净化产品质量检验检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

检测报告
TEST REPORT

收样日期: 2024 年 10 月 30 日
Date Received

检测日期: 2024 年 11 月 04 日
Date Analyzed

气态污染物去除率的试验方法:

- 试验条件
 - 环境温度: $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
 - 环境湿度: $(50 \pm 5) \% \text{RH}$
- 试验设备
试验舱 (30 m^3)、智能恒流大气采样器、紫外可见分光光度计、硫化氢检测仪、二氧化氮检测仪、二氧化硫检测仪、检知管气体测定器
- 样机运行状态
试验过程开启“5 档”。
- 测试步骤
 - 将待检验的样机按标准要求放置于试验舱内。把样机调节到试验的工作状态, 检验运转正常, 然后关闭样机。
 - 开启空气净化系统, 净化室内空气, 待舱内污染物背景浓度降低至一定水平后, 启动温湿度控制装置, 使舱内温度和相对湿度达到试验规定状态。
 - 使用气体污染物发生装置将一定量的气态污染物气体添加到试验舱内, 待气态污染物浓度达到试验规定的初始浓度范围后, 关闭气体污染物发生装置。
 - 开启试验舱内的风扇, 搅拌 10 min , 混合均匀后关闭风扇。
 - 待风扇停止转动, 采集初始浓度样品, 记为 C_0 。
 - 初始浓度样品采集完成后, 开启待检验的样机, 开始试验。氨作用 120 min 后, 采集试验终浓度样品, 其余项目作用 60 min 后, 采集试验终浓度样品, 记为 C_t 。
 - 按照步骤 1) ~ 6), 不开启样机, 测试自然衰减。
- 计算公式

$$\text{自然衰减率 } N_t' (\%) = \frac{C_0' - C_t'}{C_0'} \times 100 \quad (C_0' \text{ 为对照组初始浓度, } C_t' \text{ 为对照组终浓度})$$

$$\text{总衰减率 } N_t (\%) = \frac{C_0 - C_t}{C_0} \times 100 \quad (C_0 \text{ 为试验组初始浓度, } C_t \text{ 为试验组终浓度})$$

$$\text{去除率 } K_t (\%) = \frac{C_0 \times (1 - N_t') - C_t}{C_0 \times (1 - N_t')} \times 100$$

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

国家空气净化产品质量检验检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

检测报告
TEST REPORT

收样日期: 2024 年 10 月 30 日
Date Received
检测结果:

检测日期: 2024 年 11 月 04 日
Date Analyzed

样品编号	污染物	作用 时间 (min)	对照组		试验组		去除率 K _t (%)
			浓度 C' (mg/m ³)	自然衰减率 N' _t (%)	浓度 C (mg/m ³)	总衰减率 N _t (%)	
KJ202402677-1	氨	0	2.17	——	2.19	——	——
		120	2.03	6.5	0.02	99.1	99.0
	硫化氢	0	1.03	——	1.06	——	——
		60	0.98	4.9	0.01	99.1	99.0
	二氧化氮	0	2.52	——	2.47	——	——
		60	2.42	4.0	0.02	99.2	99.2
	二氧化硫	0	5.23	——	5.16	——	——
		60	5.00	4.4	0.03	99.4	99.4
	乙酸	0	1.13	——	1.02	——	——
		60	1.08	4.4	0.01	99.0	99.0
	乙醛	0	1.08	——	1.04	——	——
		60	1.03	4.6	0.01	99.0	99.0

报告结束/End of report

编制: 陈东河 审核: 黄永良 签发: 签发日期(公章): 2024 年 12 月 04 日
Editor Checker Issuer Date Reported

声 明

- 一、 本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。
- 二、 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。
- 三、 对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。
- 四、 报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。
- 五、 报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
- 六、 因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

检验地址：广州市黄埔区开泰大道 181 号钧恒广场 1 号楼

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：400-100-0330

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：<http://www.gimgc.com/>