

许钟麟祝大会胜利召开



中国建研院 环能科技 净化中心
许钟麟

2022年8月 南京



一、这是整个空气净化界的盛会，感谢学会领导、各位工作人员和支持单位的艰辛努力筹备



**二、“创新是洁净技术发展的动力”
创新才是我们这个60多年前的新专
业、现在已是老专业焕发生机的根本之
路**



三、建筑环境与能源研究院净化空调技术中心完成了多项国家重点研发计划。提出了一些新成果、新理念、新模式、新技术，在院所合作中取得新进展。



四、回顾一下空调的问题。空调也是污染源已被坐实，屡见报端。



**五、国外有人要因噎废食，不用空调。
对小型空调器确实无计可施。**

六、好消息!

- 运行1h, 除菌率: $> 99.94\%$
- 叶片上未检出细菌

报告编号: EWCx-22-1469

共 11 页 第 7 页

GB 21551.6-2010

除菌率检验结果

试验菌株	运行时间	试验序号	试验前空气中细菌总数(CFU/m ³)	除菌率	平均值
白色葡萄球菌 8032	15min	1	2.9×10 ⁵	97.90%	97.95%
		2	1.9×10 ⁵	97.79%	
		3	2.2×10 ⁵	98.16%	
白色葡萄球菌 8032	30min	1	2.9×10 ⁵	99.74%	99.72%
		2	1.9×10 ⁵	99.67%	
		3	2.2×10 ⁵	99.75%	

检验说明:

- 1、试验舱: 30m³。
- 2、试验程序: 样机开机选择通风模式, 温度设置为 20℃, 风量调到最大。
- 3、试验过程: 在样机运行第 15min、30min 时分别用六级筛孔空气撞击式采样器进行采样, 采样高度为 1.2m。
- 4、除菌率结果已消除微生物在空气中自然消亡因素的影响。

报告编号: EWCx-22-1469

共 11 页 第 8 页

GB 21551.6-2010

除菌率检验结果

试验菌株	运行时间	试验序号	试验前空气中细菌总数(CFU/m ³)	除菌率	平均值
白色葡萄球菌 8032	1h	1	2.8×10 ⁵	>99.99%	>99.99%
		2	1.9×10 ⁵	>99.99%	
		3	2.0×10 ⁵	>99.99%	
白色葡萄球菌 8032	2h	1	2.8×10 ⁵	>99.99%	>99.99%
		2	1.9×10 ⁵	>99.99%	
		3	2.0×10 ⁵	>99.99%	

检验说明:

- 1、试验舱: 30m³。
- 2、试验程序: 样机开机选择通风模式, 温度设置为 20℃, 风量调到最大。
- 3、试验过程: 在样机运行 1h、2h 时分别用六级筛孔空气撞击式采样器进行采样, 采样高度为 1.2m。
- 4、除菌率结果已消除微生物在空气中自然消亡因素的影响。



七、以空调器的“原班人马”，实现了省力省能又除菌除味，可一机两用的净化的空调。



八、立足国内需求、放眼国际视野，不断提高、不断前进！

知
行
合一

谢谢

THANKS