

大会报告

T2.53 2012年深圳市宝安区公共场所集中空调通风系统卫生学现况分析

刘庆成, 郭永乐, 孙健, 刘恩泽, 邱焱, 余家麟, 梁卓凡, 曾艳萍, 孙群露

深圳市宝安区疾病预防控制中心, 广东 深圳 518010

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2013-11-15 接受日期

摘要 目的 调查分析深圳市宝安区医院、商场及宾馆集中空调通风系统的卫生学现况, 为进行有效的卫生监管提供依据, 预防和控制因集中空调通风系统污染而引起的呼吸道传染病的传播和流行。方法 于2012年随机抽取深圳市宝安区有集中空调通风系统的2家宾馆、2家商场及2家医院, 对新风量、空调送风中微生物指标(细菌总数、真菌总数和 β -溶血性链球菌)和可吸入颗粒物(PM_{10}); 风管内表面的微生物指标(细菌总数、真菌总数和 β -溶血性链球菌)和积尘量以及冷却水和冷凝水中的嗜肺军团菌进行检测和评价, 并且对6家单位集中空调的基本情况进行了的调查分析。结果 6家单位送风中细菌总数、真菌总数和 β -溶血性链球菌、 PM_{10} 的合格率分别为62.0%, 78.0%, 100.0%和33.3%; 6家单位风管内表面的积尘量合格率为91.7%, 微生物合格率为100%。6家单位冷却水军团菌的检出率为0, 冷凝水嗜肺军团菌的检出率为0。结论 深圳市宝安区公共场所集中空调通风系统存在一定程度的污染, 应该加强空调系统的清洗消毒及卫生管理, 促进人群健康。

关键词 [集中空调系统](#) [公共场所](#) [卫生学现况](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1100KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“集中空调系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘庆成](#)
- [郭永乐](#)
- [孙健](#)
- [刘恩泽](#)
- [邱焱](#)
- [余家麟](#)
- [梁卓凡](#)
- [曾艳萍](#)
- [孙群露](#)