

ICS 91.140.30  
P 48  
备案号: 33171—2011

**SB**

# 中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10594—2011

---

## 集中空调通风系统清洗行业技术管理规范

Technical management standard for central air-conditioning and  
ventilation system cleaning industry

2011-07-07 发布

2011-11-01 实施

---

中华人民共和国商务部 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语与定义 .....	1
4 设备的技术要求 .....	2
5 专业清洗机构的技术与管理要求 .....	4
6 清洗操作规程的技术要求 .....	5
7 工程环境控制 .....	6
8 清洗后的修复与更换 .....	7
9 清洗效果的影像资料 .....	7
10 工程监管与检测验收 .....	7

## 前 言

本标准由中国商业企业管理协会清洁服务商专业委员会提出。

本标准由中华人民共和国商务部归口。

本标准起草单位：中国商业企业管理协会清洁服务商专业委员会、中清净业（北京）环境科技研究院、上海空调风管清洗协会、广东省室内环境卫生行业协会、上海邦杰环保科技有限公司、北京东方杰晨环保科技有限公司、北京博展科技交流中心、天津市保洁协会。

本标准主要起草人：李军、王新云、周海龙、戴自祝、丁力行、徐文华、褚世伟、孔昭礼、周冠迎、顾士明、单德刚。

# 集中空调通风系统清洗行业技术管理规范

## 1 范围

本标准规定了集中空调通风系统专业清洗设备、专业清洗机构、清洗操作规程和清洗过程中的工程监管与清洗后的检测验收。

本标准适用于所有集中空调通风系统的清洗服务。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 19210 空调通风系统清洗规范

DB44/T 115 中央空调循环水及循环冷却水水质标准

## 3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**清洗技术 cleaning technology**

清除空调风管及其他部件内与输送空气相接触表面积聚的污染物、空调冷却水塔内积聚的污染物,以及对集中空调通风系统进行消毒处理的清洗技术。

### 3.2

**专用清洗设备 dedicated cleaning equipments**

用于集中空调通风系统清洗的机械设备、工具、器械和风管内污染物采样设备等的总称。集中空调通风系统专用清洗设备包括:风管内部采样机器人、手持式探测检测取样设备;集中空调通风系统风管清洗机器人、集中空调手持式清洗装置、集中空调气动清洗装置、集中空调通风系统风管污染物捕集装置;集中空调通风系统设备、部件清洗装置及集中空调通风系统消毒装置等。

### 3.3

**风管检测机器人 ducting detection robot**

#### 3.3.1

**视觉检测机器人 visual detection robot**

携带摄像头并可以在集中空调通风管道内自由行进的机器人设备,主要依靠摄像头图像检测风管内部清洁情况。

#### 3.3.2

**采样检测机器人 samples-taking detection robot**

携带定量采样系统并可以在集中空调通风管道内自由行进的机器人设备,主要依靠定量采样分析检测风管内部清洁度。

### 3.4

**可视清洗 visual cleaning**

采用软轴式清洗设备、气动清洗设备及其他清洗方式均需配置摄像机,做到全程可视清洗,以此保