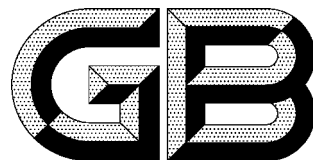


ICS 01.040.13  
J 88



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19493—2004

---

## 环境污染防治设备术语

Terminology of environmental pollution control equipment

2004-04-29 发布

2004-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 大气污染防治设备的术语 .....	1
3 水污染防治设备的术语 .....	6
4 固体废弃物处理和综合利用设备的术语 .....	17
5 噪声与振动控制设备的术语 .....	19
6 电磁污染防治设备的术语 .....	22
中文索引 .....	23
英文索引 .....	27
参考文献 .....	35

## 前 言

本标准代替 JB/T 6930—1993《环境保护设备术语》。

本标准由原国家经济贸易委员会提出。

本标准由机械工业部环境保护机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：机械科学研究院环境保护技术与装备研究所。

本标准主要起草人：向红、王金环、楼上游。

# 环 境 污 染 防 治 设 备 术 语

## 1 范围

本标准规定了环境污染防治设备的术语和定义。  
本标准适用于环境污染防治设备。

## 2 空气污染防治设备的术语

### 2.1

**除尘器 dust collector; dust separator**

从含尘气体中分离、捕集粉尘的装置或设备。  
[GB/T 16845.1—1997,定义 2.1]

#### 2.1.1

**惯性式除尘器 inertial dust collector**

利用粉尘的惯性将粉尘从含尘气流中分离出来的除尘器。  
[GB/T 16845.1—1997,定义 2.1.1]

##### 2.1.1.1

**重力沉降室 gravity dust collector**

粉尘在重力作用下沉降而被分离的一种惯性式除尘器。  
注：改写 GB/T 16845.2—1997,定义 3.1。

##### 2.1.1.2

**挡板式除尘器 impingement dust collector**

含尘气流在挡板(或叶片)作用下改变方向,粉尘由于惯性而从含尘气流中分离出来的除尘器。  
[GB/T 16845.2—1997,定义 3.2]

##### 2.1.1.3

**离心式除尘器 centrifugal dust collector**

利用含尘气体的旋转流动,使粉尘在惯性力的作用下沿径向移动从气流中分离出来的除尘器。  
根据进气方向与气流旋转面的夹角,可分为切向进气和轴向进气。  
[GB/T 16845.2—1997,定义 3.3]

##### 2.1.1.3.1

**旋风除尘器 cyclone collector**

气流在筒体内旋转一圈以上且无二次风加入的离心式除尘器。  
[GB/T 16845.2—1997,定义 3.3.1]

##### 2.1.1.3.2

**多管旋风除尘器 multiple cyclones; multiclone**

将若干相同的旋风子并联组合在一体的旋风除尘器,使用共同的进、出管道和灰斗。  
[GB/T 16845.2—1997,定义 3.3.4]

### 2.1.2

**湿式除尘器 wet dust collector; wet scrubber**

利用液体的洗涤作用使粉尘从含尘气流中分离出来的除尘器。  
[GB/T 16845.1—1997,定义 2.1.3]