



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33017.3—2016

---

## 高效能大气污染物控制装备评价技术要求 第3部分：袋式除尘器

Technical requirements of high efficiency air pollution control equipment for  
assessment—Part 3: Bag filters

2016-10-13 发布

2017-05-01 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

## 前 言

GB/T 33017《高效能大气污染物控制装备评价技术要求》目前计划分为以下几部分：

第 1 部分：编制通则；

第 2 部分：电除尘器；

第 3 部分：袋式除尘器；

第 4 部分：电袋复合除尘器；

...

本部分为 GB/T 33017 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家发展和改革委员会提出。

本部分由全国环保产业标准化技术委员会(SAC/TC 275)归口。

本部分主要起草单位：中国标准化研究院、科林环保装备股份有限公司、宜兴市产品质量监督检验所、江苏新中环保股份有限公司、浙江大学、中国科学院过程工程研究所、中国电力企业联合会。

本部分主要起草人：宋七棣、黄进、林翎、徐天平、沈强、李娟、陈国忠、沈国荣、王永忠、孔赟、顾建清、连冬强、沈卫星、查培强、王秀腾、宋黎明、郑桢、高翔、朱廷钰、毛专建、吴学成、李玉然、徐晨。

# 高效能大气污染物控制装备评价技术要求

## 第3部分：袋式除尘器

### 1 范围

GB/T 33017 的本部分规定了高效能袋式除尘器的术语和定义、评价要求、测试方法、计算方法和评价方法。

本部分适用于电力行业的燃煤锅炉用袋式除尘器、建材行业水泥新型干法回转窑用袋式除尘器、钢铁行业烧结半干法脱硫除尘用袋式除尘器。

### 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。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6719 袋式除尘器技术要求

GB/T 16845 除尘器 术语

HJ/T 397 固定源废气监测技术规范

### 3 术语和定义

GB/T 6719、GB/T 16845 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**高效能袋式除尘器 high efficiency bag filter**

同类可比范围内,技术性能先进、运行安全可靠、环保性能优越和能源利用效率领先的袋式除尘器。

#### 3.2

**袋式除尘器比电耗 specific power consumption for bag filter**

袋式除尘器处理单位含尘烟气量所消耗的电量。

#### 3.3

**滤袋年破损率 filter-bag annual breakage rate**

从滤袋装入除尘器后算起,不论机组是否运行,一年内出现破损的滤袋数量与滤袋总数量之比。

#### 3.4

**袋式除尘器阻力电耗 pressure drop energy**

气流通过袋式除尘器时所消耗的单位时间电量。

#### 3.5

**清灰电耗 dust cleaning energy**

袋式除尘器进行清灰时所消耗的单位时间电量。

### 4 评价要求

#### 4.1 高效能袋式除尘器定性评价要求

4.1.1 袋式除尘器生产制造企业应满足相关环境保护法律、法规和标准的要求,应建立、实施并保持质