



中华人民共和国国家标准

GB/T 33017.4—2016

高效能大气污染物控制装备评价技术要求 第4部分：电袋复合除尘器

Technical requirements of high efficiency air pollution control equipment for
assessment—Part 4: Electrostatic-fabric integrated precipitator

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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评价要求	2
5 测试方法	3
6 计算方法	3
7 评价方法	4

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 4 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、福建龙净环保股份有限公司、宜兴市产品质量监督检验所、浙江大学、浙江菲达环保科技股份有限公司、中国科学院过程工程研究所、中国环保产业协会、中国电力企业联合会。

本部分主要起草人：陈奎续、黄进、林翎、林宏、修海明、朱召平、宋黎明、高翔、郦建国、杜宇江、朱廷钰、燕中凯、毛专建、曾晓芳、谢美华、蔡蕊、孔赟、王秀腾、徐晨、刘静。

高效能大气污染物控制装备评价技术要求

第4部分：电袋复合除尘器

1 范围

GB/T 33017 的本部分规定了高效能电袋复合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。

本部分适用于燃煤电厂锅炉、水泥新型干法回转窑烟气除尘用电袋复合除尘器的评价,其他行业烟气除尘用电袋复合除尘器的评价可参照执行。

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—2009 袋式除尘器技术要求
- GB/T 16845 除尘器 术语
- GB 19153 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
- GB/T 27869 电袋复合除尘器
- GB/T 32154 电袋复合除尘器性能测试方法
- JB/T 11829 燃煤电厂用电袋复合除尘器
- JB/T 12118 电袋复合除尘器袋区技术条件
- JB/T 12122 电袋复合除尘器电区技术条件
- JB/T 12123 电袋复合除尘器电气控制装置
- JB/T 12533 电袋复合除尘器用高压电源

3 术语和定义

GB/T 16845、GB/T 27869、GB/T 32154 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高效能电袋复合除尘器 **high efficiency electrostatic-fabric integrated precipitator**

在满足环保排放要求的条件下,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电袋复合除尘器。

3.2

出口烟气含尘浓度 **outlet dust concentration**

电袋复合除尘器在温度为 273 K、压力为 101 325 Pa 的标准状态下、基准氧含量为 6% 时出口干烟气的含尘浓度。

3.3

电袋复合除尘器比电耗 **specific power consumption for electrostatic-fabric integrated precipitator**

电袋复合除尘器处理单位含尘烟气量所消耗的电量。

3.4

电袋复合除尘器阻力电耗 **resistance power consumption for electrostatic-fabric integrated precipitator**

克服电袋复合除尘器压力降,引风机需要的单位时间电耗。