



中华人民共和国国家标准

GB/T 35184—2017

袋式除尘器用过滤单元设计 及安装技术要求

Technical requirements for design and installation
of filter unit for bag filter

2017-12-29 发布

2018-07-01 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 基本要求	2
5 设计技术要求	2
6 安装技术要求	5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国环保产业标准化技术委员会(SAC/TC 275)归口。

本标准起草单位:上海袋式除尘配件有限公司、中钢集团天澄环保科技股份有限公司、科林环保技术有限责任公司、东华大学、机械工业环保产业发展中心、机械工业环保机械产品质量监督检测中心、中国环保机械行业协会、光大环保(中国)有限公司、光大绿色环保管理(深圳)有限公司。

本标准主要起草人:周暉、王春兰、瞿晓燕、姚群、徐天平、沈恒根、裴凤秋、钱磊、沈强、韩舒飞、熊志刚、殷满华、朱学理、王磊。

袋式除尘器用过滤单元设计 及安装技术要求

1 范围

本标准规定了袋式除尘器用过滤单元的术语和定义、基本要求、设计技术要求和安装技术要求。本标准适用于袋式除尘器用过滤单元的设计和安装。

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

GB/T 32155 袋式除尘系统装置通用技术条件

HJ 2020 袋式除尘工程通用技术规范

JB/T 5916 袋式除尘器用电磁脉冲阀

JB/T 5917 袋式除尘器用滤袋框架

JB/T 8471 袋式除尘器 安装技术要求与验收规范

JB/T 8532 脉冲喷吹类袋式除尘器

JB/T 10191 袋式除尘器 安全要求 脉冲喷吹类袋式除尘器用分气箱

JB/T 11261 燃煤电厂锅炉尾气治理 袋式除尘器用滤料

JB/T 11391 燃煤电厂袋式除尘器用滤袋安装技术要求与验收规范

3 术语和定义

GB/T 16845 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

过滤单元 **filter unit**

袋式除尘器中由滤袋(或含滤袋框架)、花板和清灰装置构成,并在配套箱体、管道和风机后能实现过滤与清灰功能的独立除尘组件。

3.2

滤袋 **filter bag**

在袋式除尘器中起气固分离作用的袋状过滤元件。

3.3

花板 **tube sheet**

用于固定滤袋并分隔尘气室与净气室的多孔板。

3.4

总过滤面积 **total filtration area**

袋式除尘器中所有过滤单元起滤尘作用的滤袋有效面积,包括离线清灰过滤单元的过滤面积。