



团 体 标 准

T/CAEPI 71—2023

袋式除尘用褶皱滤袋技术要求

Technical requirements for folded filter bag of bag house

2023-07-19 发布

2023-08-18 实施

中国环境保护产业协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 分类和命名 2

5 技术要求 3

6 检验方法 5

7 检验规则 7

8 标志、包装、运输与贮存 8

附录 A（资料性） 滤料的材质、加工方法、特殊功能代号 9

附录 B（资料性） 褶皱滤袋过滤面积计算 10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件起草单位：抚顺天宇滤材有限公司、南通恒清环保科技有限公司、东北大学、西安建筑科技大学、抚顺恒益科技滤材有限公司、江苏奥凯环保科技有限公司。

本文件主要起草人：梁颖、庄乾双、柳静献、党小庆、陈志炜、靳双林、冯阳、陈俞百、张强。

本文件主要审议人：彭溶、姚群、李陵申、陈隆枢、朱德生、孙熙、姜宏、姚宇平。

本文件由中国环境保护产业协会负责管理，由起草单位负责具体技术内容的解释。在应用过程中如有需要修改与补充的建议，请将相关资料寄送至中国环境保护产业协会标准管理部门（北京市西城区二七剧场路 6 号 2 层，邮编 100045）。

袋式除尘用褶皱滤袋技术要求

1 范围

本文件规定了袋式除尘用褶皱滤袋分类和命名、技术要求、检验方法、检验规则,以及标志、包装、运输与贮存等要求。

本文件适用于单一合成纤维滤料或混合合成纤维滤料褶皱滤袋的制造。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 191 包装储运图示标志

GB/T 3916 纺织品 卷装纱 单根纱线断裂强力和断裂伸长率的测定(CRE法)

JB/T 12119 袋式除尘器滤袋用胀圈弹性测试方法

T/CAEPI 21 袋式除尘用滤料技术要求

T/CAEPI 24 袋式除尘用超细面层滤料技术要求

T/CAEPI 33 袋式除尘用滤袋技术要求

T/CAEPI 42 袋式除尘用覆膜滤料技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

褶皱滤袋 **folded filter bag**

横截面为规则波形褶皱状的柔性袋型过滤元件。

3.2

圆袋 **cylindrical filter bag**

横截面为圆形的柔性袋型过滤元件,即圆筒形的滤袋。

3.3

花板 **tube sheet**

除尘器中安装固定滤袋的多孔板。

3.4

孔间距 **center distance of round hole**

花板上相邻两袋孔圆心间的直线距离。

3.5

绑带 **binding band**

沿褶皱滤袋长度方向均匀分布且固定在褶皱滤袋外沿,起固定其形状作用的条状带。