

团 体 标 准

T/CAEPI 42—2022

袋式除尘用覆膜滤料技术要求

Technical requirements for membrane filter media of bag house

2022-01-11 发布

2022-03-01 实施

中国环境保护产业协会 发 布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 技术要求 2

5 检测方法 3

6 检验规则 4

7 标志、包装、运输和贮存 5

前 言

为贯彻《中华人民共和国大气污染防治法》等法律法规,规范袋式除尘用覆膜滤料产品的生产制造,促进袋式除尘用覆膜滤料技术进步,制定本标准。

本标准规定了聚四氟乙烯双向拉伸过滤薄膜和袋式除尘用覆膜滤料的术语和定义、技术要求、检测方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准由中国环境保护产业协会组织制定。

本标准起草单位:上海市凌桥环保设备厂有限公司、上海灵氟隆膜技术有限公司、浙江格尔泰斯环保特材科技股份有限公司、浙江宇邦滤材科技有限公司、抚顺天宇滤材有限公司、浙江鸿盛新材料科技股份有限公司。

本标准主要起草人员:黄磊、顾榴俊、薛刚、孙玲玲、陈银青、姜学梁、孙志钜、梁颖、李刚。

本标准主要审议人员:闫骏、姜宏、姚芝茂、姚群、陶晖、柳静猷、赵江翔、徐克。

本标准由中国环境保护产业协会 2022 年 1 月 11 日批准。

本标准自 2022 年 3 月 1 日起实施。

本标准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(北京市西城区扣钟北里甲 4 楼,邮编 100037)。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

袋式除尘用覆膜滤料技术要求

1 范围

本标准规定了袋式除尘用覆膜滤料的术语和定义、技术要求、检测方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于袋式除尘用聚四氟乙烯滤膜的覆膜滤料。使用其他材质滤膜的覆膜滤料也可参照执行。

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标准必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本标准;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

- GB/T 1040.1 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则
- GB/T 1040.3 塑料 拉伸性能的测定 第3部分:薄塑和薄片的试验条件
- GB/T 4669 纺织品 机织物 单位长度质量和单位面积质量的测定
- GB/T 5453—1997 纺织品 织物透气性的测定
- GB/T 6165—2008 高效空气过滤器性能试验方法 效率和阻力
- GB/T 6672 塑料薄膜和薄片 厚度测定 机械测量法
- GB/T 6673 塑料薄膜和薄片 长度和宽度的测定
- GB/T 7689.1~7689.5 增强材料 机织物试验方法
- GB/T 24218.1 纺织品 非织造布试验方法 第1部分:单位面积质量的测定
- GB/T 24218.2 纺织品 非织造布试验方法 第2部分:厚度的测定
- GB/T 24218.3 纺织品 非织造布试验方法 第3部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)
- QB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- QB/T 5002 聚四氟乙烯双向拉伸过滤薄膜
- T/CAEPI 21—2019 袋式除尘用滤料技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

覆膜滤料 **membrane filter media**

通过热熔或胶粘的方式将透气薄膜复合在滤料基材表面作为迎尘面而制成的滤料。

3.2

聚四氟乙烯双向拉伸过滤薄膜 **biaxially stretched PTFE microporous membrane**

以聚四氟乙烯分散树脂为原料经纵横双向拉伸工艺制成的过滤用薄膜。

3.3

滤料基材 **base media of filter**

用于表面附着薄膜的非织造毡和织造布材料。