

ICS 59.080.30  
W 59



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35754—2017

---

## 气体净化用纤维层滤料

Fibre-layer filter medium for gas purification

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 分类与命名 .....	2
5 技术要求 .....	3
6 检测方法 .....	5
7 检验规则 .....	8
8 判定规则 .....	9
9 标志、包装、运输及存贮 .....	9
附录 A (规范性附录) 纤维的英文名、代号及真密度 .....	11
附录 B (规范性附录) 纤维层滤料过滤性能测试仪 .....	12
附录 C (规范性附录) 测试所用粉尘及气溶胶 .....	13

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本标准起草单位：中国产业用纺织品行业协会、东北大学、丹东天皓净化材料有限公司、江苏东方滤袋股份有限公司、福建南纺有限责任公司、江苏蓝天环保集团有限公司、沈阳创璞过滤材料有限公司、江苏迎阳无纺机械有限公司、安徽元琛环保科技股份有限公司、抚顺天宇滤材有限公司、中纺标检验认证股份有限公司。

本标准主要起草人：柳静猷、李桂梅、冀艳芹、张旭东、邵彦凌、毛宁、崔渊文、刘飞飞、江海华、邢春双、李昱昊、常德强、孙熙、范立元、徐辉、何建勋、陈俞百、林秀丽。

# 气体净化用纤维层滤料

## 1 范围

本标准规定了纤维层滤料的术语和定义、分类与命名、技术要求、检测方法、检验规则、标志、包装、运输及存贮。

本标准适用于以短纤维为原料、采用热粘合非织造工艺制成的气体净化用纤维层滤料。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 4666 纺织品 织物长度和幅宽的测定

GB/T 5453 纺织品 织物透气性的测定

GB/T 5455—2014 纺织品 燃烧性能 垂直方向损毁长度、阴燃和续燃时间的测定

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

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)

GB/T 24442.1 纺织品 压缩性能的测定 第1部分:恒定法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**纤维层滤料 fibre-layer filter medium**

以短纤维为原料,采用热粘合非织造技术制造的用于气体净化的高孔隙率纤维层材料。

#### 3.1.1

**均匀密度纤维层滤料 fibre-layer filter medium with uniform density**

沿厚度方向密度均匀一致的纤维层滤料。

#### 3.1.2

**非均匀密度纤维层滤料 fibre-layer filter medium with non-uniform density**

沿厚度方向密度变化的纤维层滤料。

##### 3.1.2.1

**密度渐变纤维层滤料 fibre-layer filter medium with gradual density**

沿厚度方向纤维层密度呈逐渐变化的非均匀密度纤维层滤料。

##### 3.1.2.2

**梯度纤维层滤料 fibre-layer filter medium with gradient density**

由不同直径的纤维组成的两个及以上密度呈梯级变化的非均匀密度纤维层滤料。