



团 体 标 准

T/YNIA 016—2023

过滤用阻燃非织造布

Flame retardant nonwoven fabrics for industrial filtration

2023-06-16 发布

2023-07-16 实施

上海长三角非织造材料工业协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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。

本文件由上海长三角非织造材料工业协会提出。

本文件由上海长三角非织造材料工业协会标准化委员会归口。

本文件起草单位：广东省美净滤清器有限公司、山东奥博环保科技有限公司、江苏优风环保科技有限公司、传化智联股份有限公司、河南省安克林滤业有限公司、浙江华基环保科技有限公司、天津天美环保科技有限公司、四川东材新材料有限责任公司、宝鸡嘉鑫滤材科技有限公司、青岛格诚经纬生物科技有限公司。

本文件主要起草人：李本欣、张延青、蔡文杰、王进伟、李瑞乐、王道龙、仝宝旺、梁倩倩、陈泓征、邵世忠、刘振东、郑德富、冯如、顾寒冰、程蔚云、刘健飞、沈生辉、邵美琪。

过滤用阻燃非织造布

1 范围

本文件规定了过滤用阻燃非织造布产品的特征项目标志规则、技术要求、检测方法、检验规则、标志、包装、贮存和运输。

本文件适用于大气除尘用/工业除尘用和类似用途过滤设备中的过滤用单一基材阻燃非织造布及复合材料阻燃非织造布。

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 2912.2 纺织品 甲醛的测定 释放的甲醛(蒸汽吸收法)

GB/T 4666 纺织品 织物长度和幅宽的测定

GB/T 5455 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 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定

GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定

GB 18401—2010 国家纺织产品基本安全技术规范

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)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

非织造布 nonwoven fabric

定向或随机排列的纤维通过摩擦、抱合或黏结等方法或这些方法的组合而相互结合制成的片状物、纤网或絮垫(不包括纸、机织物、针织物、簇绒织物,带有缝编纱线的缝编织物以及湿法缩绒的毡制品)。所用纤维可以是天然纤维或化学纤维;可以是短纤维、长丝或直接形成的纤维状物。

[来源:GB/T 5709—1997,2.3.1,有修改]

3.2

基材 backing sheet

位于非织造布底层、表层或中层,起支撑、加固、过滤作用的材料。

[来源:GB/T 5709—1997,2.4.5,有修改]

3.3

续燃时间 afterflame time

在规定的试验条件下,移开点火源后材料持续有焰燃烧的时间。