

## 团 体 标 准

T/ZGM 001—2021

---

### 家用和类似用途饮用水净化装置用 纳滤膜元件

Nanofiltration membrane element for drinking water treatment devices for  
household and similar uses

2021-02-18 发布

2021-03-18 实施

---

中国膜工业协会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020 给出的规则起草。

本文件由中国膜工业协会标准化委员会提出并归口。

本文件起草单位：北京碧水源净水科技有限公司、北京碧水源膜科技有限公司、蓝星（杭州）膜工业有限公司、时代沃顿科技有限公司、宁波方太厨具有限公司、海南立昇净水科技实业有限公司、湖南沁森高科新材料有限公司、清华大学。

本文件主要起草人：鲁纯、彭文娟、郑宏林、梁松苗、林春儿、陈清、李弘强、孙文俊。

# 家用和类似用途饮用水净化装置用 纳滤膜元件

## 1 范围

本文件规定了家用和类似用途饮用水净化装置用纳滤膜元件(以下简称为“纳滤膜元件”)的术语和定义、技术要求、测试方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于家用和类似用途饮用水净化装置用纳滤膜元件。

## 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 1019 家用和类似用途电器包装通则

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 5750.4 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标

GB/T 9174 一般货物运输包装通用技术条件

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB/T 20103 膜分离技术 用语

GB/T 30306 家用和类似用途饮用水处理内芯

GB/T 34242 纳滤膜测试方法

GB/T 34241 卷式聚酰胺复合反渗透膜元件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**家用和类似用途饮用水净化装置用纳滤膜** nanofiltration membrane for drinking water treatment devices for household and similar uses

适用于家用和类似用途饮用水净化装置的一种可选择性去除无机盐且可去除分子量在 200~500 的有机物的半透膜。

### 3.2

**纳滤膜元件** nanofiltration membrane element

由纳滤膜及其他辅助支撑材料构成的膜分离单元。

### 3.3

**产水量** productivity

在规定的运行条件下,纳滤膜元件、组件或装置在单位时间内所生产产品水的量。