

家用和类似用途饮用水处理装置用 超滤膜组件

Household and similar drinking water conditioning equipment—
Ultrafiltration membrane component

2016-10-19 发布

2016-11-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中国质量检验协会提出。

本标准由中国质量检验协会净水设备专业委员会归口。

本标准起草单位：昆山精诚膜技术有限公司、海南立昇净水科技实业有限公司、常州市美纤膜技术有限公司、宁波欧琳实业有限公司、余姚市科漫环保科技有限公司、中国质量检验协会净水设备专业委员会、江苏省净水设备制造行业协会、中国家用电器研究院、无锡市净水行业协会、山东省家电行业协会家用水处理设备专业委员会、广东省净水设备协会、连云港市产品质量监督检验中心、杭州超纳净水设备有限公司、宁波杜康陶瓷有限公司、浙江沁园水处理科技有限公司、深圳安吉尔饮水产业集团有限公司、青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司、中山市完美净水设备制造有限公司、上海伊美特实业有限公司、深圳市汉斯顿净水设备有限公司、铜陵慧源净水设备有限责任公司、浙江中广电器股份有限公司。

本标准主要起草人：吕林、陈忱、张亚琴、徐静萍、胡继宗、邓瑞德、顾久传、邓哲、裴汉荣、田占军、李行素、程克虎、陈水超、杜建耀、彭开勤、张恒、刘志强、蒙永造、张晓姮、邓见桥、袁嘉、吴耿耿。

家用和类似用途饮用水处理装置用 超滤膜组件

1 范围

本标准规定了家用和类似用途饮用水处理装置用超滤膜组件的术语和定义、分类与命名、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于家用和类似用途饮用水处理装置用超滤膜组件(以下简称为“超滤膜组件”)。

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 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 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 5750 生活饮用水标准检验方法

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

原卫生部卫法监发〔2001〕161号文 附件4 A《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——一般水质处理器》(2001)

原卫生部卫法监发〔2001〕254号文 《卫生部涉及饮用水卫生安全产品检验规定》(2001)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

超滤膜 ultrafiltration membrane

由高分子构成、表面密布孔径约为 $0.001\ \mu\text{m}\sim 0.1\ \mu\text{m}$ 的微孔,截留分子量在几千至几百万的膜。

注:它能在外加压力作用下,使水及小分子物质透过,从而实现对原液的净化、分离和浓缩的目的。

3.2

超滤膜组件 ultrafiltration membrane component

由超滤膜及其他辅助材料构成的超滤膜分离单元。

3.3

净水流量 product water flow

在规定操作条件下,单位时间内从超滤膜组件净水端流出的水的体积。

单位为 L/h。

3.4

工作压力 working pressure

使膜元件达到设计性能所需的压力范围。