



团 体 标 准

T/NAHIEM 100—2023

反渗透净水机分级标准

Classification standard of reverse osmosis drinking water treatment

2023-11-27 发布

2023-11-27 实施

全国卫生产业企业管理协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 分类与命名 1

5 分级要求 2

6 试验方法 4

7 分级评分规则 6

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。

本文件由全国卫生产业企业管理协会净水产业分会、佛山市美的清湖净水设备有限公司、深圳安吉尔饮水产业集团有限公司、沁园集团股份有限公司、艾欧史密斯(中国)热水器有限公司共同提出。

本文件由全国卫生产业企业管理协会归口。

本文件起草单位：溢泰(南京)环保科技有限公司、佛山市美的清湖净水设备有限公司、深圳安吉尔饮水产业集团有限公司、昆山怡口净水系统有限公司、中山方诺环保技术有限公司、浙江聚倍科技集团股份有限公司、宁波龙巍环境科技有限公司、广东领尚净水科技有限公司、厦门百霖净水科技有限公司、开能健康科技集团股份有限公司、森乐净化技术(上海)有限公司、沁园集团股份有限公司、上海梦地工业自动控制系统股份有限公司、优检安评(上海)检测技术有限公司、广东美纳科技有限公司、柯淇环境技术(宁波)有限公司、威能(中国)供热制冷环境技术有限公司、伊美特(江苏)环保科技有限公司、浙江润莱净水科技股份有限公司。

本文件主要起草人：林于钧、赵戈玲、高亮、罗滨文、陆平、梁黎冰、刘小林、何水兵、李旭梁、郑剑伟、瞿亚明、杨海军、孙延萌、李懂利、夏梅、邵琦、罗泗权、张凯、张晓姮、伍先水、唐建星、黄立、周海鹏、张从升。

反渗透净水机分级标准

1 范围

本文件规定了反渗透净水机(以下简称“净水机”)的分类与命名、分级要求、试验方法和分级评分规则。

本文件适用于以市政自来水为原水,反渗透膜为主要净化元件的家用和类似用途饮用水水质处理器。

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 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求
- GB/T 5750(所有部分) 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
- GB/T 30306 家用和类似用途饮用水处理内芯
- GB/T 30307—2023 家用和类似用途饮用水处理装置
- GB 31604.10 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 2,2-二(4-羟基苯基) 丙烷(双酚 A)迁移量的测定
- GB 34914 净水机水效限定值及水效等级
- QB/T 4144 家用和类似用途纯净水处理器

3 术语和定义

GB 34914 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

陈水 residual water

净水机停止运行后再次启动,由于反渗透膜组件正渗透、扩散、初始启动等导致纯水侧电导率高于净水机正常稳定运行状态下的水。

4 分类与命名

4.1 分类

- 4.1.1 反渗透净水机代码用 CJC 字母表示。
- 4.1.2 反渗透膜核心水处理技术代码用 RO 表示。
- 4.1.3 净水流量代码用数字表示。
- 4.1.4 产品设计代码用字母或数字,或字母+数字组合表示。