

ICS 91.140.70  
CCS Q 31



# 中华人民共和国国家标准

GB 34914—2021

代替 GB 34914—2017

## 净水机水效限定值及水效等级

Minimum allowable value of water efficiency and water efficiency  
grades for water purifier

2021-12-01 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本文件代替 GB 34914—2017《反渗透净水机水效限定值及水效等级》，与 GB 34914—2017 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 将适用范围反渗透净水机更改为反渗透净水机和纳滤净水机(见第 1 章,2017 年版的第 1 章)；
- b) 增加了净水机、反渗透净水机、纳滤净水机的术语和定义(见 3.1、3.2、3.3)；
- c) 更改了水效等级指标(见第 4 章,2017 年版的 4.4)；
- d) 增加了纳滤净水机去除率指标要求(见 5.3)；
- e) 更改了试验用水的水质指标(见 6.1,2017 年版的 5.1)；
- f) 更改了测试过程和计算方法(见 6.3,2017 年版的 5.3)；
- g) 更改了试验用水的配制方法(见附录 A,2017 年版的附录 A)；
- h) 增加了净水产水率试验装置(见附录 B)。

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。

本文件由国家标准化管理委员会提出并归口。

本文件于 2017 年首次发布,本次为第一次修订。

# 净水机水效限定值及水效等级

## 1 范围

本文件规定了净水机的水效限定值及等级、技术要求和试验方法。

本文件适用于以市政自来水或其他集中式供水为原水,以反渗透膜或纳滤膜作为主要净化元件,供家庭或类似场所使用的小型净水机。

本文件不适用于长度或宽度或高度 $\geq 2\ 000\ \text{mm}$ 、质量 $\geq 100\ \text{kg}$ ,且净水流量 $\geq 3\ \text{L/min}$ 的大型净水机。

## 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 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 5750(所有部分) 生活饮用水标准检验方法

GB 8538 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法

GB/T 19249 反渗透水处理设备

GB/T 30307 家用和类似用途饮用水处理装置

## 3 术语和定义

GB 5749、GB/T 19249 和 GB/T 30307 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**净水机 water purifier**

由一个或若干个饮用水处理滤芯组成的能改善水质的系统。

### 3.2

**反渗透净水机 reverse osmosis water purifier**

以市政自来水或其他集中式供水为原水,以反渗透膜滤芯为核心处理元件,用于改善水质、供家庭或类似场所使用的净水机。

### 3.3

**纳滤净水机 nanofiltration water purifier**

以市政自来水或其他集中式供水为原水,以纳滤膜滤芯为核心处理元件,用于改善水质、供家庭或类似场所使用的净水机。

### 3.4

**净水流量 purified water flow rate**

在规定的试验条件下,单位时间内的产水量。

注:单位为升每分(L/min)。