



中华人民共和国国家标准

GB 34914—2017

反渗透净水机水效限定值及水效等级

Minimum allowable value of water efficiency and water efficiency
grades for reverse osmosis drinking water treatment purifiers

2017-11-01 发布

2018-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
反渗透净水机水效限定值及水效等级
GB 34914—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年11月第一版

*

书号: 155066·1-57073

版权专有 侵权必究

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会、全国节约用水办公室提出。

本标准由中国国家标准化管理委员会归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、江苏沁尔康环境电器有限公司、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、上海浩泽净水科技发展有限公司、佛山市美的清湖净水设备有限公司、艾欧史密斯(中国)热水器有限公司、青岛海尔施特劳斯水设备有限公司、深圳市家乐士净水科技有限公司、成都华津时代科技股份有限公司、太阳雨集团有限公司、珠海格力电器股份有限公司、浙江沁园水处理科技有限公司、柯淇环境技术(宁波)有限公司、佛山市雅洁源科技股份有限公司、中国质量检验协会净水设备专业委员会、北京新华节水产品认证有限公司。

本标准主要起草人：白雪、朱春雁、王玉洁、黄樟焱、孙倩、张恒、刘志强、程兆山、陈天、徐立农、高亮、曲桂楠、刘小平、杨乔华、陈荣华、陈进、叶秀友、王川、罗泗权、李杰、才宽、邓瑞德、殷春霞、邓哲、王统帅、刘晶、杨昆。

反渗透净水机水效限定值及水效等级

1 范围

本标准规定了反渗透净水机(以下简称“净水机”)的水效限定值、节水评价、技术要求和试验方法。

本标准适用于以市政自来水或其他集中式供水为原水,反渗透膜为主要净化单元,供家用和类似用途的连续式饮用水处理装置。

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 5750(所有部分) 生活饮用水标准检验方法

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

QB/T 4144 家用和类似用途反渗透净水机

3 术语和定义

GB/T 19249、GB/T 30307、QB/T 4144 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

净水产水率 **purified water production rate**

在标准规定的试验条件下,在不降低反渗透膜使用寿命的前提下,净水机经反渗透系统净化后,总净水量占总进水量的比率。

3.2

净水流量 **purified water flow rate**

在标准规定的试验条件下,净水机单位时间内的产水量。

3.3

总净水量 **total water production capacity**

在标准规定的试验条件下,净水机的出水水质符合要求且净水流量不小于标称净水流量时,其任一净化单元进行再生或更换时的累积产水量。

3.4

净水机水效限定值 **minimum allowable value of water efficiency for reverse osmosis drinking water treatment purifiers**

在标准规定的试验条件下,净水机所允许的最小净水产水率。

3.5

净水机节水评价 **the evaluating value of water conservation for reverse osmosis drinking water treatment purifiers**

在标准规定的试验条件下,节水型净水机所允许的最小净水产水率。