

# 家用和类似用途节水型反渗透净水器

**Household and similar use water saving reverse osmosis  
drinking water treatment units**

2018-08-31 发布

2019-03-01 实施

中国质量检验协会 发布

团 体 标 准

家用和类似用途节水型反渗透净水器

T/CAQI 48—2018

\*

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

2019年1月第一版

\*

书号:155066·2-33881

版权专有 侵权必究

## 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。

本标准由中国家用电器研究院提出。

本标准由中国质量检验协会净水设备专业委员会归口。

本标准主要起草单位:中国家用电器研究院、艾欧史密斯(中国)环境电器有限公司、莱克电气绿能科技(苏州)有限公司、上海浩泽净水科技发展有限公司、深圳市家乐士净水科技有限公司、浙江艾波特环保科技股份有限公司、上海六滴智能科技有限公司、慈溪市科宇电器有限公司、北京高加索生物科技有限公司、浙江沁园水处理科技有限公司、青岛海尔施特劳斯水设备有限公司、杭州老板电器股份有限公司、苏州滨特尔水处理有限公司、佛山市顺德区阿波罗环保器材有限公司、上海水护盾健康科技有限公司、中国国际科技促进会水和空气净化专业委员会、安徽省净水行业协会。

本标准主要起草人:王统帅、邓哲、程兆山、彭章波、朱珂、刘小平、胡维杰、张学武、周烈常、王剑澜、彭开勤、曲桂楠、徐钟锦、韩荣耀、李恪平、王勇、裴汉荣、王六一。

# 家用和类似用途节水型反渗透净水器

## 1 范围

本标准规定了家用和类似用途节水型反渗透净水器的范围、术语和定义、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,以反渗透膜为主要净化单元,供家用和类似用途的使用的饮用水处理装置。

## 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 30307 家用和类似用途饮用水处理装置

GB 34914—2017 反渗透净水机水效限定值及水效等级

QB/T 4144 家用和类似用途反渗透净水机

## 3 术语和定义

GB/T 30307、GB 34914—2017 和 QB/T 4144 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**累积净水量 cumulative water production**

在标准规定的试验条件下,净水器的出水水质、净化效率和净水流量均满足要求时的最大净水量。

### 3.2

**累积净水产水率 cumulative purified water production rate**

在标准规定的试验条件下,经水处理系统净化后,累积净水量占累积进水量的比率。

### 3.3

**长效节水型反渗透净水器 long-acting water saving reverse osmosis drinking water treatment units**

在标准规定的试验条件下,累积净水产水率符合本标准等级指标要求的反渗透净水器。

## 4 技术要求

### 4.1 额定总净水量

额定总净水量不小于标称值。

### 4.2 净水流量

净水流量应不小于标称值。

### 4.3 节水型反渗透净水器等级

将节水型反渗透净水器分为 2 个等级,技术要求如表 1 所示。