ICS 97.030
Y 69

CAQI

团 体 标 准

T/CAQI 50—2018

家用和类似用途节水型反渗透滤芯

Household and similar use water saving reverse osmosis filter

2018-08-31 发布

2019-03-01 实施

中国质量检验协会 发布

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：安徽智泓净化科技股份有限公司、中国家用电器研究院、陶氏化学(中国)投资有限公司、深圳市家乐士净水科技有限公司、上海六滴智能科技有限公司、东玺科膜科技(天津)有限公司、浙江艾波特环保科技股份有限公司、佛山市顺德区阿波罗环保器材有限公司、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：熊治、邓哲、王统帅、童晓岚、刘小平、张学武、肖严、胡维杰、李恪平、裴汉荣、王六一。

家用和类似用途节水型反渗透滤芯

1 范围

本标准规定了家用和类似用途节水型反渗透滤芯的范围、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,供家用和类似用途使用的反渗透滤芯。

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 30306 家用和类似用途饮用水处理内芯

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 30306、QB/T 4144 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

额定总净水量 **rated total water production capacity**

在标准规定的试验条件下,滤芯的出水水质以及对规定物质的去除率均满足要求时,滤芯的产水总量。

3.2

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

在标准规定的试验条件下,经水处理系统净化后,总净水量占总进水量的比率。

3.3

节水型反渗透滤芯 **water saving reverse osmosis filter**

在标准规定的试验条件下,净水产水率符合本标准等级指标要求的反渗透滤芯。

4 技术要求

4.1 额定总净水量

额定总净水量应不小于标称值。

4.2 净水流量

净水流量应不小于标称值。