

CAQI

团 体 标 准

T/CAQI 51—2018

家用和类似用途节水型纳滤滤芯

Household and similar use water saving nanofiltration 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：北京碧水源净水科技有限公司、安徽智泓净化科技股份有限公司、中国家用电器研究院、深圳市家乐士净水科技有限公司、陶氏化学(中国)投资有限公司、安徽省净水行业协会、中国国际科技促进会水和空气净化专业委员会。

本标准主要起草人：鲁纯、熊治、王统帅、邓哲、刘小平、廖卓丹、王六一、裴汉荣。

家用和类似用途节水型纳滤滤芯

1 范围

本标准规定了家用和类似用途纳滤滤芯的范围、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纳滤滤芯。

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

节水型纳滤滤芯 water saving nanofiltration 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纳滤滤芯。

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。

4.3 节水型纳滤滤芯等级

将节水型纳滤滤芯划分为 2 个等级，如表 1 所示。