

CAQI

团 体 标 准

T/CAQI 90—2019

家用和类似用途饮用水处理内芯精准净化 要求及测试方法

Precise purification requirements and test method for household and
similar drinking water purification inner core

2019-10-21 发布

2020-03-01 实施

中国质量检验协会 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》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。

本标准由中国质量检验协会净水设备专业委员会提出。

本标准由中国质量检验协会归口。

本标准起草单位：柯淇环境技术(宁波)有限公司、厦门百霖净水科技有限公司、安徽智泓净化科技股份有限公司、深圳市家乐士净水科技有限公司、上海浩泽净水科技发展有限公司、中国质量检验协会净水设备专业委员会、中国家用电器研究院、佛山市顺德区阿波罗环保器材有限公司、浙江朗诗德健康饮水设备股份有限公司、厦门澳标检测技术有限公司、佛山市顺德区盈沣泰环保科技有限公司、山东省产品质量检验研究院、上海家用电器行业协会、安徽省净水行业协会、山东建筑大学、北京博维百杨科技有限公司。

本标准主要起草人：罗泗权、郑剑伟、熊治、刘小平、陈天、邓瑞德、王统帅、邓哲、李恪平、朱锦成、缪虹娟、高翠玲、唐鹏、柳敏、任会学、温海燕、杨统乾。

家用和类似用途饮用水处理内芯精准净化 要求及测试方法

1 范围

本标准规定了家用和类似用途饮用水处理内芯精准净化要求及测试方法的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,供家庭或类似场所使用的饮用水处理内芯,如反渗透滤芯、纳滤滤芯、超滤滤芯和活性炭滤芯等。

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 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/T 30306 家用和类似用途饮用水处理内芯
- QB/T 4143 家用和类似用途一般水质处理器

3 术语和定义

GB/T 30306、QB/T 4143 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

精准净化 precise purification

饮用水处理内芯制造商依据其使用的水处理工艺,所标称的对水中具体一种或多种物质的净化能力。

3.2

全程加标 challenge test in whole course

在额定总净水量范围内,一定浓度的特定物质的污染液作为原水,自始至终通入饮用水处理装置的过程。

3.3

精准净化效率 precise purification efficiency

在全程加标条件下,饮用水处理内芯对原水中特定物质最低的去除或净化能力。

注:用百分比表示(%)。

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。