

ICS 97.030
Y 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 30307—2013

家用和类似用途饮用水处理装置

Household and similar drinking water treatment equipment

2013-12-31 发布

2014-08-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与命名	3
5 技术要求	4
6 试验方法	6
7 检验规则	12
8 标志、包装、运输、贮存	14

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》制定。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本标准起草单位：沁园集团股份有限公司、深圳安吉尔饮水产业集团有限公司、佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司、深圳市诚德来实业有限公司、北京亚都科技股份有限公司、中国家用电器研究院、宁波市产品质量监督检验院、佛山市三角洲电器科技有限公司、无锡市净水行业协会、慈溪出入境检验检疫局、杭州大诚塑胶制品有限公司、慈溪杭州湾环保科技有限公司、杭州司迈特电器有限公司。

本标准起草人：叶建荣、彭开勤、张恒、蔡健、边文兵、陈卉、邓哲、鲍俊、徐兆火、顾久传、岑建灿、章建康、徐建波、金薇。

家用和类似用途饮用水处理装置

1 范围

本标准规定了家用和类似用途饮用水处理装置的术语和定义、分类与命名、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于家用和类似用途饮用水处理装置(以下简称“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 191 包装储运图示标志

GB/T 1019 家用和类似用途电器包装通则

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 4214.1 声学 家用电器及类似用途器具噪声测试方法 第1部分:通用要求

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 5749—2006 生活饮用水卫生标准

GB/T 5750.1~5750.13—2006 生活饮用水标准检验方法

GB 8537 饮用天然矿泉水

GB/T 8538 饮用天然矿泉水检验方法

GB/T 17218 饮用水化学处理剂卫生安全性评价

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB/T 19249—2003 反渗透水处理设备

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

饮用水处理装置 drinking water treatment equipment

由一个或若干个饮用水处理内芯组成的能改善水质的系统。

3.2

过滤 filtration

通过滤料、滤膜或饮用水处理内芯滤除水中杂质的过程。

3.3

粗滤 coarse filter

以压力为驱动力,分离大于 $1\ \mu\text{m}$ 以上的颗粒的过程。

3.4

微滤 microfiltration

以压力为驱动力,分离 $0.1\ \mu\text{m}\sim 1\ \mu\text{m}$ 的微粒的过程,简称为 MF。