



中华人民共和国国家标准

GB/T 35937—2018

家用和类似用途饮用水处理装置 性能测试方法

Household and similar drinking water purifier performance test method

2018-02-06 发布

2018-09-01 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 试验方法	1
4.1 试验条件及设备	1
4.2 视检	3
4.3 结构性能试验	3
4.4 卫生安全试验	5
4.5 性能试验	6
4.6 电气安全	17
附录 A (资料性附录) 加标液配制	18

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：中国家用电器研究院、浙江沁园水处理有限公司、佛山市美的清湖净水设备有限公司、深圳安吉尔饮水产业集团有限公司、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、青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司、珠海格力电器股份有限公司、艾欧史密斯(上海)水处理产品有限公司、3M 中国有限公司、浙江艾波特环保科技股份有限公司、慈溪市润鑫电器有限公司、北京四季沐歌太阳能技术集团有限公司、太阳雨集团有限公司、柯淇环境技术(宁波)有限公司、莱克电气股份有限公司、上海伊美特实业有限公司、宁波鼎安电器有限公司、九牧厨卫股份有限公司、三泰(青岛)膜工业有限公司、江苏正本净化节水科技实业有限公司、九阳股份有限公司、余姚市天沁净水器材有限公司、富阳市中荷电子有限公司、上海杰洛电气产品有限公司、宁波浪木饮水设备科技有限公司、贵阳时代沃顿科技有限公司、路达(厦门)工业有限公司、三达膜科技(厦门)有限公司、中国质量检验协会净水设备专业委员会。

本标准起草人：马德军、鲁建国、叶秀友、郑防震、王统帅、张恒、朱明伟、刘小平、刘志强、李文灿、王川、雷永刚、胡维杰、邹国南、赵世旺、陈荣华、罗泗权、彭章波、李剑、陆永校、唐海舟、罗灼彪、黄樟炎、陈志彬、李松涛、许献忠、叶锋、赵梅、金焱、祝传宝、洪昱斌、邓瑞德。

家用和类似用途饮用水处理装置 性能测试方法

1 范围

本标准规定了家用和类似用途的饮用水处理装置(简称“水处理装置”)的术语和定义、试验方法。本标准适用于家用和类似用途的饮用水处理装置的性能测试。

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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求
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 6682 分析实验室用水规格和试验方法
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 22090 冷热饮水机

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

流入样本平均浓度 **average influent challenge level**

净化试验中,通入供水系统中某类物质的浓度平均值。

3.2

加标液 **contaminant liquid**

净化试验中,含一类或几类污染物质的特定浓度的溶液。

3.3

净化效率 **purification efficiency**

净化试验中,加标液经水处理装置净化的量与加标液的比值。数值用百分比表示。

3.4

浓水 **concentrated water**

原水经水处理装置后,除用于生活饮用水之外的水的统称。

4 试验方法

4.1 试验条件及设备

4.1.1 一般试验条件

除特殊规定外,试验应在下列条件下进行: