



中华人民共和国国家标准

GB/T 46854—2025

绿色产品评价 净水机

Green product assessment—Water purification equipment

2025-12-31 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由全国节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)、国家绿色产品评价标准化总体组提出。

本文件由全国节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)和全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本文件起草单位：青岛海尔施特劳斯水设备有限公司、中国标准化研究院、清华大学、安徽工业大学、深圳安吉尔饮水产业集团有限公司、开能健康科技集团股份有限公司、中国膜工业协会、珠海格力电器股份有限公司、北京宏华电器有限公司、宁波方太厨具有限公司、昆山怡口净水系统有限公司、佛山市美的清湖净水设备有限公司、浙江沁园水处理科技有限公司、舒万诺材料技术(广州)有限公司、广东领尚净水科技有限公司、广东碧丽饮水设备有限公司、中山市华帝环境科技有限公司、碧水源华南科技有限公司、上海朴道水汇环保科技股份有限公司、浙江朗诗德健康饮水设备股份有限公司、成都达奇科技股份有限公司、广东德尔玛健康科技有限公司、佛山市芯耀环保科技有限公司、东莞市倍益清环保科技有限公司、优口净水科技集团(广东)有限公司、广东粤海水务股份有限公司、绍兴摩纳净水科技有限公司、佛山市三角洲电器科技有限公司、日丰企业集团有限公司、浙江中广环境设备有限公司、溢泰(南京)环保科技有限公司、小米通讯技术有限公司、广东栗子科技有限公司、广东滤中滤饮水产业集团有限公司、安徽智泓净化科技股份有限公司、海南立昇净水科技实业有限公司、江苏沁尔康环境电器有限公司、芜湖艾尔达科技有限责任公司。

本文件主要起草人：白岩、王小侗、邵佳佳、顾春鹏、张浩、赵凯、朱艺、孔令斯、魏巍、刘红星、陆平、孟慧琳、郑跃东、王曼曼、虞珊丹、刘洪涛、瞿亚明、马劲瑾、曾治钧、梁裕镛、郑根江、余锋、王晨、林良仲、袁功胜、罗滨文、朱锦成、黄昆明、刘社军、苏凯锋、黄庆羽、卢宝光、胥驰、丁家梁、徐兆火、林细勇、顾家斌、张陡武、叶连根、林于钧、詹兴、熊治、陈忱、梁国萍、胡如国。

绿色产品评价 净水机

1 范围

本文件规定了净水机(又称为净水器)绿色产品的评价要求和评价方法。

本文件适用于反渗透、纳滤、超滤和活性炭净水机的绿色产品评价。

本文件不适用于长度或宽度或高度 $\geq 2\,000\text{ mm}$ 、质量 $\geq 100\text{ kg}$,且净水流量 $\geq 3\text{ L/min}$ 的反渗透和纳滤净水机,以及净水流量 $\geq 16.7\text{ L/min}$ 的超滤和活性炭净水机的绿色产品评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 4706.114 家用和类似用途电器的安全 第 114 部分:饮用水处理装置的特殊要求
- GB/T 5296.2 消费品使用说明 家用和类似用途电器
- GB/T 5750 生活饮用水标准检验方法
- GB/T 18455 包装回收标志
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 22939.1 家用和类似用途电器包装 第 1 部分:通用要求
- GB/T 23384 产品及零部件可回收利用标识
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24067 温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南
- GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求
- GB/T 30307 家用和类似用途饮用水处理装置
- GB 30978 饮水机能效限定值及能效等级
- GB/T 31268 限制商品过度包装 通则
- GB/T 33761 绿色产品评价通则
- GB 34914 净水机水效限定值及水效等级
- QB/T 5679 饮用水处理装置能效限定值及能效等级

3 术语和定义

GB/T 30307、GB/T 33761、GB 34914、QB/T 5679 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

持续净水量 sustained water production

在 GB 34914 规定的测试条件下,反渗透、纳滤净水机达到额定总净水量后,在净水水质符合要求且净水流量 $\geq 0.2\text{ L/min}$ 的情况下,可持续产出的净水量。