



绿色产品认证规则

CQC53-439157-2022

绿色产品认证实施规则

净水机

Green Product (GP) Certification Rules of
Water purifier

2022 年 5 月 25 日发布

2022 年 5 月 26 日实施

中国质量认证中心

前 言

本规则由中国质量认证中心发布，版权归中国质量认证中心所有，任何组织及个人未经中国质量认证中心许可，不得以任何形式全部或部分使用。

本规则与 CQC53-448800-2022《家用和类似用途电器 绿色产品认证通则》（简称通则）结合使用。本规则中省略的部分章节，表示通则中的相应规定适用于本规则；本规则中写明“代替”的部分，则以本规则的条文为准；通则规定“在具体认证规则中规定”的章节，在本规则中直接规定；本规则中写明“增加”的部分，表示除要符合通则相应条文外，还必须符合本规则所增加的条文；本规则中写明“修改”的部分，表示对通则相应条文做适应性调整。

制定单位：中国质量认证中心

参与起草单位：佛山市美的清湖净水设备有限公司、九阳股份有限公司、深圳市安吉尔饮水产业集团有限公司、中国检验检疫科学研究院综合检测中心、中认英泰检测技术有限公司、工业和信息化部电子第五研究所（中国赛宝实验室）

主要起草人：蒋春艳、韦晓、高亮、韩润、张恒、孙珺、蒋应龙、宋西玉、曾月、彭备战、徐益、王宏源



1. 适用范围

本规范适用于以市政自来水或其他集中式供水为原水，以反渗透膜或纳滤膜作为主要净化元件，供家庭或类似场所使用的净水器。

不适用于长度或宽度或高度 $\geq 2000\text{mm}$ 、质量 $\geq 100\text{kg}$ 且净水流量 $\geq 3\text{L/min}$ 的大型净水器。

2. 认证模式

增加：

原则上，对于持有 CQC 颁发的净水器类节水认证证书的生产企业，可采用模式 1 实施认证，其他生产企业应采用模式 2 实施认证。

3. 认证申请

3.2 认证单元划分

增加：

根据净水器主要净水元件（反渗透膜、纳滤膜）、水处理工艺（包含以下一种或多种组合：沉淀物过滤法、硬水软化法、活性炭吸附法、去离子法、逆渗透法、纳滤法、超滤法、蒸馏法、紫外线消毒法等）、总净水量、净水流量均相同，可划分为同一申请单元。

3.3 申请认证提交资料

3.3.1 申请资料（CQC 提供表格文件）

代替：

c. 《绿色产品认证 净水器产品描述》（PSF439157.11）

3.4 资料技术评审

增加：

按照表 1 规定对技术规范中“4.1 基本要求”进行资料技术评审。

表 1 基本要求的判定

序号	基本要求	判定依据/方法
4.1.1 生产主体		
1	生产企业的污染物排放状况，应符合相关环境保护法律法规，达到国家或地方污染物排放标准的要求，近三年无重大安全事故和重大环境污染事件。	企业提供相关证明材料、自我声明
2	生产企业应按照 GB/T 24001 和 GB/T 19001 分别建立并运行环境管理体系和质量管理体系。	企业提供相关体系认证证书
3	生产企业应采用国家鼓励的先进技术和工艺，不得使用国家、地方政府有关部门限制、淘汰或禁止的技术、工艺、装备及相关材料： (1)产品生产过程中，不得使用氢氟氯化碳、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙烯、二氯乙烯、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、溴丙烷等物质作为清洁溶剂。 (2)电子电路板以及类似产品生产过程中的焊接应使用无铅焊接工艺。 (3)生产过程中需要充注制冷剂的产品，应在生产现场配备并有效使用制冷剂回收装置。	企业提供相关证明材料、自我声明
4	生产企业的污染物总量控制，应要求达到国家和地方污染物排放总量控制指标。	企业提供相关证明材料、自我声明
4.1.2 产品		
1	产品安全应符合 GB 4706.1 的要求。	CCC 目录内产品企业提供 CCC 证书，CCC 目录外产品企业提供检测报告
	产品外观和结构符合 QB/T 4144-2019 中 5.2 和 5.3 的要求	企业提供相关证明材料
	产品应获得涉水产品卫生许可批件	企业可提供涉水产品卫生许可批件

序号	基本要求	判定依据/方法
2	产品中的限用物质含量，应符合 GB/T 26572 中限用物质限量的要求。豁免项目见工信部 2018 年第 15 号公告发布的《达标管理目录限用物质应用例外清单》。	企业提供相关认证证书或检测报告
3	产品包装/包装材料不得使用氢氟氯化碳（HCFCs）作为发泡剂；包装/包装材料中重金属铅、镉、汞和六价格的总量不得超过 100mg/kg。	企业提供相关证明材料、自我声明
	产品包装应为可回收包装，并按照 GB/T 18455 进行标示。	企业提供相关证明材料、自我声明
4	生产过程中需要充注制冷剂或使用发泡剂的产品，不应采用 ODP>0 的制冷剂、发泡剂。	企业提供相关证明材料、自我声明

按照表 2 规定对技术规范中“4.2 指标要求”进行资料技术评审。

表 2 指标要求的检测/判定

一级指标	二级指标	指标要求
资源属性	再生	产品可回收利用标识符合 GB/T 23384-2009 的要求。
能源属性	节水	符合 GB 34914-2021 中水效等级 2 级及以上的要求。
环境属性	环保	净水机的噪声实测值（声功率级）不应高于 CQC 5310-2022 《净水器 绿色产品认证技术规范》表 4 要求。
品质属性	健康	净化效率： 1.对铅的去除率≥95%，； 2. 对微生物的净化效率≥99.9%； 3.净化效率的实测值和标称值之差不小于-2.5%。
	实用	脱盐率： 反渗透净水器：对氯化钠去除率≥90% 纳滤净水器：对硫酸镁去除率≥90%，对氯化钠去除率≤75%。

注：如果认证委托人能就认证单元的产品提供满足 4.2.7 规定的检验报告或认证证书，可以此作为该认证单元产品检测的结果而免于相应检测项目的测试。

4. 产品检验

4.2 产品检验

4.2.1 依据标准

CQC 5310-2022 《净水器 绿色产品认证技术规范》