

CHEAA 标准《家用洗地机基站安装配置要求》

编制说明

一、目的意义

随着智能家居产品的普及，洗地机作为一种高效便捷的清洁工具，逐渐成为现代家庭的重要组成部分。消费者对家居清洁的要求也越来越高，具有自动上下水的基站式洗地机作为清洁电器市场的新兴品类，凭借其高效、便捷、智能的清洁能力，受到了越来越多消费者的青睐。为了充分发挥洗地机的功能，洗地机基站的安装显得尤为关键。洗地机基站不仅提供充电功能，还具备给水和排污的能力，是洗地机正常运作的核心保障。然而，目前市场上缺乏针对洗地机基站安装的统一标准，导致安装质量参差不齐，影响了用户体验和设备的使用寿命。

二、工作简况

1、任务来源

为了推动家用洗地机基站安装配置售后健康发展，提升产品可靠性，2024 年 12 月底，添可智能科技有限公司正式向中国家用电器协会标委会秘书处提出了标准立项建议书，经过公示、审议通过，2025 年 1 月 20 日由中国家用电器协会下发：关于发布 2025 年度协会标准制修订计划的通知（中电协标字〔2025〕2 号），项目名称：《家用洗地机基站安装配置要求》。

立项后中国家用电器协会秘书处和添可智能科技有限公司组织专业人员重新梳理了与洗地机产品标准有关的标准制定历程、行业调查报告、企业反馈意见、技术分析报告等资料，并于 2025 年 3 月正式成立标准起草工作组，工作组其他成员分别是：莱克电气股份有限公司、江苏美的清洁电器股份有限公司、海尔机器人科技（青岛）有限公司、浙江苏泊尔家用电器有限公司、追觅创新科技（苏州）有限公司、广东德尔玛健康科技有限公司、云鲸智能创新（深圳）有限公司、福州景腾精工橡塑制品有限公司等。

2、主要工作过程

标准预研：2024 年，添可智能科技有限公司发现国际标准现无洗地机基站安装配置相关要求，中国是洗地机行业的创新产品领头羊，带有自动上下基站的洗地机产品添可是洗地行业引领者。目前国家《GB/T 38048.6-2024》等同采用国际标准《IEC 62885-6 2023》仅对洗地机产品相关清洁性能要求、行业标准《家用和类似用途洗地机》（暂未发布）目前也是清洁性能相关，对于延伸带有自动上下水基站的相关功能相关无规范明确要求。随之用户需求及产品创新，在团体标准有：《智能坐便器有安装服务规范》、《平嵌一体洗衣机、干衣机》，但无洗地机基站安装相关要求，无法满足国内消费者、安装服务人员对于洗地机基站售前购买顾虑和售后安装高效服务的需求。

标准立项：基于前期预研结果，2024 年下旬，添可智能科技有限公司正式向家电协会标准委员会提交《家用洗地机基站安装配置要求》标准立项申请书和标准草案稿，2025 年 1 月通过家电协会标委会专

家组评估并在公开征求意见后正式立项。此标准的立项打破了目前洗地机基站安装配置要求标准空白的现状。

标准起草和研讨：2025 年 3 月，中国家用电器协会秘书处积极吸纳行业内 11 家主流企业参与标准起草，于 3 月 21 日在上海《2025 中国清洁电器行业高峰论坛》上召开了项目启动仪式，5 月 8 日线上召开《家用洗地机基站安装配置要求》标准研讨会。会上对标准草案进行了逐条讨论并形成初步意见，会后继续提交反馈意见，并再次磋商确认。

征求意见阶段：主起草单位根据各参与成员单位完成相关意见的内容修改。最后综合各成员单位的反馈内容和数据，完成《家用和类似用途洗地机》草案稿的修改，形成征求意见稿。

送审阶段：拟定于 2025 年 9 月底由中国家用电器协会组织专家评审。

报批阶段：审定通过后将进行报批。

3、主要参加单位

中国家用电器协会、添可智能科技有限公司、莱克电气股份有限公司、江苏美的清洁电器股份有限公司、海尔机器人科技（青岛）有限公司、浙江苏泊尔家用电器有限公司、追觅创新科技（苏州）有限公司、广东德尔玛健康科技有限公司、云鲸智能创新（深圳）有限公司、福州景腾精工橡塑制品有限公司等。

三、编制原则及主要技术内容

（一）编制原则

1. 协调性原则

与国家相关政策法规保持一致，充分考虑了洗地机产品的技术创新。贯彻执行我国标准化工作精神，在验证试验的基础上，尽可能采用国际先进标准、参照相关国家标准、行业标准、团体标准，确定安装空间要求、电源要求、水源要求、排污要求，综合行业主流生产制造企业的安装服务规范，保持标准的科学性、指导性、先进性和合理性，促进技术进步、提高产品质量、促进经济发展。

2. 合理性原则

本标准起草单位涵盖了目前洗地机行业中主要企业，在中国家用电器协会秘书处和添可智能科技有限公司的组织下，致力于制订更高的要求，合理地引导行业提升产品的质量，推动行业的发展，最终经过激烈的讨论和反复推敲最终完成了标准的起草工作。

3. 实用性和前瞻性原则

本标准的编制参考了 IEC 62885《表面清洁器具》系列标准的相关性能标准，同时结合了中国洗地机产品的发展现状，对消费者使用过程中出现的相关问题进行了分析，提出了适用于家用洗地机基站安装配置要求。制定既能满足现有情形，又推动行业发展的新要求，从提升安装质量和效率、保障用户安全、提高用户满意度而推动洗地机产品健康快速的发展。

（二）主要技术内容

1. 范围

本文件规定了带有给排水功能的洗地机基站的安装环境要求、基站要求、安装规程、质量检验和安装交付等。

2. 术语和定义

本标准对洗地机基站安装配置要求相关的 6 个术语进行了定义。包含基站、用户、专业安装人员安装、安装面、基站安装、给排水功能。

3. 安装环境

洗地机基站选择安装位置（阳台、洗衣房、厨房、卫生间等）时，需要考虑空间要求、电源要求、水源要求和排污要求等因素，以确保其能够正常运行并方便使用。

4. 基站要求

使用环境、尺寸要求、防水设计、防异味设计、灵活安装等方面要求产品本身能便于消费者，安装人员便捷、高可靠性维护产品。

5、描述了安装要求、质量检验、试运行、安装交付等详细流程。

四、主要性能试验方法

无

五、采用国际标准的程度及水平的简要说明

无。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

无重大分歧。

七、贯彻协会标准的要求和措施建议

- 1、在行业内进行标准宣传和培训；
- 2、组织标准的实施等工作。

八、其它应予说明的事项

无。

《家用洗地机基站安装配置要求》标准起草工作组

2025年5月13日