

2024 年陕西省西咸新区 智能马桶产品质量监督抽查实施方案

批准部门：陕西省西咸新区市场监督管理局

承检部门：重庆仕益产品质量检测有限责任公司



2024 年 11 月

2024 年陕西省西咸新区 智能马桶产品质量监督抽查实施方案

一、产品概况

智能马桶是基于传,感器和智能控制技术的应用温控系统:智能马桶内设有温度传感器,可以检测座要的温度,并通过控制加热设备来调节座医温度,提供用户舒适的体验,自动冲洗系统:智能马桶内设有水位传感器和控制阀,可以根据用户使用情况自动判断是否需要冲洗,并控制水的流量和冲洗时间,用户可以使用遥控器或面板上的按钮进行手动控制,直排系统:智能马桶具备直排功能,可以通过吸力将粪便和尿液直接排入下水水道,减少异味和细菌滋生,消毒系统:智能马桶内设有消毒装置,通过案外线或其他消毒技术杀灭细菌,保证卫生,气味过滤系统:智能马桶内设有气味过滤装置,可以去除异味,提高空气质量,水吹干系统:智能马桶具备水吹干功能,通过喷嘴喷出热风,快速将用户体表水分吹干,提供舒适的使用体验,座园感应:智能马桶内设有座圈传感器,可以感应用户是否坐在马桶上,并根据用户的离开时间自动关闭冲洗和吹干等功能,智能马桶能够实现自动冲洗、消毒、吹干等功能,提供更加舒适和卫生的使用体验.

二、产品分布

我国卫浴配件行业起步较晚,20 世纪 80 年代以前,我国卫浴配件产品种类较少,生产企业主要是一些手工作坊、私营小厂,生产效率低下。20 世纪 80、90 年代,伴随着改革开放政策的实行,Moen(美国摩恩)、TOTO(日本东陶)、Grohe(德国高仪)、AmericanStandard(美国美标)、

Roca（西班牙乐家）、Kohler（美国科勒）等国际知名卫浴品牌纷纷进入国内市场，凭借自身的品牌优势和技术优势迅速占领了国内高端卫浴配件市场。从20世纪90年代中后期开始，我国宏观经济进入高速发展期，房地产、城市公共基础设施建设规模不断扩大，从而带动了我国本土卫浴配件企业和国内卫浴配件产品市场的快速发展。

经过多年的发展，国内卫浴配件企业已经取得了长足的发展和进步。尽管目前具有国际品牌影响力的卫浴配件企业仍然较少，但是在消化吸收国际知名卫浴品牌商的产品设计理念和先进技术的基础上，通过持续的自主研发开发，不断扩大生产制造规模，国内卫浴配件企业在产品设计、技术开发、生产规模、产品质量、市场品牌等方面的市场竞争力正在不断稳步提升。

三、实施细则

1、适用范围

本实施细则适用于本水嘴产品质量监督抽查。

2 判定规则

2.1 依据标准

GB 38448-2019 智能坐便器能效水效限定值及等级

GB 4706.1-2005 用和类似用途电器的安全第1部分：通用要求

GB 4706.53-2008 家用和类似用途电器的安全坐便器的特殊要求

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

2.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合

格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

4. 检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	单位周期能耗	GB 38448-2019	GB 38448-2019
2	智能坐便器清洗平均用水量	GB 38448-2019	GB 38448-2019
3	智能坐便器冲洗平均用水量	GB 38448-2019	GB 38448-2019
4	双冲智能坐便器冲洗全冲用水量	GB 38448-2019	GB 38448-2019
5	双冲智能坐便器半冲平均用水量	GB 38448-2019	GB 38448-2019
6	智能坐便器能效水效限定值	GB 38448-2019	GB 38448-2019
7	水温特性	GB 38448-2019	GB 38448-2019
8	喷头自洁	GB 38448-2019	GB 38448-2019
9	洗净功能	GB 38448-2019	GB 38448-2019
10	水封回复	GB 38448-2019	GB 38448-2019
11	污水置换	GB 38448-2019	GB 38448-2019
12	球排放	GB 38448-2019	GB 38448-2019
13	颗粒排放	GB 38448-2019	GB 38448-2019

14	混合介质排放	GB 38448-2019	GB 38448-2019
15	卫生纸排放	GB 38448-2019	GB 38448-2019
16	排水管道输送特性	GB 38448-2019	GB 38448-2019
17	坐圈加热功能	GB 38448-2019	GB 38448-2019
18	输入功率和电流	GB 4706.1-2005	GB 4706.1-2005
		GB 4706.53-2008	GB 4706.53-2008
19	接地电阻	GB 4706.1-2005	GB 4706.1-2005
		GB 4706.53-2008	GB 4706.53-2008
20	非正常工作	GB 4706.1-2005	GB 4706.1-2005
		GB 4706.53-2008	GB 4706.53-2008
21	发热	GB 4706.1-2005	GB 4706.1-2005
		GB 4706.53-2008	GB 4706.53-2008
22	耐热和耐燃	GB 4706.1-2005	GB 4706.1-2005
		GB 4706.53-2008	GB 4706.53-2008
23	电气强度	GB 4706.1-2005	GB 4706.1-2005
		GB 4706.53-2008	GB 4706.53-2008
24	泄漏电流	GB 4706.1-2005	GB 4706.1-2005
		GB 4706.53-2008	GB 4706.53-2008
备注	非正常工作（不含 19.11 条款试验）		

四、抽查工作进度要求

1、本次抽查任务由重庆仕益产品质量检测有限责任公司承担见表 2。

序号	抽查区域	抽查批次/ 批	抽样机构	检验机构
1	西咸新区生产企业、 销售企业	5	重庆仕益产品质量 检测有限责任公司	重庆仕益产品质量 检测有限责任公司

表 2 任务安排表

2、西咸新区市场监督管理局监督抽查文件下达后，由重庆仕益产品

质量检测有限责任公司组织召开抽检任务布置会，按文件规定时间完成抽样、检验，检验结果确认和异议处理工作。将情况汇总，编制总结和产品质量分析报告上报西咸新区市场监督管理局。具体安排见表 3。

表 3 任务进度安排表

序号	工作内容	时间节点
1	召开任务布置会、安排抽查工作，明确工作纪律，对参与人员进行培训，学习抽查方案、相关标准等	根据西咸新区文件要求制定
2	完成抽样、检验	根据西咸新区文件要求制定
3	完成结果确认及异议处理	根据西咸新区文件要求制定
4	完成抽查结果的汇总、分析上报	根据西咸新区文件要求制定

