

《智能坐便器陶瓷体（征求意见稿）》团体标准 编制说明

一、标准编制的目的和意义

1、目的

近几年，潮州市的智能坐便器行业快速发展，产、销量都具有很大的规模。然而，当前潮州智能坐便器产区对于陶瓷体，缺乏一个统一的、规范的生产、采购、验收标准，导致智能坐便器陶瓷体质量参差不齐，难以满足行业发展的实际需求。因此，制定《智能坐便器陶瓷体》团体标准显得尤为重要。该标准的出台将填补这一空白，为智能坐便器陶瓷体提供明确的质量指标，使智能坐便器陶瓷体的生产、采购、验收有了规范的统一标准，能更好地促进潮州智能坐便器行业高质量发展。

2、意义

统一生产标准：通过制定团体标准，明确智能坐便器陶瓷体的质量要求、检测方法，实现智能坐便器陶瓷体生产的标准化、规范化。

减少销售纠纷：在此之前，陶瓷体的销售和验收并没有统一、明确的标准，标准的实施将使智能坐便器陶瓷体的销售和验收有了明确的依据，可以大大减少因质量问题引起的纠纷。

推动行业发展：该标准的制定和实施将让生产企业更加注重产品的质量，能有效地提高陶瓷体的整体质量水平，推动整个行业的质量提升。

二、标准制定的工作过程

1、论证阶段：2026年1月，潮州市建筑卫生陶瓷行业协会提供标准起

草需求。2026年3月12日，由潮州市市场监督管理局标准化科牵头，潮州市建筑卫生陶瓷行业协会、广东省潮州市质量计量监督检测所等单位和企业参与，在潮州市建筑卫生陶瓷行业协会召开了标准立项讨论会，讨论了标准立项的必要性和可操作性。

2、立项阶段：2026年4月14日，潮州市建筑卫生陶瓷行业协会发布立项公告，标准起草由潮州市建筑卫生陶瓷行业协会牵头，由广东省潮州市质量计量监督检测所负责主要起草工作。

3、起草阶段：2026年4月29日，参与标准起草的主要单位和企业，在广东省潮州市质量计量监督检测所召开会议，讨论了标准起草的进度安排和工作分工；2026年5月至7月，各相关起草单位分别完成了生产企业调研、数据收集、草稿编写、指标测试验证等工作；2026年7月24日，参与标准起草的所有单位和企业，在潮州市建筑卫生陶瓷行业协会召开了会议，对已完成的《智能坐便器陶瓷体（草稿）》进行了研讨，提出修改意见二十余条，由广东省潮州市质量计量监督检测所对意见进行统一处理；2026年8月21日，对草稿讨论修改意见处理后，起草组内部达成共识，形成《智能坐便器陶瓷体（征求意见稿）》。

4、征求意见阶段：计划于2026年8月底于全国团体标准信息平台公开征求意见，征求意见为期30天。

5、送审阶段：计划于2026年9月底形成标准送审稿并组织相关专家召开标准技术审查会议。

三、标准编制原则和主要内容

1、标准编制原则

- 1) 标准的制定与国家政策法规相一致。
- 2) 标准格式、结构和内容严格按 GB/T 1.1—2020 的规定起草。
- 3) 参考 GB/T 6952《卫生陶瓷》、GB/T 34549-2024《卫生陶瓷 智能坐便器》等标准要求，确定本标准主要框架和部分内容。
- 4) 制定过程中，本着促进技术进步、提高产品质量、反映市场要求、扩大对外贸易、促进经济发展的原则，在验证试验的基础上，确定了技术要求和试验方法，保证标准的科学性和指导性。在指定过程中，在广泛收集、对比国内智能坐便器陶瓷体产品质量和性能的基础上，依据与产品相关的政策、法律、法规、技术指标、标准等文献，选择典型企业突出的产品、达到国内类似产品同等水平的产品进行系统深入调研，结合潮州市智能坐便器陶瓷体产业的现状，在进行全面系统研究的基础上，对标准进行撰写。

2、主要内容

本标准包含范围、规范性引用文件、术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装运输和贮存等 8 个部分的内容。其中技术要求、试验方法 2 个部分是本标准的核心内容。技术要求包含外观质量、变形、尺寸、水封、存水弯最小通径、吸水率、抗裂性、轻量化产品单件质量、耐荷重性、人造试体试验。

四、标准中涉及专利情况

本标准没有涉及相关专利。

五、产业化情况

本标准的制定将促进潮州市智能坐便器行业的发展，将使智能坐便器

陶瓷体在生产、采购、验收等方面有统一的依据，将进一步强化潮州市智能坐便器行业的标准化，明确智能坐便器陶瓷体的质量要求，提升潮州产区智能坐便器整体质量水平，具有显著的经济效益和社会效益。

六、采用国际标准和国外先进标准情况

本标准没有涉及到相关国际和国外标准。

七、与相关国家标准、行业标准及其它标准的协调性

本标准按照 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》格式进行编制，本标准中的相关内容参考 GB/T 6952《卫生陶瓷》、GB/T 34549-2024《卫生陶瓷 智能坐便器》等国家及行业相关标准、规范，与国家、行业现行有关标准的技术要求相协调衔接。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准制定过程中未发生重大意见分歧。

九、实施标准的要求和措施建议

本标准应用于潮州市智能坐便器行业的陶瓷体生产、采购、验收，建议本标准早日发布实施、本标准发布后，应向潮州市智能坐便器行业的相关单位和个人进行宣传、贯彻，向相关单位和个人推荐执行本标准。

本标准颁布实施后，在适当的时间进行必要的修订，以更好地满足潮州市智能坐便器行业相关各方的实际使用需求。

十、其它应予说明的事项

无。

《智能坐便器陶瓷体》团体标准标准编写组

2026年8月21日

《智能坐便器用冲洗泵扬程流量性能测试方法 (征求意见稿)》团体标准编制说明

一、标准编制的目的和意义

1、目的

冲洗泵作为智能坐便器冲洗功能的最核心部件，冲洗泵的核心参数扬程和流量直接关系到智能坐便器的冲洗用水量和冲洗噪声，但是目前并没有相关的测试标准，生产企业无法验证采购的冲洗泵是否能达到预期的冲洗效果，因此，有必要制定《智能坐便器用冲洗泵扬程流量性能测试方法》。团体标准的制定，将为生产企业提供冲洗泵测试的依据，能有效地提高智能坐便器产品质量，更好地促进潮州智能坐便器行业高质量发展。

2、意义

现有的智能坐便器国家标准主要关注整机，而针对冲洗泵等核心零部件的专用检测标准尚属空白，团体标准的制定填补这一空白。该标准的制定和实施将为生产企业内部品质管控和第三方检测提供权威、统一的技术依据，使企业质量管控有章可循，能有效地提高智能坐便器的整体质量水平，推动整个行业的质量提升。

二、标准制定的工作过程

1、论证阶段：2026年1月，潮州市建筑卫生陶瓷行业协会提供标准起草需求。2026年3月12日，由潮州市市场监督管理局标准化科牵头，潮州市建筑卫生陶瓷行业协会、广东省潮州市质量计量监督检测所等单位和企业参与，在潮州市建筑卫生陶瓷行业协会召开了标准立项讨论会，讨论了

标准立项的必要性和可操作性。

2、立项阶段：2026 年 4 月 14 日，潮州市建筑卫生陶瓷行业协会发布立项公告，标准起草由潮州市建筑卫生陶瓷行业协会牵头，由广东省潮州市质量计量监督检测所负责主要起草工作。

3、起草阶段：2026 年 4 月 29 日，参与标准起草的主要单位和企业，在广东省潮州市质量计量监督检测所召开会议，讨论了标准起草的进度安排和工作分工；2026 年 5 月至 7 月，各相关起草单位分别完成了生产企业调研、数据收集、草稿编写、指标测试验证等工作；2026 年 7 月 24 日，参与标准起草的所有单位和企业，在潮州市建筑卫生陶瓷行业协会召开了会议，对已完成的《智能坐便器用冲洗泵扬程流量性能测试方法（草稿）》进行了研讨，提出修改意见二十余条，由广东省潮州市质量计量监督检测所对意见进行统一处理；2026 年 8 月 21 日，对草稿讨论修改意见处理后，起草组内部达成共识，形成《智能坐便器用冲洗泵扬程流量性能测试方法（征求意见稿）》。

4、征求意见阶段：计划于 2026 年 8 月底于全国团体标准信息平台公开征求意见，征求意见为期 30 天。

5、送审阶段：计划于 2026 年 9 月底形成标准送审稿并组织相关专家召开标准技术审查会议。

三、标准编制原则和主要内容

1、标准编制原则

1) 标准的制定与国家政策法规相一致。

2) 标准格式、结构和内容严格按 GB/T 1.1—2020 的规定起草。

3) 参考标准 GB/T 3214《水泵流量的测定方法》确定本标准主要的测试原理和方法。

4) 制定过程中, 本着促进技术进步、提高产品质量、方便企业采用、测试可操作性高等原则。在验证试验的基础上, 确定了技术要求和试验方法, 保证标准的科学性和指导性。

2、主要内容

本标准包含范围、规范性引用文件、术语和定义、技术要求、试验方法、等 5 个部分的内容。其中技术要求、试验方法 2 个部分是本标准的核心内容。技术要求包含扬程、流量。

四、标准中涉及专利情况

本标准没有涉及相关专利。

五、产业化情况

本标准的制定将促进潮州市智能坐便器行业的发展, 进一步强化潮州市智能坐便器行业的标准化, 提升潮州产区智能坐便器整体质量水平, 具有显著的经济效益和社会效益。

六、采用国际标准和国外先进标准情况

本标准没有涉及到相关国际和国外标准。

七、与相关国家标准、行业标准及其它标准的协调性

本标准按照 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》格式进行编制, 本标准中的相关内容参考 GB/T 3214《水泵流量的测定方法》及行业相关标准、规范, 与国家、行业现行有关标准的技术要求相协调衔接。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准制定过程中未发生重大意见分歧。

九、实施标准的要求和措施建议

本标准主要应用于潮州市智能坐便器生产企业的内部品质管控，建议本标准早日发布实施、本标准发布后，应向潮州市智能坐便器行业的相关单位和个人进行宣传、贯彻，向相关单位和个人推荐执行本标准。

本标准颁布实施后，在适当的时间进行必要的修订，以更好地满足潮州市智能坐便器行业相关各方的实际使用需求。

十、其它应予说明的事项

无。

团体标准标准编写组

2026 年 8 月 21 日

《智能坐便器用加热组件耐压泄漏电流以及功率的测试（征求意见稿）》团体标准编制说明

一、标准编制的目的和意义

1、目的

加热组件作为智能坐便器清洗功能的最核心部件，加热组件的核心参数耐压性能、泄漏电流和功率直接关系到智能坐便器的整机安全性能，但是目前并没有相关的测试标准，生产企业无法验证采购的加热组件的安全性能是否能达到国家安全标准的要求，因此，有必要制定《智能坐便器用加热组件耐压泄漏电流以及功率的测试》。团体标准的制定，将为生产企业提供加热组件测试的依据，能有效地提高智能坐便器产品质量，更好地促进潮州智能坐便器行业高质量发展。

2、意义

现有的智能坐便器国家标准主要关注整机，而针对加热组件等核心零部件的专用检测标准尚属空白，团体标准的制定填补这一空白。该标准的制定和实施将为生产企业内部品质管控和第三方检测提供权威、统一的技术依据，使企业质量管控有章可循，能有效地提高智能坐便器的整体质量水平，推动整个行业的质量提升。

二、标准制定的工作过程

1、论证阶段：2026 年 1 月，潮州市建筑卫生陶瓷行业协会提供标准起草需求。2026 年 3 月 12 日，由潮州市市场监督管理局标准化科牵头，潮州市建筑卫生陶瓷行业协会、广东省潮州市质量计量监督检测所等单位和企业

业参与，在潮州市建筑卫生陶瓷行业协会召开了标准立项讨论会，讨论了标准立项的必要性和可操作性。

2、立项阶段：2026 年 4 月 14 日，潮州市建筑卫生陶瓷行业协会发布立项公告，标准起草由潮州市建筑卫生陶瓷行业协会牵头，由广东省潮州市质量计量监督检测所负责主要起草工作。

3、起草阶段：2026 年 4 月 29 日，参与标准起草的主要单位和企业，在广东省潮州市质量计量监督检测所召开会议，讨论了标准起草的进度安排和工作分工；2026 年 5 月至 7 月，各相关起草单位分别完成了生产企业调研、数据收集、草稿编写、指标测试验证等工作；2026 年 7 月 24 日，参与标准起草的所有单位和企业，在潮州市建筑卫生陶瓷行业协会召开了会议，对已完成的《智能坐便器用加热组件耐压泄漏电流以及功率的测试（草稿）》进行了研讨，提出修改意见二十余条，由广东省潮州市质量计量监督检测所对意见进行统一处理；2026 年 8 月 21 日，对草稿讨论修改意见处理后，起草组内部达成共识，形成《智能坐便器用加热组件耐压泄漏电流以及功率的测试（征求意见稿）》。

4、征求意见阶段：计划于 2026 年 8 月底于全国团体标准信息平台公开征求意见，征求意见为期 30 天。

5、送审阶段：计划于 2026 年 9 月底形成标准送审稿并组织相关专家召开标准技术审查会议。

三、标准编制原则和主要内容

1、标准编制原则

1) 标准的制定与国家政策法规相一致。

2) 标准格式、结构和内容严格按 GB/T 1.1—2020 的规定起草。

3) 参考标准 GB/T 4706.1-2024《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》确定本标准主要的测试原理和方法。

4) 制定过程中，本着促进技术进步、提高产品质量、方便企业采用、测试可操作性高等原则。在验证试验的基础上，确定了技术要求和试验方法，保证标准的科学性和指导性。

2、主要内容

本标准包含范围、规范性引用文件、术语和定义、技术要求、试验方法、等5个部分的内容。其中技术要求、试验方法2个部分是本标准的核心内容。技术要求包含功率、泄漏电流、耐压。

四、标准中涉及专利情况

本标准没有涉及相关专利。

五、产业化情况

本标准的制定将促进潮州市智能坐便器行业的发展，进一步强化潮州市智能坐便器行业的标准化，提升潮州产区智能坐便器整体质量水平，具有显著的经济效益和社会效益。

六、采用国际标准和国外先进标准情况

本标准没有涉及到相关国际和国外标准。

七、与相关国家标准、行业标准及其它标准的协调性

本标准按照 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》格式进行编制，本标准中的相关内容参考 GB/T 4706.1-2024《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》及行业

相关标准、规范，与国家、行业现行有关标准的技术要求相协调衔接。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准制定过程中未发生重大意见分歧。

九、实施标准的要求和措施建议

本标准主要应用于潮州市智能坐便器生产企业的内部品质管控，建议本标准早日发布实施、本标准发布后，应向潮州市智能坐便器行业的相关单位和个人进行宣传、贯彻，向相关单位和个人推荐执行本标准。

本标准颁布实施后，在适当的时间进行必要的修订，以更好地满足潮州市智能坐便器行业相关各方的实际使用需求。

十、其它应予说明的事项

无。

团体标准标准编写组

2026年8月21日