

团 体 标 准

**智慧校园后勤洗浴系统建设及
运行技术规范**

编 制 说 明

《智慧校园后勤洗浴系统建设及运行技术规范》小组

二〇二三年七月

目 录

一、工作简况	1
二、标准编制原则和主要内容	3
三、主要试验和情况分析	3
四、标准中涉及专利的情况	3
五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况	3
六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系	4
七、重大意见分歧的处理依据和结果	4
八、标准性质的建议说明	4
九、贯彻标准的要求和措施建议	4
十、废止现行相关标准的建议	4
十一、其他应予说明的事项	4

《智慧校园后勤洗浴系统建设及运行技术规范》

团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

智慧校园是利用信息技术对校园教育、管理、服务等方面进行全方位优化升级的一种新型模式。智慧校园后勤洗浴系统，就是基于现代信息技术手段，以简化业务流程、提高服务效率、优化管理为目标，全面重构校园后勤服务流程，打造现代化智慧校园管理体系，以适应当今信息化革命的新时代。通过智慧校园后勤洗浴系统的建设，可以实现校园后勤服务的信息化、智能化和数字化改造，提供更加高效的、多样化的服务，为师生的生活提供更高品质的保障。同时，加强中心化管理，实时监管，能有效降低资源浪费，提高校园后勤管理服务水平，加速校园智慧化建设步伐。

在传统的校园后勤服务中，存在着洗浴用水的浪费、设施的老化等问题。同时，使用手动管理方式，会带来信息不透明、信息传递慢等问题，这些问题亟待得到解决。因此开展智慧校园后勤洗浴系统建设及运行技术规范标准研究，可有效促进智慧校园相关领域健康发展。智慧校园后勤洗浴系统的建设旨在通过信息化手段解决传统洗浴用水浪费、设施老化等问题，提高服务质量，优化管理效率，在堵塞流程，降低管理成本，提升用户的体验感。同时，该系统可以提高大数据分析精度，从而为学校后勤管理提供更加科学的指导。

（二）编制过程

为使本标准在智慧校园市场管理工作中起到规范信息化管理作用，标准起草工作组力求科学性、可操作性，以科学、谨慎的态度，在对我

国现有智慧校园市场相关管理体系文件、模式基础上，经过综合分析、充分验证资料、反复讨论研究和修改，最终确定了本标准的主要内容。

标准起草工作组在标准起草期间主要开展工作情况如下：

1、项目立项及理论研究阶段

标准起草组成立伊始就对国内外智慧校园相关情况进行了深入的调查研究，同时广泛搜集相关标准和国外技术资料，进行了大量的研究分析、资料查证工作，确定了智慧校园市场标准化管理中现存问题，结合现有产品实际应用经验，为标准起草奠定了基础。

标准起草组进一步研究了智慧校园需要具备的特殊条件，明确了技术要求和指标，为标准的具体起草指明了方向。

2、标准起草阶段

在理论研究基础上，起草组在标准编制过程中充分借鉴已有的理论研究和实践成果，基于我国市场行情，经过数次修订，形成了《智慧校园后勤洗浴系统建设及运行技术规范》标准草案。

3、标准征求意见阶段

形成标准草案之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实践应用多方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，起草组形成了《智慧校园后勤洗浴系统建设及运行技术规范》（征求意见稿）。

（三）主要起草单位及起草人所做的工作

1、主要起草单位

中国中小商业企业协会、浙江尼普顿科技股份有限公司等多家单位的专家成立了规范起草小组，开展标准的编制工作。

经工作组的不懈努力，在 2023 年 5 月，完成了标准征求意见稿的编写工作。

2、起草人所做工作

广泛收集相关资料。在广泛调研、查阅和研究国际标准、国家标准、行业标准的基础之上，形成本标准草案稿。

二、标准编制原则和主要内容

（一）标准编制原则

本标准依据相关行业标准，标准编制遵循“前瞻性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，本标准严格按照《标准化工作指南》和 GB/T 1.1《标准化工作导则 第一部分：标准的结构和编写》的要求进行编制。标准文本的编排采用中国标准编写模板 TCS 2009 版进行排版，确保标准文本的规范性。

（二）标准主要技术内容

本标准报批稿包括 8 个部分，主要内容如下：

三、主要试验和情况分析

结合国内外的行业测试标准和企业内部工厂管控的项目进行要求规定和试验验证。

四、标准中涉及专利的情况

无

五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

智慧校园规范运营，在国际市场上有机会与其他各国（相关）企业竞争。

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

与现行法律、法规和强制性标准没有冲突。

七、重大意见分歧的处理依据和结果

标准制定过程中，未出现重大意见分歧。

八、标准性质的建议说明

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

九、贯彻标准的要求和措施建议

无。

十、废止现行相关标准的建议

本标准为首次发布。

十一、其他应予说明的事项

无。