

# 团 体 标 准

T/CADB 42—2021

---

## 智能厨卫一体化技术规程

Technical specification for integration of intelligent kitchen and bathroom

2021-03-20 发布

2021-05-20 实施

---

中国建筑装饰装修材料协会 发布

# 目 次

前言 .....	I
1 总则 .....	1
2 术语 .....	1
3 基本规定 .....	2
4 设计 .....	2
4.1 一般规定 .....	2
4.2 基装设计 .....	3
4.3 系统设计 .....	3
4.4 标准化设计 .....	6
5 施工安装 .....	6
5.1 一般规定 .....	6
5.2 基装施工 .....	7
5.3 系统安装 .....	7
6 验收 .....	9
6.1 一般规定 .....	9
6.2 验收内容及标准 .....	9
6.3 系统检测 .....	10
6.4 工程验收 .....	10
6.5 验收技术材料及验收记录 .....	11
引用标准名录 .....	12
条文说明 .....	13

## 前 言

根据《2020年度第1批社会团体标准规范制(修)订项目》计划的通知(中装材专委〔2020〕2号)文件要求,由中国建筑装饰装修材料协会会同北京绿色倡导建材技术中心等相关单位成立规程编制组。规程编制组经广泛调查研究,认真总结实践经验,参考有关国际标准和国外先进标准,并在广泛征求意见的基础上,制定本规程。

近年来,智能家居行业快速发展,厨卫空间智能化成为行业关注的热点领域,为规范智能厨卫的设计、施工装配及验收,避免厨卫二次装修浪费,促进行业的绿色智能生态可持续发展,制定《智能厨卫一体化技术规程》。本规程主要内容包括基本规定、设计、施工安装和验收等。

本规程由中国建筑装饰装修材料协会归口管理,由中国建筑装饰装修材料协会智能厨卫分会负责具体技术内容的解释。在执行过程中,如发现需要修改和补充之处,请将意见或建议寄送解释单位(地址:北京市海淀区紫竹院南路2号;邮政编码:100048;联系电话:88425590)。

参编单位:中国建筑装饰装修材料协会智能厨卫分会、合肥荣事达电子电器集团有限公司、科宝博洛尼(北京)装饰装修工程有限公司、青岛有屋智能家居科技股份有限公司、杭州泛亚卫浴股份有限公司、惠达卫浴股份有限公司、中国国土经济学会房地产资源专业委员会、佛山市家家卫浴有限公司、箭牌家居集团股份有限公司、漳州万佳陶瓷工业有限公司(航标卫浴)。

主要起草人:隗玉凯、马金、陈勇、万庆好、刘斥、郭洪明、董英、霍成基、严邦平、黄根茂、郭健、赵会红。

主要审查人:王冠军、谷秀志、赵世明、郭瑞勇、艾欣荣、朱生高、王剑锋、王静、王统帅。

## 1 总 则

- 1.0.1 为提高住宅智能化建造技术水平,推广住宅建筑装修一体化技术,规范智能厨卫一体化设计、施工安装和验收,制定本规程。
- 1.0.2 本规程适用于新建、改建和扩建的智能厨卫一体化工程的设计、施工安装和验收。
- 1.0.3 智能厨卫系统应具有安全性、可靠性、开放性、可扩充性和使用灵活性,所采用的器具、材料、设备等均应符合国家现行相关标准。
- 1.0.4 智能厨卫的一体化的设计、施工安装和验收,除执行本规程外,尚应符合国家现行有关标准的规定。

## 2 术 语

- 2.0.1 智能厨卫 intelligent kitchen and bathroom  
将住宅厨卫空间的建筑设计、装修设计、设备管线及绿色部品、智能化模块采用集成的方法,利用互联网络有机地融合为一个整体,提升住宅厨卫生活品质。
- 2.0.2 一体化 integrated  
为实现住宅建筑结构体和内装体内外协调和相互匹配,对各相关技术环节进行整合优化的过程。
- 2.0.3 中央控制器 central controller  
通过网络,能将厨卫中各个不同系统协同控制,并能反馈信息、执行命令的设备终端。
- 2.0.4 烹饪系统 cooking system  
厨卫空间中和食物烹饪、加工有关的器具、部品组合成的功能合集。
- 2.0.5 储藏系统 storage system  
厨卫空间中用于收纳厨卫器皿、食物的器具和部品的功能组合。
- 2.0.6 安防系统 security system  
用于保证厨卫安全的设备设施组成的功能合集。
- 2.0.7 给排水系统 water system  
给厨卫系统提供用水和废水排除设施的总称。
- 2.0.8 空气系统 air system  
厨卫空间中用于空气交换、净化、监控空气质量、应对危险气体的设施合集。
- 2.0.9 照明系统 lighting system  
厨卫空间中用途不同、位置不同的照明设施的合集。
- 2.0.10 卫浴系统 bathroom system  
卫生间中用于洗漱、沐浴、梳妆、如厕的器具组成的功能合集。
- 2.0.11 新风系统 ventilation system  
由送风系统和排风系统组成的一套独立空气处理系统,分为管道式新风系统和无管道新风系统两种。
- 2.0.12 智能插座 smart socket  
用于连接电源与用电设备,能够采集接入用电设备的用电信息,并能将数据传输给家庭网关或智能