

《集装箱式可移动专业化厨房技术规范》编制说明

一、项目背景

目前在建筑工地等临时需要容纳大量人员进行建设或活动的场所，以广泛使用活动房作为办公、住宿及人工操作间使用。临时搭建的厨房，为节约成本，搭建标准低，使用二手食品加工用具，管理人员不掌握食品安全操作规范等原因，往往设备配置和厨房规划等方面都无法满足食品安全法规的要求，集体食堂的就餐形式为同一餐次就餐人数集中，临时厨房难以达到食品安全标准，易造成食品安全隐患，且对用餐人员的健康存在隐患。

为了贯彻落实党的十九大提出的“实施食品安全战略，让人民吃得放心”要求，根据深圳市市场监督管理局2020年重点工作计划，着力保障民生安全，全面完成食品安全战略13项工程、60个项目建设，制定食品安全战略工作方案2.0版。本标准提供一种基于食品安全法规要求的可移动式多功能厨房，能够满足食品安全法规要求且提供烹饪、加工、备餐等多种功能。为建筑工地、重大活动现场和园区工厂解决食品安全问题提供经济可行的实施路径，更好完成食品安全战略中的重大活动餐饮服务保障体系建设项目、园区集体食堂规模化供应及规范提升项目、建筑工地食堂食品安全协同共治项目，达到食品安全战略目标。

二、工作简况

（一）任务来源

本标准获得深圳市市场监督管理局正式批准立项，立项名称为《集装箱式可移动专业化厨房技术规范》，由深圳市市场监督管理局提出并归口，深圳市市场监督管理局福田监管局、福田区食品药品安全委员会办公室、深圳市格物正源质量标准系统有限公司负责起草。

（二）主要起草过程

依据地方标准制定程序，对起草工作组成立、标准征求意见稿起草与论证等重点工作阶段的时间节点和工作内容进行说明。

主要阶段包括：

第一阶段：2020年3月至2020年4月，编制准备阶段，成立标准编制组，编制标准制定计划，初步构建标准草案的框架，明确任务和分工。初定标准名称修改为：《集装箱式可移动专业化厨房技术规范》。

第二阶段：2020年5月至2021年7月，讨论并修改完善阶段，形成标准初稿。编制组充分研究 GB 14881 食品生产通用卫生规范、JGJ/T 64 饮食建筑设计标准、GB 50015 建筑给水排水设计规范、GB 50016 建筑设计防火规范、GB 50555 民用建筑节能设计标准、GB 51251 建筑防烟排烟系统技术标准、GB 5749 生活饮用水卫生标准、GB/T 27306 食

品安全管理体系 餐饮业要求、国家食品药品监督管理局令第17号《食品经营许可证管理办法》、国家食品药品监督管理局食药监食监二[2015]228号《食品经营许可证审查通则（试行）》、国家市场监督管理总局公告2018年第12号《餐饮服务食品安全操作规范》、粤市监规字[2019]2号《广东省食品药品监督管理局关于食品经营许可证的实施细则（试行）》等法律法规和相关标准，研制标准文本。编制组内部开展多次讨论，通过不断交流、修订及补充，完善标准文本，形成标准征求意见稿。

第三阶段：2021年8月-9月，广泛征求意见。8月开展了向相关方征求意见的工作，共向13家相关企业和相关行政主管部门进行征求意见。共收到关4家相关企业反馈的10条意见。

9月，按照相关方意见修改后，开展面向社会公众的征求意见工作。

三、标准主要内容依据及对标情况

（一）编制原则

编制组遵循“科学性、统一性、规范性”的原则，在编制过程中严格按照我国现行有效的国家标准和行业标准的要求，引用文件准确合理，文本结构严谨、逻辑清晰。

本文件按照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》的规定起草。

（二）编制依据

本文件制定过程中引用的主要标准如下：

（1）GB 31654 食品安全国家标准 餐饮服务通用卫生规范

（2）GB 2760 食品添加剂使用卫生标准

（3）GB 4706.107 家用和类似用途电器的安全 整体厨房器具的特殊要求

（4）GB 4706.30 家用和类似用途电器的安全 厨房机械的特殊要求

（5）GB 50015 建筑给水排水设计规范

（6）GB 50016 建筑设计防火规范

（7）GB 50555 民用建筑节水设计标准

（8）GB 51251 建筑防烟排烟系统技术标准

（9）GB 5749 生活饮用水卫生标准

（10）HJ 554 饮食业环境保护技术规范

（11）GB/T 12772 排水用柔性接口铸铁管、管件及附件

（12）GB/T 17382 列1 集装箱 装卸和栓固

（13）GB/T 18870 节水型产品通用技术条件

（14）GB/T 18884.1 家用厨房设备 第1部分：术语

（15）GB/T 18884.4 家用厨房设备 第4部份：设计与安装

- (16) GB/T 31962 污水排入城镇下水道水质标准
- (17) GB/T 38160 不锈钢厨房设备
- (18) GB/T 5338 系列 1 集装箱 技术要求和试验方法

第 1 部分: 通用集装箱

- (19) CJ/T 164 节水型生活用水器具
- (20) CJ/T 186 地漏
- (21) CJ/T 250 建筑排水用高密度聚乙烯管材及管件
- (22) CJ/T 295 餐饮废水隔油器
- (23) JGJ/T 64 饮食建筑设计标准
- (24) JGJ/T 331 建筑地面工程防滑技术规程
- (25) JGJ/T 436 住宅建筑室内装修污染控制技术标

准

本文件制定过程中参考的主要资料如下:

- (1) GB 50028 城镇燃气设计规范
- (2) GB 50037 建筑地面设计规范
- (3) GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范
- (4) GB 50116 火灾自动报警系统设计规范
- (5) GB 50210 建筑装饰装修工程质量验收规范
- (6) GB 50222 建筑内部装修设计防火规范
- (7) GB 50236 现场设备、工业管道焊接工程施工及验

收规范

- (8) GB 50243 通风与空调工程施工质量验收规范

- (9) GB 50325 民用建筑工程室内环境污染控制规范
- (10) GB 50494 城镇燃气技术规范
- (11) GB 50736 民用建筑供暖通风与空气调节设计规范
- (12) GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- (13) GB/T 8175 设备及管道绝热设计导则
- (14) GB/T 27306 食品安全管理体系 餐饮业要求
- (15) 国家食品药品监督管理总局令第17号 食品经营许可管理办法
- (16) 国家食品药品监督管理总局 食药监食监二[2015]228号 食品经营许可审查通则(试行)
- (17) 国家市场监督管理总局公告 2018年 第12号 餐饮服务食品安全操作规范
- (18) CJJ/T 33 城镇燃气输配工程施工与质量验收规范
- (19) CJJ/T 94 城镇燃气室内管施工与质量验收规范
- (20) CJJ/T 146 城镇燃气报警控制系统技术规程
- (21) DG/J 08-10 城市煤气、天然气管道工程技术规程
- (22) SY/T 0414 钢质管道聚乙烯胶黏带防腐层技术标准
- (23) 粤市监规字[2019]2号 广东省食品药品监督管

理局关于食品经营许可的实施细则（试行）

（三）与国内领先、国际先进标准的对标情况

标准起草过程中，起草小组查阅了国际标准、国外先进标准，未查到集装箱式可移动专业化厨房技术的相关标准，本标准采用的规范性引用文件均为国家标准和有关行业标准。

四、主要条款的说明

本文件规定了集装箱式可移动专业化厨房的总体原则和要求、厨房的构成、厨房技术要求和管理要求。

本文件适用于餐饮服务提供者的集装箱式可移动专业化厨房。餐饮服务提供者包括餐饮服务经营者和为建筑工地、大型活动、避难所和学校等临时集中用餐的现场供餐的餐饮服务单位。

本文件的主要条款包括 5 大部分：

（一）术语和定义

本章节主要包括了集装箱式厨房、可移动、专业化、厨房箱体等术语和定义。

（二）总体原则和要求

本章节主要包括了规范化、标准化、模块化、经济适用、绿色环保的总体原则和相关标准的总体要求。

(三) 厨房构成

本章节主要包括了厨房组成、模块分类和模块构成的内容。

其中厨房组成主要对厨房的组成方式进行了相关规定，并给出了厨房组成示例。

厨房分类主要对厨房模块类型进行了相关规定。

厨房主体和功能构成主要对各类型厨房厢体的作用和配置要求进行了规定。

(四) 厨房技术要求

本章节主要包括了厨房安置、运输及放置要求、厨房内部机构与材料要求以及厨房设施设备要求。

其中厨房安置、运输及放置主要对厨房的安置地址、环境、安置的方式、运输的方式等内容进行了相关规定。

厨房内部结构与材料要求主要是对厨房主体集装箱的顶棚、墙壁、门窗、地面的相关要求进行了规定。

对厨房的主体集装箱的相关性能、规格等进行了规定，以及给出了功能区布局的示例图。

厨房设施设备要求主要是对给排水设施、清洁消毒设施、废弃物存放设施、个人卫生设施、通风设施、贮存设施、消防设施、燃气设施、电气设施、照明设施、食品容器、工具和设备进行了相关规定。

(五) 管理要求

本章节主要包括了许可管理、食品安全管理、人员管理、安全生产管理、应急管理和文件管理的内容。

许可管理主要是许可证的获取和公示进行了规定。

食品安全管理主要是对食品安全管理、加工过程中食品安全控制、信息公示等内容进行了规定。

人员管理对从业人员的 requirements、培训要求、健康管理要求等进行了规定。

安全生产管理主要是对消防管理、燃气管理、用电管理的相关内容进行了规定。

应急管理主要是对应急的内容进行了规定。

文件管理主要是对文件管理的方式等内容进行了规定。

五、关于专利等知识产权问题

本文件的发布机构提请注意，声明符合本文件时，可能涉及到“5 厨房构成”、“附录 A（资料性）集装箱式可移动专业化厨房组合示例”、“附录 B（规范性）集装箱式可移动专业化厨房厢体参数”内容相关的专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构承诺，他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下，就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。

相关信息可以通过以下联系方式获得：

专利持有人姓名：深圳市市场监督管理局福田监管局。

地址：中华人民共和国广东省深圳市福田区沙头街道新沙路7号。

请注意除上述专利外，本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

无。

七、实施标准的措施建议

建议本标准作为推荐性标准发布。

八、其他需要说明的事项

无。