

# 中国电子节能技术协会团体标准

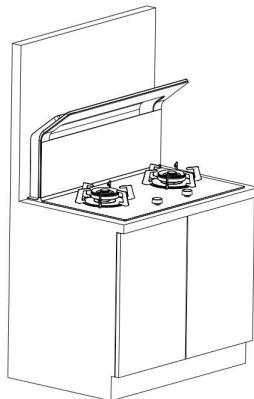
## 《台面式集成灶》编制说明(报批稿)

### 一、工作简况

#### (一) 任务来源

现代烹饪生活中，厨房油烟从炒锅升腾时，离锅近的地方油烟比较聚集，越往上油烟扩散的越明显，传统的吸油烟机往往主要吸排靠近锅的聚集油烟，或是主要吸排扩散到顶部的油烟，在此两种状态下，都会有部分逃逸油烟进入人体和厨房空间，从而影响人体呼吸道健康，也导致厨房难以清洗和打理，为消费者烹饪带来负担。为满足用户拥有更好的烹饪吸烟效果，集成灶这种下排式的烹饪器具逐步被消费者接受。其具备吸烟口离烹饪锅具近的先天优势大大提升了吸烟效果。然而，安装方面传统集成灶不能和橱柜风格融合的问题，使得厨房整体外观不协调。

是否能开发一种兼顾排烟效果和厨房整体美观的台面式，成为各个企业的重点思考方向。近几年厨房电器为主流代表的企业均先后推出了台面式集成灶，其形态满足下排近吸，也能够实现嵌装安装，深受消费者青睐。



该产品还解决了北方供暖多采用集中方式或单体燃气壁挂炉方式用户家在厨房安装分水器的空间要求。在厨房有限空间里，想要避开分水器安装下排烟的集成灶，就需要一款特殊结构设计的产品。

台面式集成灶不仅能满足消费者的空间需求，同时还具备优良吸烟效果、噪音低、智能化程度高的特点。随着市场推广和人民生活水平的提升，因其独特的产品特点、良好的用户口碑集成灶行业各主流企业追踪的热点。

本标准根据中国电子节能技术协会团体标准制定计划，计划编号为 JH/T/DZJN 103-2024，标准名称“台面式集成灶”进行制定，同时明确了广东美的厨卫电器制造有限公司为该标准

起草组长单位。

立项后，中国电子节能技术协会技术专业委员会及广东美的厨卫电器制造有限公司立即成立了标准起草筹备工作组，根据市场发展及用户痛点了解，同步开展市场调查、标准文本的起草及技术分析等工作。

## （二）主要起草单位与起草人

本标准主要起草单位：广东美的厨卫电器制造有限公司、

本文件主要起草人：林海东

## （三）主要工作过程

### 1、起草阶段

2024年11月21日，在长沙召开了第一次标准讨论会，参加会议的有：广东美的厨卫电器制造有限公司、宁波嘉乐智能科技股份有限公司、华帝股份有限公司、佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、小熊电器股份有限公司、苏州厨芯科技有限公司、中国电子节能技术协会和起草工作组的专家代表、企业代表。会议首先由起草单位广东美的厨卫电器制造有限公司的林海东介绍标准制定的意义和编制工作要求，前期调研和标准编制进展情况，以及标准讨论稿的主要内容及讨论重点。会上，参会代表针对标准讨论稿，围绕标准提出的烟灶联动、油路密封性、联动吸烟效果性能，发表意见，提出建议。最终，会议对标准讨论稿的内容达成了共识，进一步明确了标准编制工作计划和推进时间节点，力争在25年完成“台面式集成灶”团体标准的编制工作。

2025年2月，根据第一次讨论会的修订建议，由组长单位对《台面式集成灶》草案进行修改并形成了标准第二次讨论稿。

2025年3月28日，在北京召开了第二次标准讨论会，会议根据第一次会议纪要反馈意见，对标准进行了逐章、逐条的讨论，力求标准的制定具有准确性、专业性和先进性，能够成为生产企业的标准依据。与会专家、参编企业代表针对标准的范围、术语和定义、要求、检测方法等内容上存在的问题及争议部分进行了深入的交流与讨论，经过长时间的沟通讨论，在整体框架和细节内容进行了梳理，确定了标准的内容。

### 2、征求意见阶段

2025年9月25日，根据讨论会的修订建议，由组长单位对《台面式集成灶》进行修改并形成了本文件的征求意见稿。

## 二、标准编制原则和主要内容

## （一）标准编制原则

本标准的编制遵循“技术先进性、经济合理性”的原则。

## （二）标准主要内容的确定

本文件主要确定了台面式集成灶的术语和定义、相关要求、试验方法等。

根据消费者目前最关心的联动功能、油路密封性、联动吸烟效果指标，本标准进行技术要求及试验方法的制定。

## 三、主要试验（或验证）情况分析

本文件主要试验情况需要特别说明的是“联动吸烟效果试验”，为模拟客户爆炒状态下，最极端情况下的油烟逃逸状态，所用材料“干海带”、“植物油”均是易升腾油烟的食材。根据抽走的油烟路径判断逃逸油烟情况。

## 四、预期达到的社会效益 对产业发展的社会作用等情况

本标准填补了台面式集成灶在技术标准方面的空白，建立了行业门槛，引导行业持续进行技术革新，推进产品的迭代升级，从而促进顶侧烟机的技术发展。

通过该《台面式集成灶》标准的建立和宣贯执行，可引导更加健康环保的顶侧烟机在行业的快速推广和良性发展，为消费者提供更健康、更绿色环保的烹饪方式，社会效益和经济效益巨大。

## 五、标准中涉及专利情况（标准中如有专利，应有明确的知识产权说明）

无。

## 六、与国外 国际对比情况（采用国际标准和国外先进标准情况，与国际、国外同类标准水平的对比情况）

国际和国外尚无类似标准可供采用和对比：国际上现有 EN IEC 61591: 2020《家用抽油烟机和其他油烟机性能测量方法》产品标准，主要针对吸油烟机产品性能试验测量，指导意义不大。

国内有 GB 17713《吸油烟机及其他烹饪烟气吸排装置》产品标准，主要针对风量、风压指标进行规定产品性能，无实际油烟逃逸情况测试。

## 七、与有关的现行法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

本标准与现行相关法律、法规、规章及相关标准，无任何冲突。本标准以现行相关法律、法规、规章及相关标准为依托，独立执行。

## 八、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在讨论和征求意见过程中，参与起草单位与各方面专家均未有重大意见分歧。

## 九、对实施本标准的建议

本标准适于在台面式集成灶业内推荐使用。在其他行业内可参考使用。

## 十、废止现行相关标准的建议

无。

## 十一、其他应予说明的事项

无。

《台面式集成灶》工作组

2025年9月25日