

中国电子节能技术协会团体标准

《集成灶 关键性能评价》编制说明

（征求意见稿）

一、标准制定的背景

现代烹饪生活中，集成灶产品因其易清理，吸烟效率高，功能全面等优势，成为了近年厨房电器产品的排头兵。而集成灶产品因用料和工艺差异价格区间大，又因其功能多，用户在选购是很难全面考虑各集成部分的性能，做出更适合自己的购买决策。

集成灶相关产品现行标准主要是安全标准。关于产品性能评价的标准，只有能效标准、质量等级评价等类型的标准，且仅针对的是集成灶的单一部分的性能，涵盖面狭窄，对集成灶的针对性不足，没有根据权重体现出集成灶产品的特性和发展趋势。因此现行标准中没有能全面体现集成灶关键性能（涵盖吸排油烟装置、消毒柜、蒸箱、烤箱、蒸烤独立/一体机等其它部分的关键性能）的标准。

针对集成灶产品制定一个关键性能的评价标准，能够综合评价集成灶产品与消费者使用感受关联最密切的性能指标，引导行业持续进行技术革新，推进产品的迭代升级，从而推动整个集成灶行业的技术发展。

二、工作简况

（一）任务来源

本标准的倡导者为中国电子节能技术协会智能电器专业委员会及浙江方圆检测集团股份有限公司，团体标准立项建议书申请时间为2024年6月，于同月获批准并签订了《协会标准制定合作协议》，列入2024年中国电子节能技术协会团体标准制修订计划，同时明确了浙江方圆检测集团股份有限公司为该标准起草组长单位。

获批后，中国电子节能技术协会智能电器专业委员会及浙江方圆检测集团股份有限公司立即成立了标准起草筹备工作组，并同步开展市场调查、标准文本的起草及技术分析等工作。

（二）负责起草单位及主要人员

本文件主要起草单位：浙江方圆检测集团股份有限公司、中国电子节能技术协会智能电器专业委员会。

本文件主要起草人：

（三）主要工作过程

2024年6月18日，工作组于腾讯会议组织了《集成灶 关键性能评价》团体标准第

一次讨论会。由组长单位浙江方圆检测集团股份有限公司对该团体标准的草案进行了详细讲解，并逐条展开讨论，全体起草单位均派代表出席了首次会议，标准讨论也非常充分，针对会上各单位提出的修改意见及建议，会议秘书处也做了详细记录并形成了《〈集成灶关键性能评价〉》。同时会议也对下一步工作计划做了分工，由组长单位针对本次讨论会中指出的问题，对本标准进行修改优化，并于 2024 年 6 月 25 日形成征求意见稿发送给各有关单位及中国电子节能技术协会智能电器专业委员会秘书处，广泛征求意见。

三、主要试验（或验证）情况分析

自标准起草工作开展以来，工作组进行全面的市场调研，分析总结消费者需求。对行业先进企业走访，了解行业发展方向。并基于近年来集成灶产品检测数据库，确定了集成灶产品对用户体验影响较大的关键性能指标和评价权重。

而后工作组组织各起草单位，对来源于能够代表行业领先水平的制造商 5 个样本，依据标准要求对所有产品的关键性能指标进行了评价。验证了评价指标值的合理性和评价方法的可行性。

四、产业化情况，推广应用论证和预期达到的经济效益等情况

通过该《集成灶 关键性能评价》标准的建立和宣贯执行，提出当前集成灶产品与消费者关联最密切的性能指标，可引导集成灶行业的推广和发展方向，为消费者提供更符合使用需求的产品。提升产品在灶具品类市场中的竞争力，激发消费者对美好厨房空间的向往，推动厨房空间升级。社会效益和经济效益巨大。

五、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明

无。

六、标准制定和实施的意义

“集成灶关键技术性能评价”的制定旨在建立一套全面、科学、公正的评价体系，用于指导和规范集成灶产品设计、生产、销售和服务的全过程。这一标准不仅能够提升产品质量，增强消费者信心，还能促进整个行业的技术进步和创新，推动产业升级。

具体意义在于：

1. 提高产品质量:通过设定明确的性能指标，如吸力、风压、噪音、热效率等，促使企业采用更先进的技术和材料，从而提升产品整体性能。
2. 保障消费者权益:明确的产品性能指标有助于消费者了解产品的实际效能，做出更加明智的购买决策。
3. 推动技术创新:标准的设立将激励企业加大研发投入，探索新材料、新技术的应用，以满足或超越标准要求。

4. 促进市场公平竞争:统一的评价标准能够消除信息不对称,避免不正当竞争,为所有参与者提供公平的竞争环境。

涉及产业:集成灶标准主要涉及厨房电器行业,尤其是集成灶这一细分领域。随着智能家居概念的兴起,集成灶正逐渐成为现代厨房不可或缺的一部分,其市场需求持续增长。总之,集成灶关键性能评价技术规范的制定,对于推动集成灶行业技术进步、提升产品竞争力、保障消费者权益具有重要意义,同时也反映了行业对标准化工作的重视和需求。

七、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。

ISO(国际标准化组织)和IEC(国际电工委员会)等机构已经制定了多项关于家用电器的通用安全和性能标准,但没有针对集成灶这一特定领域的专门标准。

八、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

目前国内有家用燃气灶具和家用电器的相关国标,但主要为安全指标,产品性能的标准很少,而面向集成灶这一领域的专门标准目前尚无。

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。

九、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。

十、标准性质的建议说明

本标准适于在集成灶行业内推荐使用。在其他行业内可参考使用。

十一、废止现行相关标准的建议

无。

十二、遗留问题和其他应予说明的事项

无。

《集成灶 关键性能评价》起草工作组

2024年6月26日