**团体标准编制说明**

（征求意见稿）

**二零二二年八月**

团体标准编制说明

1. 任务来源

我国厨电产业的发展进程与房地产行业的发展高度统一，随着2013年的产业升级的到来，产品高端化、节能环保、智能化方向发展成为了厨电产品的新风向，地产精装房作为厨电产品的重要市场，目前主要执行的是国家标准、行业标准等相关标准，尽管标准管理体系及技术指标要求相对完善，但由于其普适性需求，并没有针对集中采购用的地产行业、商业综合体这一细分的应用场景进行个性化定制，导致产品迭代缓慢，智能化、整体化的针对性需求无法得到满足。

2020年中国五金制品协会与采筑完成了《全装修及类似用途家居五金 抽屉导轨》等五项家居五金关键部件的标准，且取得了不错的效果，该系列标准已经入选工信部2021年度百项团体标准应用示范项目名单。《集中采购及类似用途厨房电器质量技术要求-吸油烟机》的制订，通过更加科学合理化地提升关键技术指标，引入针对性更强的质量分级的要求，不仅可以完善现行的吸油烟机标准中地产精装房商业综合体的个性化需求，促进行业健康发展，还可以进一步满足消费者对品质生活的的追求和向往。标准通过标准的规范和引领，推动行业进行健康有序的良性竞争。

1. 本标准制定的目的和意义

近年来，我国厨房电器产业随着城镇化进程的推进迅速发展，已成为全世界最大的生产制造国之一。房地产精装房、商业综合体作为最大的需求方之一，已经成为厨房电器最稳定的增长点，随着移动互联网、智能家居技术的不断提升，总体上看，因无个性化标准规范，仍然存在着质量良莠不齐、价格战时有发生的情况。

制定此项标准，通过技术指标的提升与引入更加科学、合理、针对性更强的各项技术要求及指标，一方面可以完善现行集成灶标准、集成电灶体系中地产精装房、商业中合体的个性化需求，促进行业健康发展；另一方面更好的为市场、消费者服务，提供优质的保障；第三方面可以通过团体标准的规范与引导，推动厨电行业进行健康、有序的竞争，进一步推动产业升级，增强行业竞争力，产生更多的社会和经济效益。

三、标准编制的原则和主要内容的确定

**（一）标准的编制原则：**

本标准的编制从国家和行业的角度出发，目的是为了筛选出集中采购行业中最为优秀的产品，完善现行的厨房电器标准中地产精装房商业综合体的个性化需求，促进行业健康发展。本标准的编写结构和内容编排等方面依据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》系列标准的要求；本标准在充分考虑到我国国情的基础上，积极参考国内、国外先进标准，在确定本标准主要指标时，综合考虑行业目前的技术情况和消费者的利益，让优秀的集成灶、集成电灶产品能够更大程度的受到消费者的青睐。

**（二）主要内容的确定**

1、范围

本文件规定了集中采购及类似用途厨房电器的集成灶、集成电灶的术语和定义、产品分类、产品质量分级、产品要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于集中采购及类似用途厨房电器的集成灶、集成电灶。

2、规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1019-2008 家用和类似用途电器包装通则

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4214.1 家用和类似用途电器噪声测试方法 通用要求

GB 4343.1-2018 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分：发射

GB 4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求

GB 4706.22-2008 家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具的特殊要求

GB 4706.94 家用和类似用途电器的安全带有电气连接的使用燃气、燃油和固体燃料器具的特殊要求

GB/T 4857.3 包装 运输包装件静载荷堆码试验方法

GB/T 13611 城镇燃气分类和基本特性

GB 16410-2020 家用燃气灶具

GB 17625.1 电磁兼容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)

GB/T 17713 吸油烟机

CJ/T 386-2012 集成灶

GB/T 16411-2008 家用燃气用具通用试验方法

GB 17988-2008 食具消毒柜安全和卫生要求

GB 21456 家用电磁灶能效限定值及能效等级

GB 29539-2013 吸油烟机能效限定值及能效等级

GB 30720 家用燃气灶具能效限定值及能效等级

CJ/T 157 家用燃气灶具用涂层钢化玻璃面板

CJ/T 305 家用燃气灶具陶瓷面板

QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法

QB/T 3832 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价

IEC 60335-2-31:2012/AMD2:2018 家用和类似用途电器的安全 第2部分：吸油烟机及其他烹饪烟气吸排装置的特殊要求

IEC 62301 家用电器待机功耗的测量

4、产品分类

按照GB/16410-2020进行分类。

1. 产品质量分级

5.1 对于集成灶、集成电灶，以热效率、热负荷偏差、最大风量、全压效率、噪声和瞬时气味降低度为产品质量分级性能，通过提高试验结果作为质量特级划分依据，由高到低分为1级（特等品）、2级（优等品）和3级（合格品）三个产品质量等级，见表1。

最终产品质量的等级以该产品测试结果最差指标的等级来确定。

**表1 集成灶、集成电灶质量分级指标**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 评价等级 | 1级（特等品） | 2级（优等品） | 3级（合格品） | 备注 |
| 热负荷偏差 | ≤5% | ≤7% | ≤10% |  |
| 燃烧器热效率% | ≥59 | ≥56 | ≥53 | 以两燃烧器热效率平均值计算 |
| 电磁灶热效率%  （＞1200W电磁灶） | ≥90 | ≥88 | ≥86 | 每只电磁灶均应符合该限值 |
| 电磁灶热效率%  （≤1200W电磁灶） | ≥88 | ≥86 | ≥84 | 每只电磁灶均应符合该限值 |
| 最大风量（m3/min） | ≥16 | ≥14 | ≥12 | 实测值与明示值的允差不应超过明示值的-10 % |
| 全压效率% | ≥23 | ≥21 | ≥19 |  |
| 噪声(dB)A声功率级 | ≤70 | ≤70 | ≤70 | 噪声实测值与明示值的允差不应超过+3 dB，且最高不应超过本标准的限定值 |
| 瞬时气味降低度（%） | ≥70 | ≥65 | ≥60 |  |
| 注: | | | | |

6 技术要求

1）除去第5章质量分级指标要求，通用要求与国家标准GB 16410-2020《家用燃气灶具》保持一致。

7 试验方法

与GB 16410-2020 《家用燃气灶具》保持一致。

四、标准修订过程

1.第一次工作会议

2022年3月3日，中国五金制品协会召开了第一次工作组会议，受疫情影响，本次会议以视频会议形式召开。中国五金制品协会专职副理事长柳润峰、采筑质量合伙人耿博，浙江森歌智能厨电股份有限公司等单位的专家参加了会议，会议由中国五金制品协会专职副理事长柳润峰主持。

在会上，浙江森歌智能厨电股份有限公司对《集中采购及类似用途厨房电器质量技术要求 集成灶、集成电灶》的标准草案的框架、指标体系、具体指标选取、指标数值要求以及检测方法进行了介绍。

2.第二次工作会议

2022年8月10日，中国五金制品协会召开了第二次工作组会议，受疫情影响，本次会议以视频会议形式召开。

起草组对《集中采购及类似用途厨房电器质量技术要求 集成灶、集成电灶》的标准草案进行了逐字逐句的介绍，在第一次会议的基础上对本标准的指标范围及水平进行了更深层次的研究与讨论，并且形成了征求意见稿.

3.征求意见阶段

本标准于2022年8月XX日公开征求意见。