



中华人民共和国国家标准

GB/T 46805—2025

食品用自热装置质量通则

Quality general rules of self-heating device for foods

2025-12-02 发布

2027-01-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

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。

本文件规定了质量相关技术要求，食品安全相关要求见有关法律法规、政策和食品安全标准等文件。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国食品直接接触材料及制品标准化技术委员会(SAC/TC 397)归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、安徽省产品质量监督检验研究院、常州工程职业技术学院、浙江方圆检测集团股份有限公司、中国农业大学、山东省产品质量检验研究院、福建宏绿食品有限公司、河北省产品质量监督检验研究院、成都产品质量检验研究院有限责任公司、四川高金实业集团股份有限公司、中国农业科学院农产品加工研究所、中国农业科学院都市农业研究所、新腾数致网络科技有限公司、青岛致热未来材料科技有限公司。

本文件主要起草人：李强、段敏、张雅菲、姚帮本、商贵芹、黄荣、吴晓蒙、孙筱辰、黄蓉、黄坤龙、刘金鹏、张晓飞、丁燕、李颖超、曹佳梦、张圣斌、张志远、李泉、潘剑婷、赵文宇、张春、张春江、张德权、陈超、余恒、肖蓉、聂博、付裕武。

食品用自热装置质量通则

1 范围

本文件界定了食品用自热装置的术语和定义,给出了产品分类,规定了技术要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存等,描述了相应的试验方法。

本文件适用于食品用自热装置的生产、检验及销售。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 包装储运图形符号标志

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 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 18006.1 塑料一次性餐饮具通用技术要求

GB/T 18455 包装回收标志

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

FZ/T 64033 纺粘热轧法非织造布

FZ/T 64034 纺粘/熔喷/纺粘(SMS)法非织造布

QB/T 5394 餐饮烹饪用铝箔制品

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

食品用加热包 **heating pack for foods**

能与一定量的水发生反应,在规定时间内,释放热量,产生水蒸气,可将相应的食品加热到所需要的温度,不直接接触食品的定型包装产品。

3.2

自热餐盒 **meal box of self-heating for foods**

由外盒、内盒和盒盖组成的用于一次性加热食品的餐盒。

注:其中,外盒用于食品用加热包与水发生反应,内盒用于盛放食品,盒盖用于外盒封口。

3.3

发热专用水包 **special water pack for heating**

用于与食品用加热包反应专门配置的、内容物为水的包装产品。

3.4

食品用自热装置 **self-heating device for foods**

由食品用加热包(3.1)、自热餐盒(3.2)等组成,配备或不配备发热专用水包(3.3),用于一次性加热