



# 食品接触材料的安全卫生问题 与检验标准现状研究

汇报人:

2024-01-25



目

CONTENCT

录

- 引言
- 食品接触材料的安全卫生问题
- 食品接触材料的检验标准现状
- 食品接触材料安全卫生问题的原因分析
- 食品接触材料安全卫生问题的解决措施和建议
- 结论与展望



# 01

## 引言



## 研究背景和意义

食品接触材料在食品生产、加工、运输、储存等环节中广泛应用，其安全性直接关系到食品质量和消费者健康。

随着人们对食品安全和健康的关注度不断提高，食品接触材料的安全卫生问题也日益受到重视。

研究食品接触材料的安全卫生问题与检验标准，对于保障食品安全、维护消费者健康具有重要意义。





# 食品接触材料的定义和分类



## 定义

食品接触材料是指在食品生产、加工、运输、储存等过程中与食品直接或间接接触的材料或制品。

## 分类

根据用途和性质，食品接触材料可分为塑料、橡胶、金属、玻璃、陶瓷、纸张等多种类型。



# 国内外研究现状及发展趋势



## 国内研究现状

我国食品接触材料的安全卫生研究起步较晚，但近年来发展迅速，相关法规标准不断完善，检验检测技术也不断提高。

## 国外研究现状

欧美等发达国家对食品接触材料的安全卫生问题关注较早，相关法规标准较为完善，检验检测技术也较为先进。

## 发展趋势

未来食品接触材料的安全卫生研究将更加注重材料的环保性、可降解性以及新型材料的开发与应用。同时，随着科技的不断发展，食品接触材料的检验检测技术也将更加快速、准确和智能化。



# 02

## 食品接触材料的安全卫生问题





# 塑料类食品接触材料的安全卫生问题

## 塑料中的有害物质迁移

塑料中的增塑剂、稳定剂等添加剂可能迁移到食品中，对人体健康造成潜在危害。

## 塑料的老化和降解

长期使用或不当保存可能导致塑料老化、降解，产生有害物质。

## 回收塑料的再利用问题

回收塑料的质量不稳定，可能含有污染物，再加工过程中也可能产生新的有害物质。







# 纸质类食品接触材料的安全卫生问题



80%

## 纸张中的有害物质

纸张生产过程中可能使用荧光增白剂、施胶剂等化学物质，对人体健康和环境造成潜在危害。



100%

## 微生物污染

纸张易受潮、易沾染微生物，如未经有效消毒处理，可能导致食品微生物污染。



80%

## 回收纸张的再利用问题

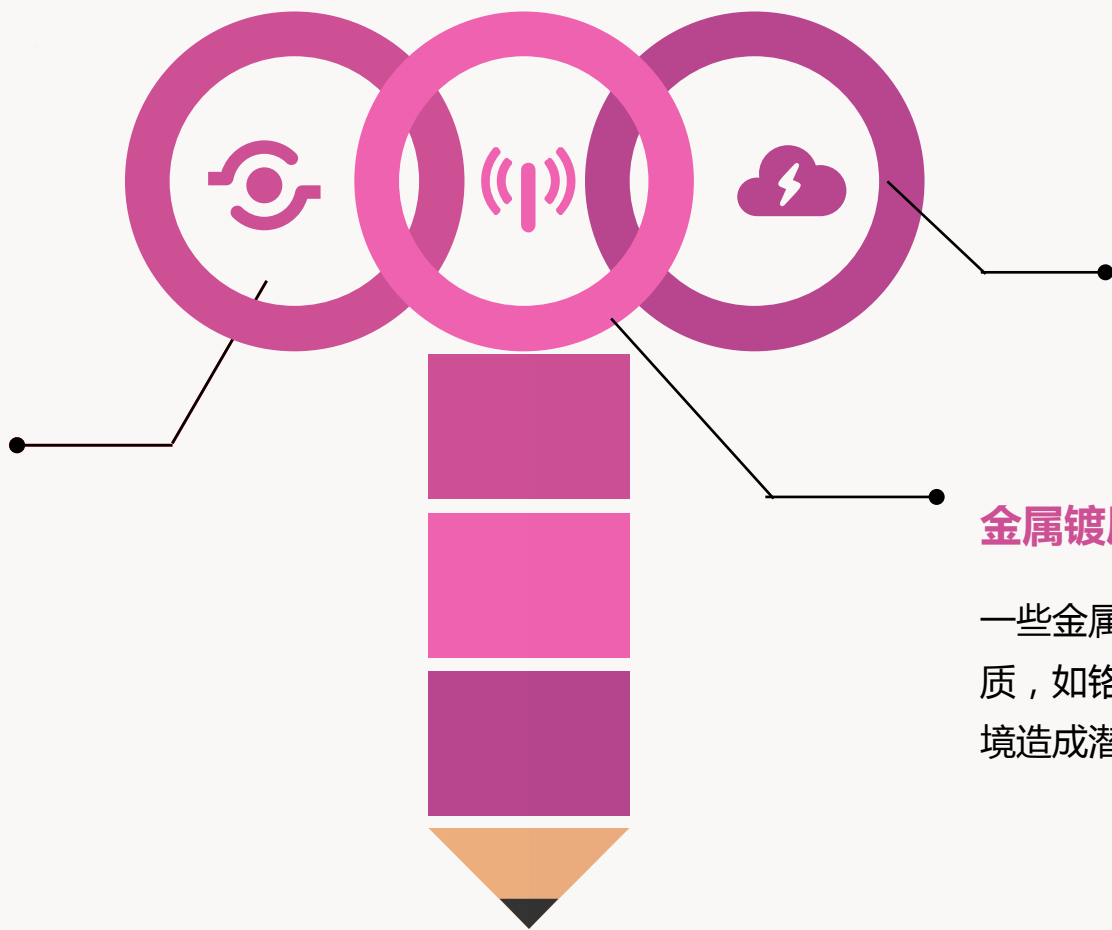
回收纸张可能含有油墨、胶水等残留物，再加工过程中也可能产生新的有害物质。



# 金属类食品接触材料的安全卫生问题

## 金属离子的迁移

金属类食品接触材料中的金属离子可能迁移到食品中，如铅、镉等重金属对人体健康有严重危害。



## 金属的腐蚀和氧化

金属在潮湿、酸性或碱性环境下易发生腐蚀和氧化反应，产生有害物质。

## 金属镀层的安全性问题

一些金属镀层可能含有有害物质，如铬等，对人体健康和环境造成潜在危害。



# 玻璃陶瓷类食品接触材料的安全卫生问题



## 铅、镉等重金属的溶出

玻璃陶瓷类材料中可能含有铅、镉等重金属，在酸性环境下易溶出到食品中，对人体健康造成危害。



## 表面装饰物的安全性问题

一些玻璃陶瓷制品表面装饰物可能含有有害物质，如颜料中的铅、铬等重金属。



## 破损和老化问题

玻璃陶瓷制品易破损、老化，产生裂纹或缺口，可能导致食品污染。



# 03

## 食品接触材料的检验标准现状





# 国内外食品接触材料的检验标准概述

国际食品法典委员会（CAC）制定的食品接触材料标准：CAC作为全球性的食品安全标准制定机构，其制定的食品接触材料标准具有国际权威性，为各国制定本国标准提供了重要参考。

美国食品接触材料法规：美国对食品接触材料的管理主要由FDA负责，其相关法规主要关注食品接触材料中的有害物质迁移量，并要求生产商进行注册和报告。

欧盟食品接触材料法规：欧盟对食品接触材料的管理非常严格，其相关法规对食品接触材料的成分、迁移量、标识等方面都有详细规定，并要求生产商提供符合性声明。

中国食品接触材料标准：中国对食品接触材料的管理逐渐加强，已经制定了一系列国家标准和行业标准，涵盖了塑料、橡胶、玻璃、陶瓷等多种材料。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/395101022201011232>