



# 团 体 标 准

T/CERDS 12—2024

## 基于物理技术的集中用餐剩余食物 就地饲料化利用规范

Specification for transforming to feed material with  
leftovers in group dining site based on physical technology

2024-11-08 发布

2025-01-01 实施

中国企业改革与发展研究会 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 通用要求 .....	2
4.1 通则 .....	2
4.2 管理要求 .....	2
4.3 收集、分类 .....	2
5 基础设施 .....	2
5.1 处理场点 .....	2
5.2 处理设备 .....	3
6 预处理 .....	3
7 饲料化 .....	3
参考文献 .....	5

## 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。

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。

本文件由中国质量认证中心有限公司、北京国资环境保护技术有限公司联合提出。

本文件由中国企业改革与发展研究会归口。

本文件起草单位：中国质量认证中心有限公司、北京国资环境保护技术有限公司、中国企业改革与发展研究会、国家节能中心、北京林业大学、北京百诚厨房用具有限公司。

本文件主要起草人：刘欢、余福华、李华、叶凡、王瑜、刘栋栋、伊怀海、高红、魏晓微、姜南、徐伟平、文剑、江明辉、闫磊。

## 引 言

有效处理和利用好企业、事业、机关、学校、医院等集中用餐单位剩余食物是促进资源综合利用和保障国家粮食安全的重要举措,是各单位承担社会责任的重要体现。

通过规范集中用餐剩余食物就地饲料化利用活动,可进一步促进各单位树牢绿色、高质量发展理念,坚守勤俭节约良好品质;从餐桌做起,减少粮食浪费,实现剩余食物资源化,提升社会整体的资源利用效率及综合利用水平。

# 基于物理技术的集中用餐剩余食物 就地饲料化利用规范

## 1 范围

本文件规定了利用物理技术将集中用餐剩余食物就地转化为饲料的通用要求、基础设施、转化前处理及饲料化过程。

本文件适用于拥有集中用餐食堂的企业、事业、机关、学校、医院等单位对集中用餐剩余食物的就地饲料化利用。

## 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 2894 安全标志及其使用导则
- GB 10648 饲料标签
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB 31654 食品安全国家标准 餐饮服务通用卫生规范
- GB/T 31962 污水排入城镇下水道水质标准
- GB 55037 建筑防火通用规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**集中用餐 group dining**

单次用餐人数在 200 人(含)以上的集体用餐。

### 3.2

**物理技术 physical technology**

通过翻滚和加热使剩余食物的水分迅速蒸发后回收剩余食物的技术。

### 3.3

**饲料化 transforming to feed material**

剩余食物经物理技术(3.2)处理以获得饲料原料的过程。

### 3.4

**铁胃饲料机 iron stomach feed machine**

铁胃机

利用物理技术(3.2)对集中用餐(3.1)剩余食物就地饲料化(3.3)利用的专用设备。