



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40199—2021

---

## 城市园林废弃物资源回收和深加工 技术要求

Technical requirements for resource recovery and further processing of  
urban garden waste

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 收集和运输 .....	2
5 深加工技术要求 .....	2
6 安全生产、环境保护和劳动卫生 .....	3
参考文献 .....	4

## 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。

本文件由全国产品回收利用基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 415)提出并归口。

本文件起草单位：北京工商大学、北京环境工程技术有限公司、深圳市铁汉生态环境股份有限公司、中国标准化研究院、浙江天能电源材料有限公司。

本文件主要起草人：任连海、祁光霞、孙迎雪、姚志良、赵亮、何亮、章夏夏、高东峰、付允、朱艺、高彦鑫、丁爽、娄可柏、戢习武。

# 城市园林废弃物资源回收和深加工 技术要求

## 1 范围

本文件规定了园林废弃物收集和运输、深加工技术要求、安全生产、环境保护与劳动卫生的要求。本文件适用于园林废弃物资源回收及深加工的技术要求。

## 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 3095 环境空气质量标准  
GB 7959 粪便无害化卫生标准  
GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准  
GB 14554 恶臭污染物排放标准  
GB 15063 复合肥料  
GB/T 17664 木炭和木炭试验方法  
GB/T 23486 城镇污水处理厂污泥处置 园林绿化用泥质  
GB/T 30727 固体生物质燃料发热量测定方法  
GBZ 1 工业企业设计卫生标准  
CJJ 52 生活垃圾堆肥处理技术规范  
CJJ 86 生活垃圾堆肥处理厂运行维护技术规程  
CJ/T 309 城镇污水处理厂污泥处置 农用泥质  
NY 525 有机肥料  
NY 884 生物有机肥

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**园林废弃物** garden waste

**园林垃圾**

园林植物自然凋落或人工养育过程中所产生的植物残体。

注:主要包括草屑、落叶、树木与灌木剪枝等。

### 3.2

**机制炭** charcoal briquettes

以含碳元素的可燃生物质为原料,经细粉碎、干燥、热压成型并高温炭化获得的固体产物。