



中华人民共和国国家标准

GB/T 45083—2024

再生资源分拣中心建设和管理规范

Specification for construction and management of recyclable resources
sorting center

2024-11-28 发布

2025-06-01 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 总体原则	2
4.1 因地制宜	2
4.2 用地集约	2
4.3 布局合理	2
4.4 加工高效	2
4.5 资源集中	2
4.6 绿色环保	2
5 分类和能力要求	2
5.1 分类	2
5.2 能力要求	2
6 建设要求	3
6.1 规划选址	3
6.2 空间布局	3
6.3 建构筑物	4
6.4 设备设施	4
7 管理要求	4
7.1 制度管理	4
7.2 人员管理	4
7.3 环保管理	4
7.4 安全管理	5
7.5 质量管理	5
7.6 信息管理	5
8 证实方法	5
参考文献	6

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。

本文件由中华全国供销合作总社提出并归口。

本文件起草单位：中国再生资源回收利用协会、浙江联运智慧科技有限公司、飞宝（宿迁）数字科技有限公司、格林美股份有限公司、厦门陆海环保股份有限公司、欧冶链金再生资源有限公司、湖北省再生资源集团有限公司、中华全国供销合作总社天津再生资源研究所、中标合信（北京）认证有限公司、天津盈泰循环科技有限公司、东南大学、伊克斯达（青岛）控股有限公司。

本文件主要起草人：唐艳菊、潘永刚、邢宏伟、徐铁城、王永、汪海涛、许开华、江凤凤、陶炜、王建强、谢奕斌、胡佳伟、张莅莉、曹阳、赵斌、武晓燕、孙小锋、张泃、刘晓明、苏宇、陈晓燕。

再生资源分拣中心建设和管理规范

1 范围

本文件确立了再生资源分拣中心建设和管理的总体原则,给出了再生资源分拣中心的分类,规定了再生资源分拣中心的能力要求、建设要求和管理要求,描述了相应的证实方法。

本文件适用于废钢铁、废有色金属、废纸、废塑料、废橡胶、废玻璃、废旧纺织品、废弃大件家具、废弃电器电子产品等再生资源分拣中心的建设和管理,其他品类参照执行。

本文件不适用于废弃电器电子产品、报废机动车船的拆解活动。

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 2894 安全标志及其使用导则
- GB 8978 污水综合排放标准
- 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 16297 大气污染物综合排放标准
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 31962 污水排入城镇下水道水质标准
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50057 建筑物防雷设计规范
- GB 50140 建筑灭火器配置设计规范
- GB 55037 建筑防火通用规范
- GBZ 1 工业企业设计卫生标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

再生资源 **recyclable resource**

在社会生产和消费过程中产生的,已经失去原有全部或部分使用价值,经过回收、加工、处理,能够重新获得价值和使用价值的各种废弃物。

3.2

分拣中心 **sorting center**

对回收体系聚集的再生资源进行分选、拆解、剪切、破碎、清洗、打包、储存等专业化 and 规模化加工处