



中华人民共和国国家标准

GB/T 44200—2024

建筑垃圾再生骨料生产成套装备 技术要求

Technical requirements for complete equipments for production of the recycled
aggregate from construction and demolition waste

2024-07-24 发布

2025-02-01 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	3
4 构成和基本参数	3
4.1 构成	3
4.2 基本参数	4
5 技术要求	4
5.1 一般要求	4
5.2 性能要求	5
5.3 破碎系统	5
5.4 筛分系统	5
5.5 输送系统	5
5.6 分选系统	6
5.7 整形系统	6
5.8 除尘系统	7
5.9 过程控制系统	7
6 安全环保要求	7
6.1 安全要求	7
6.2 环保要求	8
7 安装验收和调试	8
7.1 安装验收	8
7.2 调试	8
8 性能测试	9
8.1 处理能力	9
8.2 分选效率测试	9
8.3 再生骨料质量测试	9
8.4 噪声测试	9
8.5 粉尘排放浓度测试	9
9 交货文件	9
附录 A（规范性） 处理能力测试方法	10
A.1 测试设备和工具	10
A.2 测试条件	10
A.3 测试步骤	10

A.4	结果计算及评价	10
附录 B (规范性)	杂物分选率测试方法	11
B.1	器具和材料	11
B.2	取样、试样处理与试验步骤	11
B.3	结果整理	11

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。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国建材装备标准化技术委员会（SAC/TC 465）归口。

本文件起草单位：中国国检测试控股集团股份有限公司、合肥中亚建材装备有限责任公司、郑州一帆机械设备有限公司、中国建材机械工业协会、湖南三一快而居住宅工业有限公司、国检测试控股集团北京有限公司、中材（天津）粉体技术装备有限公司、枣庄市瑞隆机械制造有限公司、江苏天鹏机电制造有限公司、青岛平运混凝土有限公司、哈兹马克（北京）工程技术有限公司、浙矿重工股份有限公司、上海勤顺建设工程有限公司、广西美斯达工程机械设备有限公司、奥瑞（天津）工业技术有限公司、青岛恩普环保设备有限公司、中铁八局集团建筑工程有限公司、中铁二十四局集团桥梁建设有限公司、中建安装集团有限公司、青岛新型建设机械有限公司、中国葛洲坝集团水泥有限公司、苏州嘉诺环境科技股份有限公司、河南红星矿山机器有限公司、广东磊蒙智能装备集团有限公司、北京加隆工程机械有限公司、成都大宏立机器股份有限公司、桂林理工大学、南昌矿机集团股份有限公司、福建南方路面机械股份有限公司、鄂州市恒基智能装备制造有限公司、山西大地华基建材科技有限公司、湖南云中再生科技股份有限公司、湖北力帝机床股份有限公司、重庆首厚智能科技研究院有限公司、潍坊天洁环保科技有限公司、新乡格林机械股份有限公司、太仓金马智能装备有限公司、浦塔环保科技（上海）有限公司、北京城建华晟交通建设有限公司、北京建工资源循环利用有限公司、枣庄鑫金山智能装备有限公司、瑞泰环保装备有限公司、中核华辰建筑工程有限公司、上海碳澜环境集团有限公司。

本文件主要起草人：张利俊、杜江、张瑞、李金荣、迟源、王玉敏、代华雷、卢棒棒、吴文根、项斌峰、蔡素燕、王奇、李向阳、李文振、朱纯、赵培武、颜克源、陈利华、张为群、黄珠芹、荣欣、刘占妮、胡晓光、文永兵、王安辉、翟江宁、郑志龙、陈俊、袁靖、杨兴远、张宏强、魏世博、李海林、王磊、詹春生、阳衡山、李从喜、张彦鹏、万暑、覃棚、卞曙刚、李见成、丁作良、马志刚、华岭楠、张伟博、袁振航、孙启祥、张少华、卞爱红、陈金、余承好、张宏。

建筑垃圾再生骨料生产成套装备 技术要求

1 范围

本文件规定了建筑垃圾再生骨料生产成套装备的构成和基本参数、技术要求、安全环保要求、安装验收和调试、性能测试以及交货文件。

本文件适用于建筑垃圾再生骨料生产成套装备的设计、制造和验收。

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 包装储运图示标志
- GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值
- GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB 2893 安全色
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB/T 3797 电气控制设备
- GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第2部分：钢斜梯
- GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第3部分：工业防护栏杆及钢平台
- GB 4915 水泥工业大气污染物排放标准
- GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件
- GB/T 6719 袋式除尘器技术要求
- GB 7251（所有部分） 低压成套开关设备和控制设备
- GB/T 7721—2017 连续累计自动衡器（皮带秤）
- GB/T 7723—2017 固定式电子衡器
- GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求
- GB/T 7935 液压元件 通用技术条件
- GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置的设计与制造一般要求
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 10595 带式输送机
- GB/T 10596 埋刮板输送机
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB/T 13279 一般用固定的往复式空气压缩机
- GB/T 14685 建筑用卵石、碎石
- GB 14784 带式输送机 安全规范
- GB/T 16754 机械安全 急停功能 设计原则
- GB 18613 电动机能效限定值及能效等级