



团 体 标 准

T/BECA 0005—2023

建筑垃圾再生回填材料

Recycled backfill materials of construction waste

2023-08-29 发布

2023-09-01 实施

北京节能和资源综合利用协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类、等级和标记..... 2

5 原材料 3

6 配合比 4

7 技术要求 5

8 制备 6

9 试验方法 7

10 检验规则..... 7

11 订货与交货..... 8

附录 A（规范性） 再生流态回填材料抗压强度试验方法 9

附录 B（规范性） 再生流态回填材料流动扩展度试验方法 10

附录 C（规范性） 再生流态回填材料泌水率试验方法 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。

本文件由北京都市绿源环保科技有限公司、北京城建华晟交通建设有限公司共同提出。

本文件由北京节能和资源综合利用协会归口并负责管理。

本文件起草单位：北京城建华晟交通建设有限公司、北京都市绿源环保科技有限公司、北京市建筑节能与建筑材料管理事务中心、北京节能和资源综合利用协会、北京首钢资源综合利用科技开发有限公司、北京姜含科技有限公司、北京恒泰公路养护有限责任公司、北京建工资源循环利用有限公司、北京金达正丰商贸有限公司、北京陇泉环保科技有限公司、北京铭嘉亮点固废资源化利用有限公司、北京浩月昌盛建筑工程有限公司、北京天睿畅达环保科技有限公司。

本文件主要起草人员：王海波、高海辰、邢晶明、齐永超、李向东、王廷辉、张国祥、李岩凌、耿新革、邱川、楚建龙、胡月明、张龙、王琪、徐静、张鹏、曾波、梁韬、李会、刘莹、王梓、张家铭。

本文件主要审查人员：李悦、周文娟、王贯明、李文峰、佟琳。

建筑垃圾再生回填材料

1 范围

本文件规定了建筑垃圾再生回填材料的术语和定义,分类、等级和标记,原材料,配合比,技术要求,制备,试验方法,检验规则,订货与交货。

本文件适用于建筑回填工程、公路与城镇道路工程等使用的建筑垃圾再生回填材料。

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 175 通用硅酸盐水泥
- GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB/T 18046 用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 20491 用于水泥和混凝土中的钢渣粉
- GB/T 25176 混凝土和砂浆用再生细骨料
- GB/T 25177 混凝土用再生粗骨料
- GB/T 50123 土工试验方法标准
- GB 50202 建筑地基基础工程施工质量验收标准
- JC/T 481 建筑消石灰
- JC/T 479 建筑生石灰
- JG/T 244 混凝土试验用搅拌机
- JG/T 573 混凝土和砂浆用再生微粉
- JGJ 63 混凝土用水标准
- JGJ/T 70 建筑砂浆基本性能试验方法
- JTG/T F20 公路路面基层施工技术细则
- JTG D30 公路路基设计规范
- JTG/T 2321 公路工程利用建筑垃圾技术规范
- JTG 3430 公路土工试验规程
- CJJ 1 城镇道路工程施工与质量验收规范
- CJJ 169 城镇道路路面设计标准
- CJ/T 526 软土固化剂

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。