

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 4031—2021

建筑垃圾填筑路基设计与施工技术规范

Technical specification for design and construction of subgrade filled by
construction and demolition waste

2021-05-14 发布

2021-06-14 实施

江苏省市场监督管理局 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 建筑垃圾填料	2
4.1 一般规定	2
4.2 处理与堆放	2
4.3 填料要求	2
5 路基设计	2
5.1 一般规定	2
5.2 路堤边坡设计	3
5.3 排水设计	3
5.4 包边土设计	3
6 路基施工	3
6.1 一般规定	3
6.2 试验段施工工艺流程	4
6.3 施工准备	5
6.4 包边土施工	5
6.5 运输	5
6.6 卸料与平整	5
6.7 碾压	6
7 质量控制与检测	6
7.1 一般规定	6
7.2 质量控制	6
7.3 质量检测	7
参考文献	8

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。

本文件由江苏省交通工程建设项目提出。

本文件由江苏省交通运输厅归口。

本文件起草单位:江苏省交通工程建设项目、上海宝杨岩土工程技术有限公司、南京航空航天大学、南京市公路事业发展中心、中交第二航务工程局有限公司、中铁二十四局集团有限公司。

本文件主要起草人:杨玉冬、高明生、赵阳、张庆芸、舒晓峰、朱梦雅、吴谨、赵文政、朱辰、陈志明、钱厚军、陆勤成、徐永福、陈洋、程岩、黄海峰。

建筑垃圾填筑路基设计与施工技术规范

1 范围

本文件规定了建筑垃圾填料填筑路基设计与施工的填料的技术要求,建筑垃圾填料填筑路基的设计、施工、质量控制与检测。

本文件适用于使用建筑垃圾填料的公路路基设计与施工。

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 5085.3—2007 危险废物鉴别标准浸出毒性鉴别
GB 50026—2016 工程测量规范
CJJ/T 134—2019 建筑垃圾处理技术标准
JTG/T F 20—2015 公路路面基层施工技术细则标准
JTG D 30—2015 公路路基设计规范
JTG E 40—2007 公路土工试验规程
JTG F 80/1—2017 公路工程质量检验评定标准
JTG 3450—2019 公路路基路面现场测试规程
JTG/T 3610—2019 公路路基施工技术规范

3 术语和定义

CJJ/T 134—2019 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建筑垃圾 construction and demolition waste

工程渣土、工程泥浆、工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾等的总称。包括新建、扩建、改建、拆除各类建筑物、构筑物、管网等以及居民装饰装修房屋过程中所产生的弃土、弃料及其他废弃物,不包括经检验、鉴定为危险废物的建筑垃圾。

3.2

建筑垃圾填料 filling of construction and demolition waste

符合路基填筑材料技术要求和环境保护要求的建筑垃圾。包括水泥混凝土块、砂浆块、砖瓦、碎砾石和建筑弃土等。

注:使用建筑弃土作为路基填料设计、施工方法执行《公路路基施工技术规范》(JTG/T 3610—2019)。

3.3

超大粒径颗粒 super-size particle

粒径超过松铺厚度 2/3 的建筑垃圾颗粒。