

《建筑垃圾回填道路路基施工技术规范》

（征求意见稿）

编制说明

《建筑垃圾回填道路路基施工技术规范》编制组

二〇二五年五月

《建筑垃圾回填道路路基施工技术规范》（征求意见稿）

团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准规定了建筑垃圾回填道路路基施工的材料、方案设计、施工工艺、质量控制与检测。本标准适用于建筑垃圾回填作为道路路基的施工。

（二）起草单位情况

本标准起草单位包括：宁波茆奕市政园林工程有限公司、青田县侨发建筑工程有限公司。

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2025年3月10日—4月10日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责《建筑垃圾回填道路路基施工技术规范》标准的编制。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了众多建筑垃圾回填道路路基施工技术相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2025年4月20日—5月11日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《建筑垃圾回填道路路基施工技术规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

（3）形成标准征求意见稿，开展征求意见

2025年5月15日，标准起草组对标准草案进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准征求意见稿。

二、标准制定的目的和意义

本标准的制定旨在规范建筑垃圾在道路路基回填工程中的应用，推动建筑废弃物资源化利用，提升工程建设的绿色化、循环化水平。通过对材料选择、施工工艺、质量控制等方面提出技术要求，保障工程结构的稳定性、安全性和环境友好性。

该标准的意义在于引导建筑垃圾由“废”变“用”，实现资源循环、减量排放，缓解建设用地资源紧张与环境污染问题。同时，它为各类市政道路、城市道路等工程中推广建筑垃圾回填提供了科学依据，有助于实现建筑行业的可持续发展和绿色转型。

三、标准编制原则

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，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。

四、标准主要内容

1、标准主要内容

本标准规定了建筑垃圾回填道路路基施工的材料、方案设计、施工工艺、质量控制与检测。本标准适用于建筑垃圾回填作为道路路基的施工。

2、规范性引用文件

本标准规范引用了 GB/T 50319《建设工程监理规范》、GB/T 50905《建筑工程绿色施工规范》。

3、术语、定义和缩略语

本标准没有相关的术语。

4. 材料

本章节规定了用于建筑垃圾回填道路路基施工的材料要求，包括建筑垃圾的来源、种类、处理方式以及物理力学性能指标。

5. 方案设计

本章节规定了建筑垃圾回填路基的方案设计原则与技术要求，明确了

设计应依据的规范、回填结构形式、层厚、压实要求及排水处理等内容。

5. 施工工艺

本章节规定了建筑垃圾回填道路路基的施工工艺流程与技术方法，包括场地准备、分层填筑、压实工艺、施工机械配置及施工过程中的环境保护措施等。

6. 质量控制与检测

本章节规定了建筑垃圾回填路基工程的质量控制与检测要求，明确了各工序的质量标准、检测方法及频次，建立全过程质量管理体系。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《建筑垃圾回填道路路基施工技术规范》编制组

2025 年 5 月