

ICS 93.080.01
UNSPSC 72.14.10
CCS P 66



团 体 标 准

T/UNP XXXX—XXXX

建筑垃圾回填道路路基施工技术规范

Technical specification for road subgrade construction using construction waste backfill

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中国联合国采购促进会 发布

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××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

引　　言

为助力中国企业参与国际贸易，推动企业高质量发展，中国联合国采购促进会依托联合国采购体系，制定服务于国际贸易的系列标准，这些标准在国际贸易过程中发挥了越来越重要的作用，对促进贸易效率提升，减少交易成本和不确定性，确保产品质量与安全，增强消费者信心具有重要的意义。

联合国标准产品与服务分类代码（UNSPSC, United Nations Standard Products and Services Code）是联合国制定的标准，用于高效、准确地对产品和服务进行分类。在全球国际化采购中发挥着至关重要的作用，它为采购商和供应商提供了一个共同的语言和平台，促进了全球贸易的高效、有序发展。

围绕UNSPSC进行相关产品、技术和服务团体标准的制定，对助力企业融入国际采购，提升国际竞争力具有十分重要的作用和意义。

本文件采用UNSPSC分类代码由6位组成，对应原分类中的大类、中类和小类并用小数点分割。

本文件UNSPSC代码为“72.14.10”，由3段组成。其中：第1段为大类，“72”表示“建筑和设施建设和维护服务”，第2段为中类，“14”表示“重型建筑服务”，第3段为小类，“10”表示“公路和道路建设服务”。

建筑垃圾回填道路路基施工技术规范

1 范围

本文件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。本文件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

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 危险废物鉴别标准 浸出
- GB 50026 工程测量标准
- CJJ/T 134-2019 建筑垃圾处理技术标准
- JTG D30-2015 公路路基设计规范
- JTG/T F20 公路路面基层施工技术细则
- JTG F80/1 公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程
- JTG 3430 公路土工试验规程
- JTG 3450 公路路基路面现场测试规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 材料

- 4.1 再生材料在使用前应抽样检测，检测合格后方可使用。
- 4.2 施工现场相同料源、规格的再生材料作为同一批次材料检测和储存。不同批次的再生材料应分别取样检测。
- 4.3 料场内再生材料每层堆放高度不宜超过 5m，并根据料源、规格设置标识牌。
- 4.4 填筑路堤的再生材料粒径应不大于 150mm，填筑路床的再生材料粒径应不大于 60mm。

5 路基施工

5.1 一般规定

- 5.1.1 路基填筑应采用机械化施工。
- 5.1.2 路基施工过程中应配合人工再次清捡再生材料中混有的轻质杂物。
- 5.1.3 不同料源、不同批次的再生材料应水平分层、分段填筑，分层压实。同一水平层路基的全宽应采用同一料源、同一批次的再生材料，不得混合填筑。
- 5.1.4 雨季施工时应做好临时排水。

5.2 试验路段

- 5.2.1 试验路段长度不宜小于 200m。
- 5.2.2 试验段施工应确定压实工艺主要参数：机械组合、压实机械规格、松铺厚度、碾压遍数、碾压速度、最佳含水量等。试验段完工后应编写总结报告，内容包括再生材料试验、检测报告、施工组织方案

及工艺、原始记录、过程记录、对施工设计图的修改建议等。

5.3 施工准备

5.3.1 施工前应检查材料的来源和质量，进场的各种材料的来源、品种和质量应符合要求，不符合要求的材料不得进场。再生材料的供货单位应提供由符合资质规定的检测单位出具的合格试验检测报告。

5.3.2 再生材料填筑路基施工准备应按 JTGF10 的要求执行。

5.4 运输

5.4.1 再生材料装运过程中应避免离析。

5.4.2 运输车辆应采取洒水或加盖篷布等防护措施