

ICS 91. 060. 10  
UNSPSC 72. 15. 14  
CCS P 32



# 团 体 标 准

T/UNP XXXX—XXXX

## 建筑玻璃幕墙可靠性评估技术规范

Technical specification for reliability assessment of building glass curtain walls

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“72.15.14”，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，“15”表示“专业贸易建设和维护服务”，第3段为小类，“14”表示“住宅墙面覆盖建筑服务”。

# 建筑玻璃幕墙可靠性评估技术规范

## 1 范围

本文件规定了建筑玻璃幕墙可靠性评估的基本要求、检验检测及验算和可靠性评估。  
本文件适用于建筑玻璃幕墙的可靠性评估。

## 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 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法第1部分：邵氏硬度计法(邵尔硬度)  
GB 16776 建筑用硅酮结构密封胶  
GB 50068 建筑结构可靠度设计统一标准  
JGJ 102 玻璃幕墙工程技术规范  
JGJ 133 金属与石材幕墙工程技术规范  
JGJ/T 139 玻璃幕墙工程质量检验标准

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 基本要求

### 4.1 有下列情况之一的玻璃幕墙应进行可靠性能检验评估：

- a) 未受质量监督，又未按玻璃幕墙规范设计、施工和验收；
- b) 工程技术资料、质量保证资料不齐全；
- c) 停建玻璃幕墙工程复工前；
- d) 当遭遇地震、火灾，或强风袭击后出现幕墙损坏情况；发生幕墙玻璃破碎、开启部分坠落或构件损坏等其它异常情况又原因不明；
- e) 玻璃幕墙使用过程中发现质量问题，业主要求进行评估或怀疑有安全隐患；
- f) 玻璃幕墙正常使用年限满 10 年应进行一次，以后每隔 5 年进行一次；
- g) 达到设计年限 25 年时应进行一次，以后每隔 3 年进行一次，并建立观测座标观测幕墙变形应在允许范围内。

### 4.2 可靠性能检验评估的主要内容：

- a) 资料检查和结构承载能力验算；
- b) 结构和构造的检查、检测；
- c) 主要材料的检查、检测；
- d) 施工、安装质量检查、检测；
- e) 使用过程中质量问题的检查、检测；
- f) 可靠性能评估；
- g) 修缮和改造建议。

### 4.3 检验评估基本程序应符合以下要求：

- a) 现场查勘、收集资料；
- b) 制订检查检测方案并经有关各方确认；

- c) 竣工图纸、计算书、工程质量保证资料检查;
  - d) 结构承载能力验算;
  - e) 现场检查检测;
  - f) 评估定级;
  - g) 编制检验评估报告。
- 

如需全文，请联系400-186-0126