



# 团 体 标 准

T/UNP XXXX—XXXX

## 绿色智能建筑装饰系统集成应用技术规范

Specification for integrated application technology of green intelligent building  
decoration systems

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

## 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：

获取全文请联系400-186-0126

## 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“72.15.36”,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,“36”表示“室内设计或装饰”。

# 绿色智能建筑装饰系统集成应用技术规范

## 1 范围

本文件规定了绿色智能建筑装饰系统集成应用的基本要求、系统集成设计要求、装饰系统与智能系统协同技术、施工与集成实施要求、节能环保与绿色性能指标、运维管理与信息化支持、验收与评价方法。

本文件适用于新建、改建、扩建绿色智能建筑中装饰系统的集成应用设计、施工与运维全过程。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 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 设计要求

4.1.1 装饰系统应与绿色建筑与智能化系统同步规划、同步设计、同步实施。

4.1.2 应采用系统集成理念，确保结构、装饰、设备、功能与界面的一体化协调。

4.1.3 设计应符合绿色建筑评价标准、智能建筑评价标准及相关节能减碳要求。

### 4.2 材料与系统部品要求

4.2.1 装饰材料应具备绿色建材标识，满足无毒、无害、可再生、低碳等基本特性。

4.2.2 各功能子系统（如照明、遮阳、隔音、智能控制等）应具备标准化模块接口，便于集成与升级。

4.2.3 宜选用可拆卸、可更换部品，提升系统维护便利性与生命周期延展性。

### 4.3 装饰与智能系统融合要求

4.3.1 装饰系统应预留传感器、控制器、网关、布线槽等智能组件嵌入空间。

4.3.2 智能照明、温湿控制、通风净化、智慧家居等子系统应与吊顶、墙面、地面等构件协同布设。

4.3.3 应建立统一的信息交互标准，实现多系统的互联互通、集中控制与数据共享。

### 4.4 节能与环境控制要求

4.4.1 装饰设计应充分利用自然采光与通风，减少人工照明与空调系统的能耗负荷。

4.4.2 应集成高效隔热、隔音、保温等功能性材料，提升建筑围护性能。

4.4.3 宜采用变频控制、分区调节、光感联动等节能运行策略。

### 4.5 施工与集成技术要求

4.5.1 应优先采用工业化预制、模块化拼装、干式施工等绿色建造方式。

4.5.2 装饰构件与设备应通过标准连接件实现快速集成，避免现场二次加工。

4.5.3 应制定多工种协同施工计划，确保结构—机电—装饰各系统协调一致。

### 4.6 安全与功能适配要求

4.6.1 所有集成系统应符合防火、防触电、防雷击等建筑安全要求。