

《复杂建筑空间精细化装饰集成技术规范》  
(征求意见稿)

编制说明

《复杂建筑空间精细化装饰集成技术规范》编制组

二〇二五年六月

# 《复杂建筑空间精细化装饰集成技术规范》（征求意见稿）

## 团体标准编制说明

### 一、工作简况

#### （一） 任务来源

本标准由中国联合国采购促进会提出并归口。本标准规定了绿色智能建筑装饰系统集成应用的基本要求、空间分类与装饰特点、精细化装饰设计技术要求、装饰系统集成与协调技术、施工技术与质量控制、材料与构造节点标准化。适用于商业综合体、文化建筑、医疗建筑、交通枢纽及高端办公等复杂建筑空间的精细化装饰集成设计与施工。

#### （二） 起草单位情况

本标准起草单位包括：浙江蓝绿泛美意所空间设计有限公司、深圳市华剑建设集团股份有限公司。

#### （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20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《复杂建筑空间精细化装饰集成技术规范》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，搜集了众多复杂建筑空间精细化装饰集成相关的标准、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22日—5月10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《复杂建筑空间精细化装饰集成技术规范》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6月16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

本规范旨在建立复杂建筑空间中精细化装饰工程的系统集成技术框架，涵盖装饰构造、机电协同、材料集成、节点优化、界面协调等全过程关键技术。通过制定科学的装饰集成标准、协作机制和实施流程，提升空间功能性、审美性与施工精度，促进设计与施工一体化发展，推动建筑装饰行业向高质量、绿色、智能方向转型升级。

在城市建设高密度、建筑功能多样化的背景下，复杂建筑空间日益呈现体量大、功能复合、形体异构、界面密集的特点，传统装饰施工方法难

以应对其空间协调性、施工精度和美学要求。制定本规范有助于解决建筑装饰中存在的界面冲突、工序交叉、标准缺失等问题，实现装饰工程从“多专业并行”向“系统化集成”的升级，提高工程整体质量、实施效率与使用舒适度，为打造精品工程提供有力的技术支撑。

### 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

本标准规定了绿色智能建筑装饰系统集成应用的基本要求、空间分类与装饰特点、精细化装饰设计技术要求、装饰系统集成与协调技术、施工技术、材料与构造节点标准化。适用于商业综合体、文化建筑、医疗建筑、交通枢纽及高端办公等复杂建筑空间的精细化装饰集成设计与施工。

#### 2、规范性引用文件

本标准没有规范性引用文件。

#### 3、术语、定义和缩略语

本标准没有需要界定的术语和定义。

#### 4. 基本要求

本章节规定了装饰集成应遵循的设计与施工基本原则，如功能优先、精度可控、施工可实施、系统可维护，并明确了规范适用于展馆、剧场、机场、商业综合体等高复杂空间。

#### 5. 空间分类与装饰特点

本章节规定了复杂建筑空间的分类方法（按功能、尺度、曲面形态、设备密度等），并分析不同空间类型的装饰难点与关键控制要素。

#### 6. 精细化装饰设计技术要求

本章节规定了精细化设计的目标、深度要求和表达方式，包括精细尺寸控制、结构装饰协调、功能集成化设计、节点深化设计等具体要求。

#### 7. 装饰系统集成与协调技术

本章节规定了吊顶、墙面、地面、设备管线等各系统之间的集成方式与协调技术，包括空间预留、构造兼容性、接口标准化和多专业协同机制等。

#### 8. 施工技术与质量控制

本章节规定了复杂空间装饰的施工工艺流程、工序穿插要求、现场安装精度控制方法，以及高复杂度构件（如异形墙板、弧面吊顶）的施工技术要点。

#### 9. 材料与构造节点标准化

本章节规定了常用装饰材料的选用原则、构造节点模块化设计、节点预制技术要求，强调精细化施工配合所需的材料精度与安装便利性。

## 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。

《复杂建筑空间精细化装饰集成技术规范》编制组

2025年6月