



团 体 标 准

T/UNP XXXX—XXXX

复杂超限高层建筑结构设计技术规范

Technical code for structural design of complex and irregular high-rise buildings

(草案)

(本草案完成时间：)

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“72.10.15”,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,“10”表示“建筑和设施的维护和修理服务”,第3段为小类,“15”表示“建筑物维护和维修服务”。

复杂超限高层建筑结构设计技术规范

1 范围

本文件规定了设计复杂超限高层建筑结构的基本要求、带转换层的高层建筑结构、带加强层的高层建筑结构、错层结构、连体结构和竖向体型收进、悬挑结构的内容。

本文件适用于复杂超限高层建筑钢筋混凝土结构、钢结构和混合结构的设计。

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 19879 建筑结构用钢板
GB 50009 建筑结构荷载规范
GB 50010 混凝土结构设计规范
GB 50011 建筑抗震设计规范
GB 50017 钢结构设计标准
GB 50223 建筑工程抗震设防分类标准
GB 50936 钢管混凝土结构技术规范
GB/T 51231 装配式混凝土建筑技术标准
GB 55001 工程结构通用规范
JGJ 1 装配式混凝土结构技术规程
JGJ 3 高层建筑混凝土结构技术规程
JGJ 99 高层民用建筑钢结构技术规程
JGJ 138 组合结构设计规范
JGJ/T 338 建筑工程风洞试验方法标准
JGJ/T 380 钢板剪力墙技术规程
JGJ/T 441 建筑楼盖振动舒适度技术标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高层建筑 tall building

10层及10层以上或房屋高度大于28m的住宅建筑和房屋高度大于24m的其他高层民用建筑。

3.2

房屋高度 building height

自室外地面至房屋主要屋面的高度，不包括突出屋面的电梯机房、水箱、构架等高度。

3.3

风向影响系数 wind direction coefficient

考虑风速风向联合概率分布后，不同重现期风压的不同方位角修正系数，通常与风洞试验数据结合使用。

3.4

剪比 frame shear sharing ratio