



团 体 标 准

T/UNP XXXX—XXXX

民用建筑施工测量技术规范

Technical code for the construction survey of civil building

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“81.10.15”,由3段组成。其中:第1段为大类,“81”表示“工程和研究以及基于技术的服务”,第2段为中类,“10”表示“专业工程服务”,第3段为小类,“15”表示“土木工程”。

民用建筑施工测量技术规范

1 范围

本文件规定了民用建筑施工的施工测量准备工作、平面控制测量、高程控制测量、施工测量、变形测量、竣工测量。

本文件适用于民用建筑施工测量工作的管理和质量控制。

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 50026 工程测量标准

3 术语和定义

GB 50026界定的术语和定义适用于本文件。

4 施工测量准备工作

4.1 一般规定

4.1.1 施工测量技术准备包括：施工测量方案编制和施工图校核、测量数据准备和定位依据点校测、测量仪器和量具的检校等内容。

4.1.2 施工测量前，应根据工程任务的要求，收集和分析有关施工资料，宜包括以下内容：

- a) 工程规划测绘成果；
- b) 工程勘察报告；
- c) 施工设计图纸与有关变更文件；
- d) 施工组织设计或施工方案；
- e) 施工场区地下管线、建（构）筑物等测绘成果。

4.2 施工测量方案编制和施工图校核

4.2.1 施工测量方案是指导施工测量的技术依据，方案编制宜包括以下内容：

- a) 工程概况；
- b) 施工测量技术依据、测量方法和技术要求；
- c) 起始依据点的校测；
- d) 控制测量；
- e) 构件加工测量；
- f) 施工安装测量；
- g) 变形测量；
- h) 竣工测量；
- i) 安全质量保证体系与具体措施；
- j) 成果资料整理与提交。

4.2.2 施工图校核是指对施工图纸的完整性和正确性进行全面的校核,内容应包括坐标与高程系统、建筑轴线关系、几何尺寸、各部位高程等,并应及时了解和掌握有关工程设计变更文件,以确保测量放样数据准确可靠。根据不同施工阶段的需求校核以下内容:

如需全文,请联系400-186-0126