



团 体 标 准

T/UNP XXXX—XXXX

城市智慧园林建设技术规范

Technical specification for smart urban garden construction

（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

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“72.10.29”,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,“29”表示“设施维护和修理服务”。(这个地方大家根据自己的修改)

城市智慧园林建设技术规范

1 范围

本文件规定了城市智慧园林建设的基本要求、基础设施、智慧园林平台构建、智慧管理、智慧养护、智慧服务、运维及保障等内容。

本文件适用于城市园林的智慧建设。

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 2887 计算机场地通用规范

GB 50348 安全防范工程技术标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智慧管理 smart management

管理者利用物联网、传感网等技术，动态感知公园资源、游客、管理和服务活动等方面的相关信息，迅速高效响应，实现与游客的互感、互知和互动。

3.2

传感器 transducer/sensor

一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求。

3.3

物联网 Internet of things

通过信息传感设备，按照约定的协议，把任何物品与互联网连接起来，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。

4 基本要求

4.1 智慧园林建设要根据公园的具体情况制定科学合理的规划方案，包括内容、功能、布局、设备、技术、管理等总体规划和详细规划，统筹兼顾、科学论证，合理确定规划目标、建设内容和实施步骤分布实施建设规划。

4.2 智慧园林总体布局应当考虑公园的规模、地形、地貌、周围环境等因素进行科学的空间分布。公园的总体规划应当体现生态、智慧、休闲、娱乐、文化等多种功能，因地制宜构建智慧园林平台及管理、养护、服务三大中心。

4.3 智慧园林建设应结合公园的基础条件和管理需要，按照智慧园林建设的内容和要求，量力而行，突出重点，以需求为导向，以管理应用和优化服务为重点。

4.4 智慧园林建设的过程中，须综合考虑多方面要素科学规划、合理设置，既满足公众需求，又注重环保、生态、安全等方面。通过实施智慧园林建设，可以让公园从单纯的绿色空间升级，变成一个智慧、便利、舒适的现代城市公共场所，实现人民群众的更美好生活。

5 基础设施

5.1 电力设施

公园日常运营的核心业务、应急服务相关的软硬件系统应配置4h以上备用电源，确保售票服务、视频监控、应急通信、指挥调度、公共广播等功能，在主电路停止工作后能正常运行。
