《智慧园林管理系统建设技术规范》

编制说明

团标制定工作组

二零二五年四月

**一、工作简况**

**（一）任务来源**

根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。为响应市场需求，需要制定完善的智慧园林管理系统建设技术规范标准。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国商品学会决定立项并联合江苏吴郡物业管理有限公司等相关单位共同制定《智慧园林管理系统建设技术规范》团体标准。

**（二）编制背景及目的**

随着城市化进程的加快和人们对美好生活需求的日益增长，园林绿化作为城市生态系统的重要组成部分，其建设和管理水平直接影响着城市生态环境质量和居民生活品质。传统的园林管理模式存在着信息孤岛、管理粗放、效率低下等问题，难以满足现代化城市发展的需求。智慧园林管理系统利用物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术，实现对园林绿化要素的全面感知、智能分析和精准管控，是提升园林绿化管理水平、推动园林绿化行业高质量发展的重要途径。制定《智慧园林管理系统建设技术规范》团体标准，对于规范智慧园林管理系统建设、推动智慧园林技术应用、提升园林绿化管理水平具有重要意义。

我国尚未有针对智慧园林管理系统建设技术规范的国家标准、行业标准。为适应市场发展的需要，推动行业的规范性建设，营造良好的市场环境，特提出《智慧园林管理系统建设技术规范》团体标准的制定。

**（三）编制过程**

2025 年03月，完成《智慧园林管理系统建设技术规范》的立项。标准立项计划下达后，根据相关文件的要求，明确小组成员工作任务并制定了详细的工作计划。

2025年 03 月～2025年04月，标准编制组对国内外的相关行业、标准、科研成果、专著等开展广泛、深入的调研，在此基础上完成《智慧园林管理系统建设技术规范》的草案。随后标准制定小组与相关专家经多次研究、讨论对草案进行数次修改，于2025年04月提交《智慧园林管理系统建设技术规范》标准征求意见稿。

**（四）主要起草单位及起草人所做的工作**

由江苏吴郡物业管理有限公司等相关单位的专家成立的标准制定小组，在广泛调研、查阅和研究国际、国内的现行标准，结合行业现行技术痛点和空白，组织、协调和策划了标准征求意见稿的草拟和修改过程。

**二、 标准编制原则和主要内容**

**（一）标准制定原则**

本标准依据相关行业标准，标准编制遵循“前瞻性、实用性、 统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照 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》的要求进行编写。

**（二） 标准主要技术内容**

1、规范性引用文件：列出了本文件引用的其他规范性文件。

2、基本原则：规定了智慧园林管理系统建设的基本原则。

3、系统架构：规定了智慧园林管理系统的架构，包括感知层、网络层、平台层和应用层。

4、功能要求：规定了智慧园林管理系统的功能。

5、性能要求：规定了智慧园林管理系统的性能。

6、数据接口要求。

7、安全要求。

8、验收与运维。

**（三）标准采用国际标准的程度及水平的简要说明**

无。

**（四）重大分歧意见的处理经过和依据**

无。

**（五）其他应予说明的事项**

无。

《智慧园林管理系统建设技术规范》起草组

2025年04月01日