

# 智慧城市视角下园林绿化数字化管理体系的构建

吉林森林工业股份有限公司 张 哲

**摘 要:** 随着时代的发展, 智慧城市建设已经成为城市发展的主要方向, 通过先进信息技术和智能设备的运用, 营造良好的城市发展环境, 推动科学发展观的高效落实。园林绿化工作是优化城市环境的重要环节, 数字化管理体系的科学建设能够提升园林绿化工作水平, 为城市发展和居民生活提供基础保障。本文通过对智慧城市建设进行详细阐述, 结合当前园林化管理实际, 对数字化管理模式建设的重要作用进行深入分析, 探讨科学的管理模式转型策略, 推动园林化管理成效提升, 为智慧城市建设提供有效支持。

**关键词:** 智慧城市; 园林绿化; 数字化管理

随着信息技术在城市管理工作中的广泛运用, 对推动城市管理水平起到积极作用, 是智慧城市建设的重要基础。园林绿化管理作为城市管理工作的中组成, 为城市发展提供有效地环境保障, 推动数字化管理模式建设能够充分发挥信息技术优势, 实现管理水平和工作质量的提升, 推动智慧城市科学建设。

## 一、智慧城市概述

信息技术在城市管理运行中的广泛应用, 使得大量的数字化数据信息随之出现, 管理部门利用先进技术手段, 对相关数据信息进行科学的分析, 为城市管理决策的制定和执行提供可靠依据, 实现智慧化管理模式的构建, 对城市运行的各个环节进行高效协调, 统筹规划城市建设, 高效整合和科学配置发展资源, 推动管理工作的高效执行, 推动城市健康发展。

## 二、园林绿化数字化管理的重要性

园林绿化工作是优化城市环境的重要基础, 是社会生产生活的基础保障。而随着智慧城市建设思想的不断推进, 传统的园林化管理模式已经不能适应实际管理需求, 信息技术的科学运用能够有效推动管理模式的科学转型, 利用信息设备和高效的网络环境, 对管理流程进行科学优化, 实现管理工作的高效执行, 提升管理效率。通过对管理活动中产生的数据信息进行深入分析, 结合城市发展需求分析, 为管理决策提供有效地参考, 提升管理工作的科学性。同时能够实现对相关设备设施、人力资源的高效配置和科学管理, 有效提升园林绿化工作水平。

## 三、园林绿化数字化管理的实现路径

### (一) 加大支持和投入力度

数字化管理模式的科学建设需要管理部门加强支持力度, 强化资金投入, 推动信息基础设施的高效建设, 实现对管理流程的全面覆盖, 推动相关信息基础设施的科学配置, 为管理工作的开展提供有效基础保障。同时要加强网络环境建设, 实现对各个管理环节和人员设备间的高效互联, 对相关数据信息进行全面收集, 为实现智慧化管理提供有效地条件。管理部门要转变传统的管理思路, 充分认识到管理模式转型的必要性, 强化队伍建设, 引进优秀的技术人才, 加强对管理人员的培训教育, 使其具备相应的信息知识技能, 对相关技术设备进行有效的运用, 推动整体管理水平的提升。

### (二) 建设完善的信息化管理平台

园林绿化工作涉及城市管理运行的各个环节, 随着城市的快速发展, 管理压力不断提升, 管理部门要推动信息化管理平台建设, 实现对各个管理环节的高效整合, 结合实际管理需求, 进行系统功能的科学完善, 使管理人员能够通过系统的操作实现管理工作的高效落实。同时要加强现有城市园林绿化信息的收集, 并进行系统的录入, 对关键设备实施、工作人员和园林中的重要植物进行准确定位, 利用物联网技术进行高效的管理, 实时收集位置信息, 为相关管理工作的开展提供有效地参考, 并利用可视化思路, 将园林绿化工作环境进行直观的呈现, 提升管理效率。

### (三) 完善管理机制

随着园林化管理信息化水平的不断提升, 传统的管理制度已经不能对管理工作进行科学的规范, 管理部门要结合数字化管理实际, 根据管理工作中存在的具体问题, 进行管理制度的针

对性调整。要利用技术手段, 对管理流程进行全面监管, 对相关设备设施的运行状态和园林环境信息进行实时收集, 为相关管理维护工作的开展提供有效地数据支持。要建设长效管理机制, 结合智慧城市建设需求, 对相关的管理流程进行针对性地升级和调整, 充分发挥数字化管理优势。

### (四) 加强对管理数据的分析利用

数字化管理模式的高效构建能够实现对园林绿化工作的高效整合, 利用网络途径实现对数据信息的全面收集, 利用先进技术手段, 如大数据、云计算等, 对相关数据进行科学的整理和深入的分析, 为管理工作的开展提供有效地数据依据, 并异常数据进行准确定位, 及时发现管理工作中存在的问题和漏洞, 提供科学的解决对策, 实现管理问题的高效解决。

## 四、结束语

园林绿化数字化管理体系的科学建设对提升管理水平起到关键作用, 为智慧城市建设提供有效支持。管理部门要转变传统的管理思路, 结合城市发展需求, 对数字化管理模式进行统筹规划, 科学运用先进信息技术, 建设完善的管理平台, 加强对管理活动中产生的数据信息的分析利用, 推动园林化管理效果的提升。

## 参考文献:

- [1] 尹剑慧. 浅析城市园林绿化数字化管理体系的构建与实现[J]. 南方农业, 2020, 14(12):181-182.
- [2] 王永军. 城市园林绿化数字化管理体系的构建与实现[J]. 农村实用技术, 2019(11):118-119.
- [3] 刘燕朋, 张树斌, 马洋, 等. 城市园林绿化数字化管理体系的构建与实现[J]. 城市周刊, 2019(34):15-15.