

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.