

# 城市环境卫生公共设施建设分析

李彦庆

宁夏固原市原州区环境卫生服务中心 宁夏 固原 756000

**摘要:** 城市环境卫生公共设施是城市发展中不可或缺的基础设施, 它们对于维护城市的清洁、卫生和整体环境品质具有至关重要的作用。随着城市化的不断推进和居民对环境质量期望的提升, 这类设施的需求与日俱增。本文将深入分析当前城市环境卫生公共设施建设状况, 并探讨优化设施布局、提升建设质量等策略, 旨在确保这些设施能够有效地满足城市居民日益增长的环境卫生需求, 为构建更加宜居、健康的城市环境提供有力支撑。

**关键词:** 城市; 环境卫生; 公共设施建设

## 引言

随着我国城市化的快速发展和人口规模的不断扩张, 城市环境卫生设施的重要性日益凸显。这些设施不仅直接关系到城市居民的生活品质和健康, 也是展示城市文明形象的重要窗口。然而, 当前我国在城市环境卫生公共设施建设方面还存在许多问题, 如设施布局不合理导致的服务不便, 建设质量参差不齐带来的安全隐患等。因此, 深入分析城市环境卫生公共设施建设, 对于推动城市的健康发展、提升城市居民的生活质量具有至关重要的意义。

### 1 城市环境卫生公共设施建设的重要性

城市环境卫生公共设施, 如垃圾收集与处理设施、污水处理设施和公共卫生间等, 是城市正常运转不可或缺的一部分。这些设施的建设和完善, 不仅直接关系到城市环境的整洁与美观, 更影响到城市居民的健康和生活的质量。保障公共健康: 垃圾、污水等废弃物的妥善处理是预防疾病传播的关键。不健全的环卫设施可能导致垃圾堆积、污水横流, 成为细菌、病毒的滋生地, 增加疾病传播的风险。通过建设完善的环卫设施, 可以确保废弃物得到及时、有效的处理, 从而维护公共健康。提升城市形象: 一个城市的环境卫生状况是其文明程度的重要体现。优美的城市环境不仅可以给游客留下良好印象, 提升城市的知名度和美誉度, 还能增强市民的自豪感和归属感。促进资源回收利用: 通过垃圾分类、污水处理等环卫设施, 可以实现资源的有效回收利用。这不仅有助于减少资源浪费, 降低处理成本, 还能推动循环经济的发展。提高居民生活质量: 完善的环卫设施可以为市民提供更加整洁、舒适的居住环境, 从而提高其生活质量<sup>[1]</sup>。例如, 充足的公共卫生间和垃圾收集点可以大大方便市民的日常生活。推动可持续发展: 城市环境卫生公共设施建设是实现城市可持续发展的重要一环。通过采用环

保技术和理念, 推动环卫设施的绿色化、智能化发展, 可以为城市的长期繁荣和可持续发展奠定基础。

### 2 城市环境卫生公共设施建设存在的问题

#### 2.1 设施布局不合理

首先, 设施分布不均衡。在一些繁华商业区或人口密集区, 环境卫生公共设施往往供不应求, 难以满足市民的基本需求。而在一些偏远或人口稀少地区, 设施则可能过于稀疏, 甚至存在服务盲区。这种不均衡的分布状况不仅给市民带来不便, 也影响了城市整体的环境卫生水平。其次, 设施选址不当。有时, 为了城市形象或某些特殊原因, 一些环境卫生公共设施被安排在不合适的位置。例如, 垃圾收集点被设置在居民区的上风或水源地附近, 这不仅影响居民的生活品质, 还可能对环境和健康造成潜在威胁。再者, 缺乏统一规划。由于缺乏全面、科学的规划, 不同部门或地区在环境卫生公共设施建设上往往各自为政, 导致设施布局零乱、功能重叠或资源浪费。这不仅降低了设施的使用效率, 也增加了城市管理的难度和成本。最后, 交通可达性差。一些设施虽然按照规划进行了建设, 但由于地理位置偏远或交通不便, 市民难以到达和使用。这不仅降低了设施的实际效用, 也增加了市民使用设施的难度和成本。

#### 2.2 建设质量参差不齐

首先, 建筑材料不达标。有些设施在建设过程中使用了质量不过关的建筑材料, 如强度不足的混凝土、不耐腐蚀的钢材等。这些劣质材料不仅缩短了设施的使用寿命, 还可能导致设施在使用过程中出现安全问题。其次, 施工工艺粗糙。一些设施在施工过程中, 由于缺乏专业的技术人员或有效的监督机制, 导致施工工艺粗糙、细节处理不到位。例如, 设施连接处漏水、地面铺设不平整等。这些问题不仅影响了设施的正常使用, 也给市民留下了不好的印象。再者, 设施设计不合理。部

分设施在设计阶段就没有充分考虑到实用性和人性化需求。如公共卫生间的蹲位设置过少、垃圾收集点的容量不足等。这些设计上的缺陷导致设施在使用中难以满足市民的实际需求,降低了设施的效用。最后,后期维护不到位。一些设施在建成后由于缺乏有效的后期维护和保养,导致设施状况迅速恶化。例如,设备损坏得不到及时维修、设施清洁度差等。这不仅缩短了设施的使用寿命,也给市民的使用带来了不便。

### 2.3 管理不到位

首先,管理制度不完善。由于缺乏科学、系统的管理制度,导致设施管理无章可循、无序可循。各部门之间职责不清、权限不明,容易出现管理漏洞和推诿扯皮现象。其次,管理人员素质参差不齐。一些管理人员缺乏必要的专业知识和管理经验,无法有效应对设施管理中的各种问题。同时,部分管理人员工作态度不积极、责任心不强,导致设施管理效率低下。再者,监管机制不健全。缺乏有效的监管机制,使得设施管理过程中的问题难以及时发现和解决。一些设施长时间得不到维护和管理,导致设施状况恶化、功能失效。最后,公众参与不足。在城市环境卫生公共设施的管理中,公众参与度普遍较低。市民对设施管理的关注度和参与意愿不高,缺乏有效的监督和反馈机制,使得设施管理难以形成全民共管的良好氛围。

### 2.4 资金不足

首先,设施建设投入不足。由于资金缺乏,一些必要的环境卫生公共设施无法得到及时建设和更新。这不仅导致设施数量不足、覆盖范围有限,也使得一些老旧设施无法得到及时维修和更换,影响了设施的正常运行和使用效果<sup>[2]</sup>。其次,运营维护资金短缺。环境卫生公共设施的日常运营和维护需要持续的资金支持。然而,由于资金不足,一些设施在建成后难以得到充足的维护资金,导致设施维护不及时、设备老化加速。这不仅缩短了设施的使用寿命,也增加了设施维修和更换的成本。再者,技术创新资金缺乏。随着科技的进步和环保理念的提升,环境卫生公共设施的建设和运营需要不断引入新技术和新理念。然而,由于资金不足,一些先进的环保技术和设备难以得到应用和推广,制约了城市环境卫生公共设施建设的创新和发展。最后,应急处理资金不足。在城市环境卫生公共设施建设中,有时会遇到一些突发事件或紧急情况,需要额外的资金支持进行应急处理。然而,由于资金不足,一些必要的应急处理措施无法得到及时实施,给城市环境和市民生活带来不良影响。

## 3 优化城市环境卫生公共设施建设对策

### 3.1 合理规划设施布局

科学调研与规划:在设施布局规划之前,进行全面的城市环境卫生需求调研至关重要。通过收集和分析人口密度、交通流量、土地使用状况、气候条件等多方面的数据,可以准确识别出不同区域的环境卫生需求和设施服务半径。基于这些数据,结合先进的规划理念和方法,制定出一套科学合理的设施布局规划方案。均衡分布:为实现设施在城市各区域的均衡分布,需要在规划中综合考虑地理、经济、社会等多方面因素。针对服务不足的地区,应优先安排设施建设,以缩小服务差距。同时,要考虑设施的可达性,确保市民能够便捷地到达和使用设施。通过均衡分布,不仅提高了设施的服务效率,也促进了城市环境的整体改善。公众参与:公众是城市环境卫生公共设施的直接使用者,他们的需求和意见对于设施布局规划至关重要。因此,在规划过程中应积极引入公众参与机制。通过问卷调查、社区会议、网络平台等多种方式,广泛收集市民的意见和建议,使设施布局更加符合公众的实际需求。同时,建立有效的反馈机制,对市民的意见进行及时响应和调整,确保规划方案的科学性和民主性。通过科学调研、均衡分布和公众参与等对策的实施,可以制定出更加符合城市发展和市民需求的设施布局规划方案,为城市的可持续发展提供有力支撑。

### 3.2 提高建设质量

城市环境卫生公共设施作为城市基础设施的重要组成部分,其建设质量直接关系到城市环境的改善和市民生活质量的提高。针对当前建设中存在的质量问题,提出以下优化对策,建立质量标准:为确保环境卫生公共设施的建设质量,必须制定严格的质量标准。这些标准应涵盖设施的设计、施工、验收等各个环节,明确各项技术指标和验收规范。同时,要确保这些标准与国家 and 行业相关标准相一致,为设施建设提供统一、规范的质量要求。材料选择:建筑材料的选择对于设施建设质量至关重要。在选购材料时,应优先考虑高质量、耐用的产品,确保其具有良好的物理性能、化学稳定性和环保性能。通过选用优质材料,可以提高设施的耐久性和安全性,减少因材料问题导致的设施损坏和维修成本增加。加强监管:有效的监督机制是提高设施建设质量的重要保障。在设施建设过程中,应建立全面的监管体系,包括对施工单位的资质审查、施工过程的定期检查和竣工验收的严格把关等。同时,引入第三方监管机构对设施建设进行独立评估和监督,确保施工质量和进度

符合预期要求。对于发现的质量问题，要及时进行整改和追究责任，切实保障设施建设的质量和安全。

### 3.3 加大投入力度

随着城市化进程的加速和人口的不断增长，城市环境卫生公共设施的需求日益迫切。为了确保这些设施的高标准建设和高效运营，加大投入力度成为当务之急。以下是针对这一问题的详细探讨。政府主导：作为城市管理的核心力量，政府在环境卫生公共基础设施建设中发挥着不可替代的作用。首先，政府应将环境卫生公共基础设施建设纳入长期的城市发展规划和财政预算，确保每年都有稳定的资金投入。这不仅可以保证设施的正常运转，还能根据城市发展需要进行适时的扩建和升级<sup>[1]</sup>。同时，政府还应建立健全的监管机制，确保投入的资金得到合理有效的使用，防止浪费和腐败现象的发生。社会参与：除了政府投入外，社会资本的参与也是推动城市环境卫生公共基础设施建设的重要途径。通过公私合营（PPP）等模式，可以吸引社会资本进入公共设施建设领域，形成政府与社会共同投入的格局。这不仅可以减轻政府的财政压力，还能利用社会资本的市场化运作优势，提高设施建设和运营的效率。同时，社会资本的参与也有助于推动技术创新和管理模式的更新，为城市环境卫生公共设施建设注入新的活力。多元融资：为了满足不断增长的环境卫生公共设施建设需求，单一的政府财政投入显然是不够的。因此，探索多元化的融资渠道成为必要之举。发行城市建设债券、设立环境卫生公共设施专项基金等都是可行的融资方式。这些方式可以广泛吸纳社会资金，为设施建设提供持续稳定的资金来源。同时，多元化的融资方式也有助于分散风险，提高资金的使用效率。

### 3.4 加强设施管理

城市环境卫生公共设施作为城市居民日常生活的重要组成部分，其管理水平直接影响到设施的使用效果和寿命，进而影响到整个城市的环境卫生状况。以下是针对加强设施管理的详细探讨。专业管理队伍：设施的日常维护和管理是一个专业性很强的工作，需要专业的知识和技能。组建一支专业的设施管理团队是实现设施

高效管理的关键。这支队伍应具备专业的技能和知识，能够熟练掌握设施的运行原理和维护方法，确保设施的正常运行。同时，他们还应具备良好的服务意识和责任心，能够及时响应和处理设施使用中出现的各种问题，为城市居民提供优质的公共服务。完善管理制度：健全的管理制度是实现设施规范化管理的基础。应建立完善的设施管理制度，明确各级管理部门和人员的职责和权限，规范设施的建设、运营、维护和更新等各个环节。同时，应建立科学合理的考核评价机制，对设施的管理效果进行定期评估，及时发现问题并采取措​​施加以改进。通过制度的约束和引导，可以推动设施管理向规范化、制度化方向发展。公众参与管理：城市环境卫生公共设施是服务于城市居民的，因此，公众的参与是加强设施管理的重要环节。应鼓励和支持公众参与设施的管理和维护，提高他们的责任意识 and 参与意识。可以通过开展宣传教育活动，提高公众对设施管理的认知和理解；通过建立志愿者队伍，吸引更多的人参与到设施的日常维护和管理中来。公众的广泛参与不仅可以减轻专业管理队伍的压力，还能形成全民共管的良好氛围，提高设施的管理效率和使用效果。

### 结语

城市环境卫生公共设施建设不仅是城市基础设施建设的核心环节，更是衡量一个城市文明与进步的重要标志。它直接关系到城市环境的整洁与美观，影响到居民的日常生活和健康。优化设施布局、提升建设质量，意味着为城市居民创造更加宜居、健康的生活环境，助力城市的可持续发展。满足居民对环境卫生设施的需求，是城市管理者的职责，也是构建和谐社会的必然要求。

### 参考文献

- [1] 王晓芳.城市环境卫生设施布局优化研究[J].城市发展研究,2019,23(10):34-37.
- [2] 张伟.城市环境卫生设施建设质量保障体系研究[J].环境保护与循环经济,2019,1(2):28-31.
- [3] 刘红霞.城市环境卫生设施建设与城市发展关系研究[J].现代城市研究,2019,27(7):36-39.