

# 关于城市环卫设施规划与建设的研究

刘振远

山东省菏泽市曹县环境卫生服务中心, 中国·山东 曹县 274400

**【摘要】**文章先分析了当下进行生活垃圾无害化处理设施建设规划的发展趋势, 以及相应的规划策略, 随后介绍了具体的规划布局方案, 包括布局原则、布局选址、生活垃圾处理方案、厨余垃圾处理措施、固体废弃物处理规划, 希望能给相关人士提供有效参考。

**【关键词】**城市环卫; 设施规划; 生活垃圾

习总书记曾经提到过推行垃圾分类制度, 加快改善人们的生活环境, 促进垃圾实现无害化、资源化、减量化处理。在全国生态建设会议中做出重要指示, 将生态建设划分为战略布局和整体布局中的重要内容。各个区域部门也应该积极贯彻落实新的发展建设理念, 树立良好的生态建设意识, 打造青山绿水新时代。为贯彻习近平总书记提出的强化生态保护指示要求, 需要对垃圾处理设施进行合理规划。

## 1 规划发展趋势

我国在目前的发展过程中, 主要将循环经济作为主要的发展目标, 其具体内容是通过循环利用和高效利用各种资源, 减少废弃物整体产量的目标, 促进人与自然的和谐相处。在环卫规划过程中, 也应该按照循环经济的指导, 对的城市垃圾处理设施和路线进行科学规划, 提高废弃物的循环利用效率, 将循环经济理论有效融入到环卫设施建设当中。我国提出的全面实施垃圾分类制度对废弃物处理和分类收集各种垃圾也提出了更高的要求。为此需要严格按照垃圾分类实施方案的要求进行, 实现垃圾的资源化、减量化和无害化处理, 健全垃圾分类体系, 提升垃圾转化技术, 重点研究垃圾处理技术, 并将其尽快应用到现实生活当中。在十三五期间内, 为能够发展到一种新的阶段, 促进垃圾处理水平达到社会领先水平, 使行业发展能够符合社会转型要求。随着城市文明建设的发展, 城市居民对于环境卫生要求也逐渐提高, 需要全面控制垃圾处理设施对于环境的影响, 包括噪声污染和臭气污染等, 政府应该深入研究污染控制技术, 为民生服务。

## 2 规划策略

到目前为止已经基本建立针对垃圾处理的管理系统, 但在重复利用和源头减量等层面还存在一定的问题, 主要是以居民自发回收为主, 需要进一步提高垃圾废弃物的利用效率。在规划过程中, 应该将资源化和无害化作为垃圾处理目标; 增强垃圾分类的宣传力度, 制定针对资源回收利用的鼓励政策; 深入研究资源回收和源头减量的有效方法, 利用垃圾分选和分类采集等形式实现垃圾减量。针对日常垃圾处理中的污水滴漏和容易腐臭等问题, 设置合理的垃圾回收策略。生活垃圾的分类回收主要是以垃圾源头为主, 按照不同的类型收集生活垃圾。避免各种垃圾互相污染, 降低了垃圾加工利用和回收难度。提高垃圾转化效率, 实现变废为宝的目标。

## 3 处理设施规划布局

### 3.1 布局原则

目前我国针对生活垃圾的处理方法较为丰富, 其中发展较为成熟的处理方式有生物转化制肥、焚烧和卫生填埋, 而应用范围比较广泛的是生活垃圾处理措施。我国垃圾处理政策针对这三项处理方式提出了指导性的意见, 提出回收利用、堆肥焚烧、卫生填埋等方式有其自身的适用条件, 因此在实施垃圾处理的过程中, 应该坚持综合利用、规模适度、设备可靠、技术可行和因地制宜的原则来进行有效组合。在拥有卫生填埋基础条件的城市中, 应该将卫生填埋作为主要的处理方案。在缺少填埋场地环境、垃圾热值条件好、经济发展水平较高的城市中, 可以着重发

展焚烧处理措施。

### 3.2 生活垃圾处理方案

在处理生活垃圾的过程中, 已经从传统的垃圾填埋为核心、焚烧处理为辅的模式转化成填埋处理为辅、焚烧形式为主的模式。在建设生活垃圾的处理设施的过程中, 需要坚持土地集约和循环经济的发展原则, 努力健全各种基础处理设施, 把内的卫生填埋场所转化成危险废物处理、厨余处理、焚烧发电和分类回收于一体的生活垃圾综合处理基地, 建造生态环保的产业园区。根据一村一点、一乡一站的布局模式, 设置基本网络点, 乡政府内至少有一所符合相关标准的资源再生公司, 也就是资源再生回收站点。通过协议的方法来采购农村的资源回收再生服务, 随后让该站结合一村一点的要求来建设资源再生回收站点。在政府的大力支持下, 乡镇中的资源回收再生站点通过网点管理和市场运营等方式履行资源回收的公共职责, 所有乡镇当中都应该紧密联系资源回收再生站点, 建立新的资源回收站。

### 3.3 厨余垃圾处理措施

厨余垃圾处理设施管辖范围主要是结合人均产量指标, 对近期内的厨余垃圾进行合理预测。为了进一步提高厨余垃圾的处置效率, 可以对厨余垃圾实施分期处理。在此次规划中, 计划建设一座厨余垃圾处理厂, 在环保园区内, 和市中心距离是15公里。远期计划新建厨余垃圾处理站点一个, 选址过程中可以结合当地的整体规划方案确定。厨余垃圾处理厂在对各种有机废弃物实施预处理和分类筛选后, 利用资源化、无害化的处理技术, 将垃圾转化成沼气, 并将其进行提纯处理, 变成生物天然气。同时获得高附加值的柴油原料。

### 3.4 固体废弃物处理规划

针对固体废弃物的处理, 应朝着整体优先、生态优先、循环经济的方向发展, 促进环境卫生工作和园区整体环境实现协调发展。从现实发展状况入手, 充分利用该地区的区位优势, 建设固体废弃物的综合处理场地, 彰显城市的可持续发展理念, 建设综合处理设施的生态环境园区, 具体包括以下几种功能: (1) 的固体废弃物资源化和综合利用处理中心; (2) 固体废弃物相关处理技术的科研中心; (3) 环境保护宣传。结合的固体废弃物实际处理和生产状况, 需要在综合处理中心设置以下设施, 分别是环保教育中心、科研中心、厨余垃圾处理站、填埋生态场、焚烧发电厂。

## 4 结语

综上所述, 公共卫生是城市发展过程中, 所有居民需要共同面对的问题, 因此应该共同加入到城市环境保护的工作当中, 加强环卫基础设施建设, 坚持科学规划的原则, 结合当地的发展状况和生活状况对生活垃圾处理设施进行合理规划, 从而提高城市整体环境质量。

## 参考文献:

[1] 孙增峰, 曾有文. 普遍推行垃圾分类制度下城市环卫设施布局规划思考[J]. 建设科技, 2019 (11).

[2] 周卫平. 新型城镇化背景下环卫设施规划编制研究[D]. 成都理工大学, 2018. (12).