

# 我国工业固废的产业规模和处理技术现状

黄苏莺

绍兴市上虞众联环保有限公司, 浙江 绍兴 312300

[摘要] 在经济、环境之间的矛盾日益突出的背景下,人们开始注重环境保护,在环境保护方面的投入也越来越大。固体废弃物处理作为一项重要的环境保护措施,做好固体废弃物处理,发展固体废弃物处理处置产业对推动经济与环境的协调发展具有良好的作用。就固体废弃物处理处置产业发展现状及趋势作了相关研究。

[关键词] 固体废弃物; 处理; 现状; 趋势

## Industrial Scale and Treatment Technology of Industrial Solid Waste in China

HUANG Suying

Shaoxing Shangyu Zhonglian Environmental Protection Co., Ltd., Zhejiang Shaoxing, China 312300

**Abstract:** Under the background of the increasingly prominent contradiction between economy and environment, people begin to pay more attention to environmental protection and invest more and more in environmental protection. Solid waste treatment as an important environmental protection measure, solid waste treatment, the development of solid waste treatment and disposal industry has a good role in promoting the coordinated development of economy and environment. The development status and trend of solid waste treatment and disposal industry were studied in this paper.

**Keywords:** Solid waste; Disposal; Present situation; Trend

### 引言

现如今,随着我国经济发展速度的不断加快,工业固废的产出量也越来越多,而大量的工业固废不仅会占据大面积的土地资源,使土地资源得不到充分利用,还会给周边环境带来很大程度的破坏,严重威胁周边生态环境的平衡与稳定。怎样使工业固废的处置效果得到有效提高,使工业固废资源得到更加充分的利用,直接关系到我国经济发展。

### 1 固体废物处理处置产业发展现状

对固体废物进行有效的处理,能够有效避免环境污染问题的发生,使环境得到有效的保护。当下,我国工业固废的年产出货量在不断增长,每年增长幅度约为7%左右,且城市垃圾量也在逐渐增长,增长幅度为每年8%左右。大量的工业固废产出,不仅给环境带来极大的威胁,还会大大增加我国的固体废物处理难度。在这种情况下,对固体废物进行科学、合理的处置就显得非常重要。如今,我国固体废物处理处置产业的发展现状主要表现在以下方面。

#### 1.1 处理技术的制约

当下,我国的固体废物处理处置技术水平还不是很高,在对固体废物进行处理处置的时候,还存在着诸多问题,再加上二次污染问题比较严重,很大程度的限制了固体废物处理处置技术水平的提升,很难使城市生活垃圾以及工业固废得到有效的处理。

#### 1.2 管理缺失

固体废物处理处置行业在实际发展的时候,由于缺失内部管理,导致了固体废物处理处置问题的频繁发生。要想实现生态环境的可持续化发展,就必须要对生态环境进行科学、有序的管理,而在整个生态环境管理工作中,固体废物的处理处置是至关重要的一个管理环节,其管理水平直接影响着生态环境管理效果。就目前来看,很多管理部门都没有对管理责任进行明确,一旦出现管理问题,各管理部门就会互相推脱责任,使固体废物的处理处置得不到有效的管理,严重影响固体废物处理处置效果,给生态环境带来很大的威胁。

#### 1.3 工作人员业务水平有待提高

固体废物处理处置工作的复杂性比较高,对工作人员的专业性要求非常高,需要由专业化水平较高的人员来进行固体废物处理处置操作。但是,现如今,我国专业的固体废物处理处置人员非常缺乏,很多从事该职业的人员都不具备较高的专业化水平,很难满足实际的工作需求。一方面,当下很多工作人员技术水平较低,且对固体废物处理处置技术没有充分的掌握,在进行技术操作的时候,不能严格按照相关技术操作规范,导致失误操作问题频繁出现。另一方面,有些工作人员没有较高的责任心,在实际操作的过程中马虎大意,很难保障固体废物处理处置效果。

## 2 固体废物处理处置产业发展趋势

在新时代背景下, 经济与环境之间的矛盾关系逐渐突出, 怎样使经济与环境协调发展是当下我国经济发展中需要重点考虑的问题。而固体废物处理处置行业是经济与环境协调发展中非常重要的一个行业, 固体废物处理处置效果直接关系到国家经济与环境的协调发展效果。为了使环境得到更加有效的保护, 实现经济与环境的协调发展, 必须要加强对固体废物处理处置问题的重视, 不断提高处理处置技术水平, 防止固体废物因处理不善而影响生态环境。

### 2.1 强化技术研究

对于固体废物处理处置行业来说, 技术是这一行业的核心所在, 只有不断的对固体废物处理处置技术水平进行提升, 才能使该行业实现可持续化发展。所以, 相关部门应当加强对技术研发工作的重视, 并加强对传统技术的完善与改进, 为该行业的发展奠定良好的基础。首先, 应当根据固体废物处理处置技术的实际情况, 来对新技术、新方法进行研究, 使固体废物处理处置技术水平得到有效提高。其次, 应当引进国外先进的技术手段以及相关经验, 对固体废物进行合理的分类及处理, 进一步提高固体废物处理质量及处理效率。

### 2.2 突破区域限制, 实现产业的综合发展

目前, 不管是城市生活垃圾的处理, 还是危险废弃物品的处理, 都只是局限在行政区划范围内的, 没有将固体废物的处理处置当作一种正规化的产业, 很大程度的限制了该产业的发展。所以, 未来固体废物处理处置行业要想得到可持续化的发展, 就必须打破传统的区域限制, 实现集中处理, 使该行业的规模得以扩展。同时, 还应当加强对技术的投入, 并安装固体废物处理设备, 使固体废物处理水平得到有效提高。此外, 还应当做好固体废物的分类处理工作, 对有利用价值的固体废物进行单独处理, 处理后应当运送到工厂进行回收利用, 这样不但能够使废物得到有效的处理, 还能大大提高废弃物资源的利用率。

### 2.3 加快信息化管理

固体废物处理处置产业发展中, 管理工作是至关重要的, 管理水平直接影响着产业发展效果。但是就目前而言, 我国的固体废物处理处置管理水平还不是很高, 很难对固体废物的处理处置予以有效监管, 导致工业固废污染问题频繁发生, 很大程度的限制了固体废物处理处置产业的发展。所以, 应当加强对管理工作的重视, 不断强化管理水平, 并加快固体废物处理处置产业信息化管理建设速度, 实现信息化管理, 使固体废物处理处置产业的管理水平得以提高, 进一步促进该产业的可持续发展。首先, 相关部门应当加强对信息化管理建设的投资力度, 并对相关基础设施进行不断的完善, 将各相关部门全部统一到信息化管理系统中; 其次, 应当制定出合理、完善的规章制度, 对固体废物处理处置行为进行限制与约束, 确保固体废物处理处置质量及效率。

### 2.4 与其他产业相结合

固体废物处理处置产业发展中, 还应当加强与其他相关产业的结合, 共同进行固体废物的处理处置, 这也是该行业未来的发展趋势。将不同产业结合到一起来进行固体废物的处置, 能够有效降低固体废物处置问题的出现概率, 能够使固体废物得到更加有效的处理与处置, 进一步实现多产业的互利共赢。

### 2.5 强化人才的培养

现如今, 市场的竞争方式已经变成了人才竞争, 谁拥有高质量的技术人才, 谁就能在竞争中占据有利地位, 就能得到更好的发展。所以, 固体废物处理处置行业在实际发展过程中, 还应当加强对人才培养的重视, 加大人才培养力度, 使人才的综合能力得到有效提高, 从而促进行业发展。首先, 应当组织专业培养教育课程, 培养出更多的专业化人才, 其次, 应当安排优秀人才去国外学习先进的固体废物处理处置技术及管理经验, 从而使我国固体废物处理水平得到有效提高, 进一步推动该产业向健康稳定的方向发展。

## 结束语

当下, 随着我国城市化进程速度的不断加快, 工业固体废物的产出量不断增加, 城市环境污染问题也逐渐严重, 给城市的经济发展及生态环境的平衡与稳定带来严重的影响。本文就以固体废物处理处置为基础, 对固体废物处理处置产业的发展现状进行了分析, 并指出该产业今后的发展趋势, 希望能够为今后的发展提供一定的帮助, 使固体废物污染问题得到更加有效的解决。

### [参考文献]

- [1] 杜双. 重庆市固体废物现状及处置对策研究[J]. 中国资源综合利用, 2018, 36 (07): 77-79.
- [2] 付长营. 石油化工固体废物的处理标准及处置措施分析[J]. 中国石油和化工标准与质量, 2018, 38 (08): 10-11.
- [3] 张凤. 宝鸡市固体废物现状分析及防治对策研究[D]. 长安大学, 2018.
- [4] 韩淑娴, 王璐, 张虎元. 莫高窟旅游固体废物现状及填埋处置建议[J]. 敦煌研究, 2018 (01): 85-90.
- [5] 中国环境保护产业协会固体废物处理利用委员会. 固体废物处理利用行业-2016年发展综述[J]. 中国环保产业, 2017 (8).