

# 工业固体废物污染治理问题及实践探究

李攀

邯郸市生态环境局 河北 邯郸 056000

**[摘要]**社会经济快速发展背景下,基于经济社会发展的现代化经济体系日趋完善,并强调现代经济发展要进一步调整结构、转变方式,进而在五位一体的整体布局下,提高高质量经济发展水平。我国经济增长过程中城市是主要载体,加强城市各项污染防治工作可以提高城市经济健康发展水平。当前城市工业固体废物污染问题日益严重,为了有效解决废弃物污染治理问题,本文主要概述工业固体废物,阐述污染治理问题,最后提出健全污染治理制度、提高废弃物利用率、做好治理联动工作等策略。

**[关键词]**工业固体废物污染;治理问题;实践方法

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.449

## 引言

工业固体废物会对环境和生产生活带来严重的污染问题,出现这种情况的主要原因和国家经济发展未能合理利用资源有较大的关系。当前我国的许多工业固体废物是可以进行回收且利用的,然而因为产业链条不完整,未能将固体废物处理到位,所以也就导致其资源浪费情况的发生。现如今为了解决城市工业化发展带来的固体废物堆积问题,其相关单位和部门应该运用合理的方法来妥善解决废弃物污染问题。进而才不会影响城市的可持续发展,而且还会和国家倡导的开放、绿色、共享的新发展理念相符合。

## 一、工业固体废物概述

工业固体废物主要是指工业生产过程中形成的一些废弃物。例如,火电厂运用煤炭资源加强生产过程中就会形成煤渣、煤灰等废弃物,这些废弃物影响空气质量和生产生活质量。冶金企业会运用许多金属材料进行工业生产,在此期间容易形成大量的其蕴含有色金属元素的一些废弃物,废弃物具有较强的危害性特征,如果放置不管,将会对城市生态环境带来严重影响。此外,在城市建筑工程项目全面建设以及不断增加的背景下,其建筑垃圾数量日益增加,影响城市可持续发展和建设,且不断成为工业固体废物当中的一部分。工业固体废弃物的占地面积非常大,包含危害生产生活和人类健康的工业化学品成分,所以针对工业固体废弃物的处理具有紧迫性、必要性。

## 二、工业固体废物污染治理问题分析

### (一) 污染治理制度不完善

当前针对工业固体废物污染治理工作中,我国出台了許多污染治理制度和标准要求,制定并实施了《中华人民共和国环境保护法》等与废弃物污染治理和环境保护有关的法律法规。然而,各项法律法规在实施过程中依然存在制度不完善、缺少具体制度办法等问题。因为工业固体废物污染治理工作缺少制度方面的约束,所以导致相关治理问题和环境保护工作缺少长效保护机制,只是短期类对工业固体废物污染问题进行治理。这种情况下很难有效整合固体废物处理技术和有关流程,不利于推动固体废物污染治理

的产业化发展,导致污染治理工作效果不理想。在废弃物污染治理工作中,部分单位和人员未能有效结合环境保护的法律法规,制定针对本单位的废弃物污染治理工作制度。相关人员缺乏污染治理工作责任意识,未能真正将废弃物污染治理工作提上日程。各部门互动交流不频繁,加上部分单位的治理工作制度不完善,所以造成污染治理工作效果低下,未能真正提升废弃物污染治理工作效果,不利于促进污染治理工作全面开展和实施。

### (二) 废弃物回收利用率低

现如今工业固体废物污染治理工作实施期间,部分地区还存在废弃物回收利用效率比较低的情况。而且通常表现在未能及时回收固体废物,以及综合利用废弃物等方面,这种情况下无法提高污染治理工作效果。一方面,有关部门在处理工业固体废物污染问题时,未能构建产业链条式的处理模式,缺乏健全的处理工作体系,只是依靠企业自觉来回收处理相关污染物,从而导致治理和处理工作效果较低。而且对于体积比较大的固体废物而言,只依靠企业自觉是无法完成的,在回收方面也会面临许多困难。另一方面,当前部分城市的工业固体废弃物的综合利用效率比较低下,通过调查和研究得知,在工业固体废物综合利用方面德国等发达国家的综合利用率已经高达70%,而我国在工业固体废弃物的综合利用方面只有20%。这种情况下,造成一些具备循环运用价值的工业固体废物被浪费,无法发挥废弃物的有效使用价值和优势。且与国家可持续、多元化发展要求相违背,逐渐降低废弃物污染治理工作效果。此外,各部门在工业固体废弃物的利用方面的方法比较单一,未能有效挖掘工业固体废弃物的再次利用价值。只是简单地将废弃物当作一种废弃物或者简单利用的可利用资源,对废弃物回收利用积极性不足。进而难以提高废弃物回收利用效果和价值,导致工业固体废物污染治理问题日益加剧,影响生态建设和经济社会的可持续发展。

### (三) 治理工作联动性不足

为了将工业固体废物污染治理工作落实,促进固体废弃物的全面有效治理,相关单位和部门需要改变以往单纯依

靠某一企业或部门开展工作的这一方式。积极发挥政府引导和组织作用,通过政府来规划指导工业固体废物污染治理工作,而市场需要将自我完善调节的优势体现出来,以此更好提高废弃物污染治理工作效果。各企业和其他社会组织需要主动配合和参与到各项工作中,从而构成工业固体废物污染治理的协同联动格局,最大程度地提高治理工作质量。然而部分地区废弃物污染治理工作开展中仍然存在各个主体缺乏合作工作意识,治理工作联动性不足等问题。政府未能将治理工作引导和组织作用体现出来,对工业固体废物污染治理工作的规划和指导工作不足。市场未能将自我完善调节的优势展现出来,尚未融入废弃物污染治理工作中。与此同时,各企业和其他社会组织未能加强配合和联动,依然采用各自为政的形式组织和开展废弃物污染治理工作,缺少联动性意识。进而导致污染治理问题未能得到有效解决,无法形成各主体相互配合、联动开展工作的体系和格局,影响治理工作有序开展和进步。另外,虽然有部分地区落实了政府、市场、企业、社会其他组织的联动配合工作,但是各主体在相互配合发展中未能明确自身责任和义务,缺少相互监督意识。并且在出现废弃物污染问题和治理问题以后,各主体出现推卸责任的情况,未能有效做好污染治理工作。

### 三、工业固体废物污染治理问题解决的措施

#### (一) 健全污染治理制度

首先,在污染治理制度建设中,相关地区可以树立强化工业固体废物污染防治水平的原则,充分将污染治理制度建设和优化等工作落实。同时,各个地区可以结合自身发展的具体情况、需求,加强污染治理制度建设。该制度建设可以由政府出面引导和制定,通过制度为工业固体废物污染治理工作的开展提供良好保障。其次,相关地区需要制定精细化的工业固体废物污染治理办法,完善每一个污染防治的流程,将相关制度和要求落实到各项工作中。有关部门可以运用先进的处理技术,改善以往废弃物污染治理工作方法。从而达到全面整合污染防治资源的目的,提高治理工作有效性。最后,相关单位可以在健全污染治理制度的基础上,加强长效保护机制建设。为治理工作的有效开展提供长久的保护,推动固体废物防治的长期化和标准化发展,显著提升治理工作效果和水平。

#### (二) 提高废弃物利用率

在关于废弃物污染治理工作中,废弃物污染防治需要注重废弃物的回收利用工作,通过回收利用的形式,才能更好地发挥废弃物的再次利用价值和优势,避免资源浪费。在污染治理工作开展中,相关单位和部门可以充分分析循环经济模式,并在该模式的带动下循环利用固体废物,提高废弃物利用效率。一方面,相关部门可以构建完善且严格的固体废物分类标准,将废弃物分类等工作落实到位,严格要求

有关部门和人员区分可回收和不可回收的垃圾,进而为废弃物的有效利用提供保障。另一方面,在工业固体废弃物的利用中,可以提升固体废物无害化处理技术的投入与引进力度。与此同时,相关人员应该积极学习其他国家的处理模式和经验,通过守正创新的方式有效借鉴处理模式和经验,更好地强化固体废弃物的回收利用效率,推动各项工作的持续开展。另外,在废弃物的循环利用中,相关单位可以将具体责任落实到部门或个人工作方面,引导期部门和人员提升废弃物循环运用效率。进而主动地参与到废弃物的循环利用工作中,增强废弃物利用效果。

#### (三) 做好治理联动工作

在污染治理工作开展中,工业固体废物污染治理工作的开展需要加强多方参与,以此才能从多方面增强治理效果。在治理期间地区政府、市场、企业以及其他社会组织应该加强联动和配合,构建新格局。政府可以将自身引导带动作用体现出来,加强废弃物污染防治办法的制定。并监督相关岗位和部门的实施,政府需要尊重市场配置资源,加强产业结构的调整和优化,全方位促进绿色经济和循环经济发展。进而达到资源合理运用的目的,最大程度地减少废弃物的产生量。市场需要在实际工作中发挥自我调节优势,构建健全的废弃物处理产业链条,增强废弃物治理的经济价值。其他社会组织也应该将自身的作用体现出来,并且在废弃物处理工作开展中可以代表公众利益。加强自身和政府、市场、企业之间的联动与配合,以此落实固体废物处理方法的监督工作,提高治理的联通工作效率。

#### 结语

工业固体废物容易污染环境对社会可持续发展和人类健康产生不利影响。当前,要想有效解决工业固体废物污染治理的有关问题,相关地区应该健全污染治理制度,构建与废弃物污染防治有关的办法体系。还要提高废弃物利用效率、做好治理联动工作,多方面增强治理工作质量。

#### 参考文献

- [1] 郎文博, 张家铜. 我国固体废物污染现状及治理[J]. 山东工业技术, 2019(06): 60.
- [2] 张依, 田泽, 任芳容, 吴兆丹. 中国工业固体废物治理效率分析——基于共同边界的长江经济带与其他区域比较[J]. 科技管理研究, 2020, 40(22): 234-240.
- [3] 王红香, 付小娟. 城市固体废物污染防治及循环利用[J]. 山西化工, 2021, 41(01): 207-208+217.
- [4] 刘满凤, 甘沪暘. 区域污染集聚性的时空演化分析[J]. 生态经济, 2016, 32(07): 158-162.
- [5] 赵文萍. 固体废物不同危害模式下的立法治理研究[J]. 太原理工大学学报(社会科学版), 2017, 35(06): 31-35.