

探索环境保护中固体废物的治理

杨浩宇

九江市永修生态环境保护综合行政执法大队, 中国·江西 九江 330300

摘要: 随着社会不断发展, 城市化发展速度逐渐加快, 影响城市发展的固体废物处理也成为关键环节。企业生产、人们生活中产生的固体废物也与日俱增, 导致固体废物造成的环境污染问题事件逐渐增多, 对生态环境产生较大破坏, 使人们的日常生活安全得不到保障。所以, 处理固体废物的问题已成为重中之重, 任务迫在眉睫。在环境保护过程中, 人们必须正确认识固体废物会对社会环境产生的负面影响以及正确处理固体废物重要性, 并监督对固体废物处理的全过程。论文通过科学性和合理性的理论, 强调了在污染防治中固体废物的影响和正确处理的重要性, 并通过当前社会发展水平, 提供一些环境工程建设中固体废物的治理策略。

关键词: 环境保护; 固体废物; 治理方法

Exploring the Management of Solid Waste in Environmental Protection

Haoyu Yang

Jiujiang Yongxiu Ecological Environment Protection Comprehensive Administrative Law Enforcement Brigade, Jiujiang, Jiangxi, 330300, China

Abstract: With the continuous progress of society and the gradual acceleration of urbanization, the treatment of solid waste has become a key link affecting urban development. The solid waste produced by enterprises and people's life is increasing day by day, which leads to the gradual increase of environmental pollution events caused by solid waste, which has caused great damage to the ecological environment, resulting in the daily life safety of urban residents can not be guaranteed. Therefore, how to properly deal with solid waste has become a top priority. In the process of environmental protection, people must correctly realize the negative impact of solid waste on the social environment, and realize the importance of correct treatment of solid waste, and supervise the whole process of solid waste treatment. Through the scientific and rational theory, this paper emphasizes the influence of solid waste and the importance of correct treatment in pollution prevention and control, and provides some solid waste treatment strategies in environmental protection based on the current level of social development.

Keywords: environmental protection; solid waste; governance methods

0 前言

随着工业化的飞速发展, 环境保护逐渐渗透到人们生活中, 起到了积极的作用。然后由于固体废物的产生导致出现各方面问题, 固体废物处理成为当今发展的重要一环。工业在生产过程中产生较多固体废物, 如果不能得到正确处理, 将会对土地、水源和空气等产生污染, 从而导致生态环境受到破坏。如果放任固体废物不管不顾, 生态环境会受到重创。所以, 生态环境相关部门应进一步加强生态保护观念, 科学论证制订可实施策略, 通过先进科学技术, 将固体废物转变为可利用资源, 从而减少对生态环境造成破坏, 进而实现资源的可重复利用, 促进人与自然和谐发展。

1 污染防治中治理固体废物的重要性

1.1 控制固体废物排放量

在生产生活中控制固体废物的排放量能够有利于减少固体废物对生态环境的污染, 进而保障社会安全和人们的健康。如果不能及时处理在生产中产生的固体废物, 可能会

使生态环境遭到破坏, 水源、土壤和大气等受到污染, 从而影响社会和人类的健康。在水源、土壤和大气等因素之中, 土壤是最容易遭受固体废物污染, 土壤受到污染之后, 会导致农户人员所种植的农作物受到污染、减产, 导致严重的直接经济损失, 同时污染物在植物体中积累, 并通过食物链聚集到人体和动物体中, 危害人畜健康。固体废物导致水源污染也是重要的问题之一, 固体废物如果未受到合理处理或控制, 将会污染固体废物所在附近的水源, 而水源自带流动性, 将会导致大片的水资源受到污染, 且水资源是生态系统最重要的一环, 所以水资源受到污染, 最终会破坏生态系统的正常运行。此外, 在固体废物堆放或者治理的过程中, 会导致刺激性气味的产出, 从而影响空气质量, 造成大气污染。如果土壤、水源和大气受到污染, 那么生态系统将会崩溃, 无法正常运行, 所处生态系统中的相关生物健康将会遭受威胁。最后, 工业生产中必定会产生危险废物, 如果人们直接接触危险废物, 那将会通过摄入、吸入、皮肤吸收、眼接触而引起毒害, 重复接触将导致长期中毒、致癌、致畸等情况

发生。部分固体废物中含有超标重金属等有害物质,如果随意堆放,固体废物内所含有的重金属和有机污染物会渗入土壤,然后进入植物体内,在人们食用之后,重金属等物质会慢慢积累到人们体内,从而威胁到人们的身体健康。总之,控制生产生活所产生的固体废物非常重要,不仅能够保护生态环境,还能保护社会和人们的健康,促进人与自然和谐相处。制订具有科学性和合理性的策略,能够有效治理固体废物,从而避免固体废物破坏环境。

1.2 固体废物的循环利用

随着社会工业的发展,城市化进展飞快,在生产生活中所产生的固体废物也逐日增多,处理固体废物已成为各个城市的首要任务。首先,目前已有技术可以将固体废物转换为可利用资源。例如,焚烧发电和回收利用等方法可以实现固体废物的循环利用。目前人们对于资源的需求已大大提高,固体废物的循环利用大大缓解了人们对资源的需求,且固体废物还可以降低生产成本,从而促进社会的发展。又如,废弃的塑料制品可以回收,通过加工处理,形成新的塑料制品,不仅能够缓解社会对塑料制品的需求,还能减少塑料对环境的污染。其次,有效处理固体废物的可利用资源,可以促进社会经济的发展,从而加快工业循环发展进程。最后,通过有效的科学技术手段,将固体废物转化为可利用资源,不仅能够缓解社会生产压力,还能够促进经济发展,推动促进产业升级。

1.3 提高社会生活水平

随着工业的发展,越来越多的固体废物被产生并随意堆放,被随意堆放的固体废物如果不能及时得到处理,就很有可能产生大量有害气体,不仅会污染大气,影响空气质量,还会危害人体健康,影响人们生活质量。首先使用具有科学性和合理性的固体废物的处理技术,如焚烧和填埋等方法,能够有效减少固体废物对环境的污染,保障生活环境质量,提高人们生活水平。此外,固体废物的循环利用,利用先进的处理技术能够实现固体废物的二次利用,满足人们对生活用品的需求。固体废物的循环利用产业还能带动当地经济发展,提供就业机会,缓解当地就业压力。总之,有效或及时处理固体废物,能够带动当地经济发展,缓解就业压力,从而提高人们的生活水平。

2 污染防治中治理固体废物的措施

2.1 加大宣传力度

在处理生产生活中所产出的固体废物时,增强人们保护环境的意识是非常重要的,也是推进环境保护工作发展的重要基础。所以,加大宣传力度非常有必要,有利于处理固体废物的工作被大众所接受,并且能够得到支持,避免污染防治工作受到影响,同时还能够控制固体废物的产生。在宣传治理固体废物的过程中,首先要注重宣传固体废物的全面性,将固体废物的优势和弊端展示给大众,让人们更好的理

解固体废物,从而达到理想的宣传效果。要达到宣传固体废物全面性的目的,首先要使人们了解固体废物的是怎么样产生的,并且使其了解固体废物对人们身体健康的危害,避免人们对固体废物缺乏认知,从而对固体废物产生不良影响。其次,还要大力宣传治理固体废物的相关知识,保障固体废物能够得到有效治理,使人们在日常生活中能够正确处理固体废物,有利于保护环境,提高人们的生活水平。最后,在宣传工作的开展时,还要针对不同的人员进行不同力度的宣传,保障人们能够正确了解固体废物。例如,部分企业会产生大量的固体废物,这类企业要着重了解固体废物的危害和好处,确保固体废物能够得到有效处理,避免固体废物随地倾倒及不合规处理,影响生态环境和人们的安全。

2.2 注重固体废物的收集分类治理

在进行固体废物的处理时,相关人员应该从固体废物的源头进行分类管理,特别是不同类型的固体废物会有不同的处理方法,所以不同类型的固体废物从源头进行处理,能够有效提高固体废物的治理效率,避免固体废物混合加大治理难度。例如,日常生活和大型企业产生的固体废物,如不及时分类,将会加大治理难度,无法统一处理。其中存在严重危害的固体废物如果与生活垃圾等混合在一起,不仅会加大治理难度,还会影响固体废物的二次利用,不能满足人们对生活用品的需要,反而对人们生活造成负面影响。此外,对于体型较大的固体废物也应做到分类处理,使不同的固体废物都能得到有效处理,可以进一步降低固体废物的处理难度。例如,在日常生活中产生的固体废物处理中,中国已推出相关政策,要求不同垃圾进行不同分类,包括可回收垃圾、不可回收垃圾、厨余垃圾和有害垃圾等。再结合上述宣传,使人们正确认识固体废物的性质,从而做到垃圾的正确分类,避免出现不同性质固体废物混合等问题,降低固体废物的处理难度。最后,为了保障固体废物的有效分类。在进行分类时,相关工作人员要选择科学的、合理的方法使被分类的固体废物得到最佳处理,进而促进治理固体废物工作的发展,使固体废物的处理达到理想效果。

2.3 促进固体废物的循环利用

推进固体废物的循环利用,能有效缓解社会压力,所以研究治理固体废物的技术是非常重要的。仅仅减少固体废物的产量是很难实现的,这就促使社会要加大对治理固体废物的研究力度。简单来说,就是将固体废物通过科学技术等手段,将其转变为可利用资源,以达到可循环利用的目的。通过此类处理方法,相关技术人员可以探索多种科学技术,保障不同的固体废物都能得到有效处理,实现固体废物的可循环利用,不仅能够减少固体废物的排放量,还能提高固体废物的利用率,从而缓解社会压力,所以相关研究部门要加强技术研究和推广,促使固体废物的可循环利用,减少其排放总量。例如,北京中关村国际环保中心就推广出一种新技术,针对城市污泥垃圾等问题进行有效处理,在水污染治理

过程中产生泥渣,其性质和石灰石相似,在需要石灰石的使用中,可以用此泥渣进行代替,如建筑材料就可将石灰石换成处理过后的泥渣。其次,石灰石水泥熟料的生产过程中,可以将其中的石灰石换成经过资源化处理新技术处理的泥渣,然后进行生产。此类资源化处理的新技术在环境工程中得到大规模使用,不仅能够降低材料成本,还能使固体废物得到有效处理,实现固体废物的循环利用,促进社会的经济发展。

2.4 推动产业和社会和谐发展

在固体废物的处理过程中,依靠当前的技术,固体废物处理难度较大,并且仅仅依靠政府等相关部门,固体废物处理难度将会更大,且推进工作也不易实施,所以推动产业和社会的发展是非常重要的。在污染防治过程中,应引导社会企业参与其中,使其在发现治理固体废物所产生的利益时,主动参与其中,为处理固体废物注入新的力量。在部分企业治理固体废物时,政府等相关部门要加大资金支持力度,以此来吸引更多的企业主动加入,从而提高固体废物的处理能力和资源化利用水平。当然,生态环境相关部门也要加强对固体废物产生、利用、转移、贮存、处置情况的监管,严厉打击危险废物非法转移、非法利用、非法处置,保障固体废物能够得到有效治理。

2.5 增强人们的环保意识

固体废物及时得到处理,不仅能够保护环境,减少固体废物对环境的影响,还能提高人们的生活质量。所以,相关部门要加强人们的环保意识,让人们意识到固体废物的处理与人们的生活息息相关,从而促进固体废物治理工作的顺利进行。例如,当今社会,大部分人们以及相关管理人员不了解固体废物对社会的影响,没有意识到固体废物对人们的身体和生态环境的危害,不能有效保障人们的身体健康。所以,相关部门应加大固体废物环境管理宣传教育,依法加强固体废物产生、利用与处置信息公开,充分发挥社会组织和

公众监督作用,引导社会公众从旁观者、局外人加入监管队伍中去。例如,充分利用新媒体资源,选择热度较高的新媒体平台或软件进行宣传,加强人们社会环境的保护意识,使人们自觉参与到固体废物的治理工作当中,从而提高人们的生活质量,促进人与生态和谐发展。

3 结语

综上所述,在环境保护过程中,处理固体废物是一个至关重要领域。随着全球工业化的加速和人口持续增长,固体废物的产生量逐年攀升,给人类生活品质和生态环境带来了严重的影响。因此,提高对固体废物的处理能力对于实现可持续发展至关重要。固体废物处理是污染防治中的重要组成部分,需要政府、企业和社会各界共同努力,通过综合措施,可确保固体废物得到有效处理,以保护人类和地球的家园。

参考文献:

- [1] 邵伟松,王广献.论环境工程建设中的固体废物治理技术及质控措施[J].皮革制作与环保科技,2024,5(16):133-135.
- [2] 包科科,林安辉,陆德生.固体废物治理技术在环境工程建设中的应用[J].中国战略新兴产业,2024(21):117-119.
- [3] 陈若楠.环境工程建设中固体废物的治理措施探究[J].环境保护与循环经济,2024,44(1):51-53.
- [4] 李宏伟,张祥.环境工程建设中固体废物的治理研究[J].黑龙江环境通报,2023,36(8):90-92.
- [5] 王科.环境工程建设中固体废物治理技术措施研究[C]//2024精益数字化创新大会平行专场会议——冶金工业专场会议论文集(下册),2024.
- [6] 李旭.加强固体废物治理和环境影响评价的探讨[J].皮革制作与环保科技,2022,3(9):123-125.

作者简介: 杨浩宇(1991-),男,中国江西南昌人,本科,助理级工程师,从事环境工程、环境科学研究。