

Research on Solid Waste Treatment Measures in Environmental Protection Engineering

Fenfen Lian

Lishui Huanke Environmental Protection Consulting Co., Ltd., Lishui, Zhejiang, 323000, China

Abstract

With the rapid development of China's social economy, industrial production and social life have produced a large number of solid waste, mainly including industrial solid waste, agricultural solid waste and domestic solid waste. These solid wastes have the characteristics of strong corrosion and strong radioactivity. If discharged at will, they will seriously damage the ecological environment and affect the health of Chinese people. Based on this, this paper starts with the impact of solid waste on the environment, discusses the practical necessity of the solid waste treatment in environmental protection projects, and mainly analyzes the treatment measures of solid waste in environmental protection projects, hoping to provide some theoretical help for the treatment of solid waste in environmental protection projects.

Keywords

environmental protection engineering; solid waste; treatment measures

环保工程中固体废物的治理措施研究

练芬芬

丽水市环科环保咨询有限公司, 中国·浙江 丽水 323000

摘要

随着中国社会经济的飞速发展, 工业生产以及社会生活中产生了大量的固体废物, 其中主要包含了工业固废、农业固废以及生活固废等。这些固体废物具有腐蚀性强、放射性强等特点, 若是随意排放, 将会严重破坏生态环境, 还会影响到中国国民的身体健康。基于此, 论文从固体废物的对环境的相关影响入手, 探讨了环保工程中治理固废的现实必要性, 重点分析了环保工程中固体废物的治理措施, 希望可以为环保工程中固废的治理工作提供些许理论帮助。

关键词

环保工程; 固体废物; 治理措施

1 引言

环保工程中固体废物会引起不同程度的污染, 在化工产业运营过程中, 会出现诸多含多种化学物质的固体废物。所以, 若出现随意排放的情况, 则会给周围环境造成一定程度上的影响。从当前实际情况上看, 大量固体废物在环境中的发酵会催化生成各类致命病菌, 从而给中国社会和国民身体带去极大的威胁。

2 环保工程中固体废物的影响

2.1 对周围土壤的危害

在企业的发展过程中会产生大量的固体废物, 这些固体废物会给本地区的土壤带去极大的威胁。此外, 如果使用人为的方式将其排出, 则会引起土壤整体结构的改变, 若是

在这种土壤上种植农作物, 则会让农业生产活动受到污染, 国民的身体也会在潜移默化中受到危害。

2.2 对周围水体的危害

向河、海等地区排放固体废物不仅会改变其水体质量, 还会对附近水生生物造成较为严重的影响。若在河道内排放大量的固体废物, 将会导致河道内固体废物的堆积, 从而对河道的排涝能力产生较大的影响。在多雨地区内, 若存在固体废物堆积的情况, 各类废物将会随降雨进入地下水体, 从而对地下水造成较为严重的污染^[1]。

2.3 污染周围大气

固体废物会大气也会造成一定程度的影响, 固体废物中含有大量的细小化物质。在大风天气下, 这些微小的物质会进入大气中, 并且还会降解成有毒气体, 这种情况会严重影响中国国民的身体健康和日常生活。除此之外, 大量固体废物堆积在城市中, 还会对城市的市容、市貌和环境造成一定程度的影响, 这种情况严重限制了中国社会的长期、稳定发展。

【作者简介】练芬芬(1989-), 女, 中国浙江丽水人, 本科, 工程师, 从事环保咨询及环保工程研究。

发展,深化产业污染的整体化治理工作,从而协助企业实现可持续健康发展的目标,推动清洁生产工作有效落实的同时,对固体废物开展更为高效的治理。

在实际工作中,应从减低固体废物的角度出发,使用一种与时代发展相适应的绿色生产、生活模式,将清洁生活的理念落实到位,让其对社会经济的正面影响全面展现出来,使不停恶化的生态环境得到抑制。清洁生活作为一种较为健康的生活模式,其重点是在不随意丢弃固体废物的情况下,实现对固体废物的管控和平衡。

4.2 废物利用

在环保工程固体废物治理工作中,不仅整个工作的流程较为复杂、资金投入大,而且还存在填埋、焚烧等处置场所选择困难等方面的问题。在进行固体废物治理工作的时候,应使用各类资源,鼓励资源循环利用,从而有效减少原料以及能量的消耗。然而,从当前实际情况上看,由于缺少有效的汇集与转运网络,以及较为先进的回收和资源再生技术,部分企业在进行固体废物治理工作的时候,极易造成二次污染问题。基于此,有关部门应加强对有毒、有害固体废物的治理管控,提高对其二次回收使用流程的督查,从而预防二次污染问题的出现。

4.3 提高废物处理能力

中国每年都会产出较多的固体废物,这些污染物必须经过妥善的处理,才能有效保障中国的生态环境。现阶段,很多企业的固体废物治理能力低下,无法与当前实际情况相契合。随着中国社会经济的飞速发展,各类企业都从中得到了一定进步与发展,并在这个过程中产出了较多的固体废物,固体废物处理标准化已变成一个亟待解决的重点问题。

所以,有关部门应对其进行积极的指导,协助企业提高其对固体废物的处理力度,提升现有的技术水平,扩宽固体废物的治理范围^[4]。在这个过程中,有关部门还应加大对此项工作的剖析与研究,汇整本区域固体废物的类型和综合,从而为治理工作的开展提供支持与参考。

环保工程中的固体废弃物治理工作拥有长期性、潜在性、间歇性、整体性等方面的特点。固体废物作为一种由各类成分混合而成的混合物,其成分较为多样化。在生态环境中,这些细小的物质很难被降解,这种情况会给生态环境带来诸多安全隐患。基于此,有关部门必须加大对固体废物的治理力度。

5 结语

综上所述,随着中国社会的飞速发展,中国国民愈发重视环境保护工作,固体废物作为此项工作中的重点,有关人员必须对其开展针对性强的研究和剖析。在日后的环保工程中,有关部门应不断提高对固体废物技术的管控,从而实现固体废物治理工作效率高、污染低、能耗低等目的。

参考文献

- [1] 孙亚男,马云涛,王文娟.固体废物资源化利用技术在环保工程中的应用研究[J].农村科学实验,2023(22):63-65.
- [2] 赵自越,邱子昱.环保工程技术在固体废物处理中的应用[J].电脑爱好者(普及版)(电子刊),2022(5):1371-1372.
- [3] 董元凯.工程建设项目中固体废物环保管理探析[J].文渊(高中版),2022(5):316-318.
- [4] 潘军.含铅危险固体废物环保再生处理措施探讨[J].节能与环保,2019(3):84-85.