

关于我国城乡建筑垃圾资源化的探讨

张红亮

丰镇市住房和城乡建设局

[摘要]经济水平要迅速提高,城镇化的步伐越来越快。面对着城乡建筑垃圾处理的严峻问题,需要相关部门出台垃圾排放标准,提高工作人员对建筑垃圾的认知,利用创新的手法和借鉴先进的处理技术来将垃圾转化为资源合理的利用,提高建筑垃圾的应用价值。基于此,本次将重点分析我国城乡建筑垃圾处理存在的问题以及推进建筑垃圾资源化的相应措施。

[关键词]城乡;建筑垃圾;资源化

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.1170

引言

在建筑业迅速发展的背景下,垃圾的增加给环境造成了严重的问题。包括商业,工业等方面所产生的建筑垃圾都需要做好实际性的处理,否则就会影响环境生态平衡,降低社会可持续发展的质量。因此要加强对城乡建筑垃圾处理的监督力度,按照严格的标准来落实好建筑垃圾循环利用的工作,来提高对垃圾的资源化利用的能力。

1 建筑垃圾总体概述

建筑垃圾主要指由于施工单位规划不合理或者外部的多种因素的作用下,导致建筑垃圾得不到合理的应用,出现的残余或者闲置的建筑材料。为了满足建筑,拆迁,修缮以及装饰的需要,建筑材料的应用量越来越多,加上建筑垃圾逐年增多,处理方式单一以及建筑材料需求量大情况,如果没有明确的标准来规范施工人员的行为,就会导致建筑垃圾露天排放或者土地掩埋等现象,给环境造成了严重的负担。

2 我国城乡建筑垃圾处理存在的问题

2.1 处理技术落后

目前,建筑垃圾的品类复杂,数量庞大导致处理的困难也逐步提升。如果没有先进的处理技术来对建筑垃圾进行精细化的处理,那么就会导致建筑垃圾对空气,土质,水源等方面造成严重的影响,违背了绿色发展的要求。因此就要提高施工人员的环保意识和行为规范,投入足够的资金来引进先进的技术和经验来投入到建筑垃圾的处理工作中,提高垃圾资源化的利用率。

2.2 监督力度不足

我国城乡建筑垃圾的处理问题受到了社会的广泛关注,为了优化垃圾处理的效果,就需要提高建筑垃圾处理的监督力度,针对施工单位以及人员的施工行为以及垃圾处理的方式来进行约束,要求相关人员按照法律标准来落实好垃圾处理的工作。如果对建筑垃圾分类收集以及处理等方面没有严格的监督工作,那么垃圾处理的质量就得不到保障,降低了垃圾的回收利用率。因此就要结合多方的努力来强化垃圾资源化的管理力度。

2.3 法律制度不健全

现阶段,我国城乡建筑垃圾处理的法律制度尚未健全,因此在建筑行为以及垃圾处理等方面存在着一定的漏洞,没有为环境的保护以及垃圾的资源化提供完全的保障,影响了

社会的良性发展。因此就要针对建筑垃圾的处理现状以及综合利用水平来加快推进法律法规的建设工作,进一步规范和指导建筑垃圾的处理工作,降低建筑垃圾二次污染的风险。

3 我国城乡建筑垃圾资源化的必要性

3.1 环境保护的需求

环境保护是社会良性发展的首要工作,如果没有一个良好的环境来为人类的居住提供保障,那么就会影响人类生活,学习,工作等方面的质量,甚至还会威胁人类的生命安全。因此环境的质量不仅会影响社会的发展,还会影响人类的生存发展。为了更好的响应环境保护的需求,加快推进生态文明的建设工作,就要在可持续发展的理念下来加强我国城乡建筑垃圾资源化的工作力度,缓解垃圾处理的紧张局面,通过妥善的处理和利用来提高社会与环境的和谐发展。

3.2 经济发展的需求

经济的高速发展导致城镇化的速度加快,所产生的建筑垃圾也越来越多,一旦建筑垃圾得不到妥善的处理和利用,那么就会影响环境与生态的平衡,进而影响了经济的稳定发展。因为经济的发展与环境息息相关,因此经济的发展不能靠环境的损害来作为条件,而是要相互促进,相互保障。因此为了满足经济发展的需求,就要解决好我国城乡建筑垃圾的污染问题,健全相应的法律法规来加强公众对建筑垃圾的危害认识,不断探索垃圾处理的新技术,加强垃圾的循环利用效果,进而为经济的发展提供更多的资源动力。

4 我国城乡建筑垃圾资源化的措施

4.1 提高垃圾资源化意识

目前,人们生活水平的提高,导致社会对经济的追求越来越大,因此忽视了对建筑垃圾回收处理的重视性。为了更好的推动社会的良性运行维护好环境的质量就要提高民众以及建筑人员垃圾资源化的意识,一方面既要提高垃圾处理的科学性,确保垃圾处理的工作对环境零污染,对民众零损伤,增强垃圾处理的绿色环保,提高垃圾资源化的社会效益,也要提高垃圾的利用率来满足社会对能源的需求,让垃圾也能够发挥更大的价值。

可以提高施工人员的垃圾资源化的意识,利用信息技术的方式来加强建筑垃圾资源化的宣传力度,包括短视频,公众号,网站平台等方面来了解垃圾处理不当所带来的危害以及垃圾资源化的具体工作,帮助施工人员在施工的过程中尽

量减少进出垃圾的产生量,增强对垃圾处理的能力。同时可以不定期的开展考核工作来核验建筑人员对垃圾资源化的认知能力和处置能力,让建筑人员通过开展建筑垃圾的分类回收工作以及提出建筑垃圾循环利用的相关建议来了解建筑人员的认知水平,从而有计划地开展相应的培训工作。其次要加大对国内外垃圾资源化利用的经验学习,因为在建筑的过程中,会需要到多种建筑材料来开展不同类型的建筑项目,包括水泥,金属,木块等非不可再生的资源来投入使用,一旦在应用的过程中预算失误就会导致资源的浪费,增加了建筑工程以及垃圾处理的成本,加大了垃圾资源化的困难,甚至还会导致不必要的人力浪费。为了更好的解决建筑垃圾的处置问题就要借助各方优秀的处理经验来结合自身的发展,探索出最适合我国城乡建筑垃圾资源化的渠道,并通过政府出面来带动企业合作,群众监督,将垃圾处理工作更加精细化和高效化^[3]。最后还要解决城乡建筑工作的相关问题来为垃圾资源化的开展打好基础,包括落实好建筑项目的用地,投资的主体,以及专业设计机构,来落实好各方的垃圾管理的责任意识,增强垃圾资源化的能力,确保各方工作的合理性和有序性,主动的投入到垃圾资源化的环保项目中,避免对环境造成危害^[3]。

4.2 引进垃圾资源化技术

面对着建筑垃圾处理不当所带来的危害,就需要引进先进的垃圾资源化处理技术,提高垃圾循环利用的效率来降低建筑垃圾对环境的污染,推动城市的高质量发展。因为建筑工程需要的建筑材料复杂多样,人员安排不足,垃圾处理技术的落后导致垃圾的处理难度加大,很多企业会将建筑垃圾随意的归置在一起,给土地,空气,和水源造成了严重的污染损害了民众的身心健康,因此,可以借鉴国内外以及先进企业的垃圾资源化的处理经验,为垃圾资源化技术的研发和引入工作预留发展资金,从而推动垃圾资源化的进程。

可以开展建筑垃圾处理的产业化,利用先进的技术来提高垃圾资源化的效率。首先可以通过固定式资源化利用厂来实现垃圾高效全面的处理方式,对不同的建筑垃圾进行分类,再进行有针对性的处置,进而减少垃圾处理的复杂程度,保证垃圾资源化处理的质量。同时可以设立管理和检验制度和移动式设备处理安排专门的人员来对建筑垃圾的现状以及资源化的开展制定不同的技术方案,调整工作基数以及效率等方式来提高垃圾资源化的效率,满足社会对资源的需求。一方面既为垃圾的存放和处置留下了足够的空间,另一方面也可以通过规模化的生产环保措施来减少垃圾处置对环境的影响。同时可以建设配套的管理体系,通过信息化监管,考核管理,资质管理等方式来把控好垃圾资源化的关键环节,通过加强中转设置,运输过程以及垃圾源头的管理力度,来解决垃圾抛洒遗漏等问题,采取严格的措施来将建筑垃圾进行细化处理,避免建筑人员在垃圾处置中出现偷倒垃圾,随意掩埋等不良现象,加强对建筑垃圾品质的管理,有

效的改善城市的环境质量^[1]。因为垃圾处理工作是摆在城市规划面前的重要问题,因此必须要投入足够的发展资金来积极引进先进的技术,与优秀企业的合作来吸取先进的垃圾资源化处理的经验,做好技术的升级工作,弥补建筑垃圾资源化处理方面的不足。

4.3 强化垃圾资源化效果

为了强化垃圾资源化的效果,就要提高施工人员对科学处置的意思,规范好施工人员的行为,并在相应的法律法规的监管下来提高,对垃圾资源化处理工作的监督力度,及时的纠正工作人员在垃圾处理和资源化过程中不合理之处,妥善的处置垃圾资源化所凸显的问题,为垃圾处理工作提供法律的保障,并在人员的严格把关下增强垃圾资源化的效果,推动建筑企业朝着绿色的方向来开展工程项目,提高社会效益的同时实现社会的可持续发展。

可以健全垃圾资源化的监督管理制度来实行建筑垃圾的分级管理,出台垃圾资源化处理的法律法规,并制定建筑垃圾排放的收费标准,从而缓解垃圾处理的严峻形势,建立临时性的建筑垃圾资源化的产品链,为垃圾处理工作增加法律的约束和规范的力度,确保建筑垃圾资源化的工作调整能够有法可依,在法律的监督下来制止环境破坏的问题。其次建筑人员要准确合理的评估建筑工程所需要的材料,并在机械拆除的方式下来将不同的建筑垃圾进行分门别类的堆放,并刺激各类的企业加强对建筑垃圾回收利用的研究力度,进而再提高垃圾资源转化效率的同时也能够推动产业链的发展^[2]。同时还要做好进出垃圾处理的扶持和政府支撑,既要响应国家对绿色发展的政策要求,也要利用好相应的政策扶持,来对资金,场地,清运,产品采购,配套设施等方面提供更好的支持,减少垃圾资源化的成本,增强垃圾资源化的效果,进而提高城乡建筑工作的经济效益和社会效益。在政府强制推行和鼓励下来增强垃圾循环利用的工作质量,通过建筑材料的替换以及建筑方式的优化来减少建筑垃圾的产生,采取切实有效的方式来落实好垃圾处理的工作责任。

5 总结

总之,针对我国城乡建筑垃圾的处理问题离不开各方的参与与配合,按照垃圾排放的标准来严格监督建筑垃圾的处理环节,借鉴国内外建筑垃圾资源化的利用经验来制定相应的污染防治措施,创新垃圾资源化的条件限制,提高垃圾循环利用的价值,推动社会朝着绿色环保的方向发展。

参考文献

- [1]王雪妮;张成."关于我国城乡建筑垃圾资源化的探讨[J]."山东工业技术.(2018):125.
- [2]王丰,赵守勇,田丰逸,胡泽友."关于城市建筑垃圾资源化利用的探索[J]."四川水泥.(2015):272.
- [3]刘小勤."基于城市建筑垃圾资源化利用的探析[J]."科技创新导报.(2018):147+149.