

城市建筑垃圾处理现状及优化措施初探

张菲菲

青海省建筑建材科学研究院有限责任公司

DOI:10.18686/bd.v2i4.1341

[摘要] 以往的城市建设中,垃圾是人们所摒弃的废物,对城市的建设有着严重的影响,不过随着技术的提升以及人们认知能力的增长,垃圾被当作是最有潜力的可再生资源,利用合理的处理方式可以将垃圾进行不断的优化和处理,从而提升其使用的效率,为城市建设提供有力的支持。

[关键词] 城市建筑;垃圾处理;现状;措施

社会的快速发展,建设水平的提高,使得城乡建筑的发展发生了重要的变革,不过在建筑形式以及技术使用上的不断优化,使得建筑的垃圾也在不断的增加,且为我国的环境带来了严重的污染,再加上我国在垃圾处理效率较低,使得资源不能进行合理的利用,从而为我国城市的发展起到了严重的阻碍作用,对环境以及人们的健康都有着一定程度的负面影响。因此,加强建筑垃圾处理效率是目前我国发展中最为严重的问题。

1 建筑垃圾的发展情况以及产生的原因

我国作为目前建筑量最大的国家,对于资源消耗占比也比较多,这导致建筑垃圾频生,再加上我国建筑的使用寿命以及利用效率较低,造成了资源的大量浪费,无意中又增加了垃圾的产生,使得我国资源以及生态环境受到了严重破坏。导致建筑垃圾的主要原因有:

1.1 在进行工程建设时,设计人员未结合施工的具体需求制定合理的施工方案、施工工艺以及技术的落后、施工材料利用率低以及管理存在漏洞等情况导致建筑垃圾的频繁产生,同时在施工中,未能对垃圾的进行分类处理,这些问题的存在都使得垃圾处理的难度不断提升,影响了最终的处理效果。

1.2 我国在废物处理以及资源合理利用方面的技术相对较差,进而导致处理工作无法正常开展。

1.3 工作人员自身意识的缺乏,国内专业的建筑来及处理部门无法发挥具体的功效。

1.4 管理体制不健全,政府部门对建筑垃圾处理的支持力度不强,导致缺乏有效的处理方式。

2 建筑垃圾的弊端

2.1 影响土质且占用面积大

城市建设的需要使得建筑垃圾不断的增加,且这些垃圾大多都没有规定的摆放位置,而是被随意的丢弃在一边,其占地面积也在不断的提升。长久下来,垃圾中的有害物质会渗入到土壤之中,并产生一系列的化学反应,对土壤成分造成严重的破坏,影响土壤的整体质量。此外,建筑中还会产生很多的重金属垃圾,其经过反应渗入到土壤中后会严重的影响农作物的生长情况,进而对人们的身体健康构成严

重威胁。

2.2 提升水源的污染效率

建筑垃圾在堆放过程中,受到雨水的冲刷,很多的污染物会随着雨水渗透到地下水中,比如说弱碱性物质或者重金属离子等,导致地下水发生严重的污染,进而造成我国水资源的严重污染。

2.3 对空气质量造成的污染

建筑垃圾中含有较多的硫酸根离子,其在厌氧环境下会发生相应的化学反应而产生一定的挥发性气体,这些气体会对空气质量产生污染。另外,还有一些没有经过处理的垃圾其在堆放过程中也会散发大量的恶臭,且还含有许多的细菌,通过漂浮扩散,导致空气质量受到影响,甚至是威胁到人们的身体健康。除此之外,在运输过程中,很多的城市使用的都是非封闭式的运输车,这也会导致垃圾在运输的过程中随风乱飞,其中的粉尘大量的飘散在空气中,从而影响空气的质量以及人们的安全。

2.4 影响市容以及城市的卫生状况

随着社会的不断发展,人们对城市的美观性以及生活环境的要求也在逐渐的增加,但是就目前的情况来看,我国在建筑垃圾处理过程中的水平还不是十分成熟,很多的垃圾并未进行及时的清理就被随意的堆放在城市的各个角落中,且对人们的生活的环境、河流、健康以及城市的美观性都造成了严重的影响。同时由于建筑垃圾的随意堆放,使得生活垃圾也被随意的乱扔乱放,进而增加了垃圾处理的难度,对城市容貌的建设到来了严重的损害,同时也影响了城市的卫生状况以及人们生活环境的质量。

2.5 增加了危险系数

由于建筑垃圾的随意堆放很容易造成垃圾出现滑坡的情况,从而影响交通以及河道的质量,增加了危险系数。另外,垃圾堆的形成也会为周边的人们带来一定的威胁,比如小孩在垃圾堆附近玩耍时,很容易因为垃圾的散落而造成损伤,或者因为温度较高而产生垃圾自燃的情况,影响周边居民的生命以及财产安全。

3 垃圾处理中的问题

3.1 监管体制不健全

由于城市建设的需求,使得建筑垃圾的出现越来越多,但是在进行建筑垃圾处理过程中,我国还并未制定合理的法律条文,垃圾处理工作还存在着很多的问题,进而导致建筑垃圾的过分堆积。从我国的法律规定内容来看,我国在进行建筑垃圾处理过程中,对于建筑垃圾污染的预防并未有明确的标注,这就使得建筑垃圾的管理无法满足城市建设的需求。另外,我国各城市在进行建设过程中,由于其发展的情况存在一定的区别,在建筑垃圾的处理方式上也有着相应的差异性,这都会一定程度的导致建筑垃圾的堆放、回收以及利用存在不合理不科学的问题,并最终影响了垃圾处理的效率。



3.2 管理力度较弱

管理市场的形成对于建筑垃圾的处理有着重要的作用,这同时也是提升城市环境质量的重要措施。不过在目前的城市建设中,一些城市对管理市场的构建工作缺乏正确的认知能力,还有一些城市即使有相应的管理市场,也会因为管理模式以及理念存在误差而导致管理工作无法正常开展,并最终导致建筑垃圾处理效率低下,影响最终的效果。

另外,在进行建筑垃圾处理过程中,技术的使用缺乏合理性和先进性,也会影响建筑垃圾的处理质量和效果。除此之外,我国还未构建相对完善的建筑垃圾处理产业链,建筑垃圾不能完全被清除。

3.3 缺乏正确的建筑垃圾处理意识

现今,虽然人们已经对建筑垃圾构成的危害有了一定的了解和认识,不过在其处理过程中,人们还是缺少正确的处理观念,建筑垃圾的处理工作无法满足城市发展的需求。另外,由于社会整体的垃圾处理的思想意识水平比较低,加之政府部门对建筑垃圾处理的重视力度较低,这都严重阻碍了资金的投放量以及技术的使用,从而影响垃圾处理工作的开展,并造成垃圾过分堆积现象的产生。但其在进行垃圾处理过程中,各个环节都离不开资金的扶持,政府的大力扶持是保障建筑垃圾处理工作顺利进行的基础。否则,单纯的依靠民间企业无法保障建筑垃圾处理工作的效率,长此以往,不仅会降低企业对建筑垃圾回收处理的积极性,还会提升建筑垃圾的处理难度。

4 优化城市建筑垃圾处理的具体方式

4.1 完善管理体制以及法律条文的制定

没有相应管理体制以及明确法律条文的支持,很难保证建筑垃圾处理工作的有效开展,且还会直接的影响建筑

垃圾的处理效果。因此,相关部门应结合城市建设的需求,有针对性的对建筑垃圾处理中存在的问题制定合理的解决措施,同时还应完善相应制度法规的构建情况,加强管理机构的建设工作,明确各个人员的职责,强化对市场的监管,采用有效的建筑垃圾处理方式,以保证建筑垃圾处理工作的顺利开展,提升城市建筑垃圾的处理效率和质量。

4.2 加强部门和企业的认知能力

只有加强对建筑垃圾处理工作的认知态度,才可以有效的保证处理工作的高效开展。一方面,施工企业要提高环境保护意识,积极采取有效措施最大程度的减少建筑垃圾,实现对部门材料的循环利用。同时还应对建筑垃圾对城市的危害有着明确的认知和了解。另一方面,政府部门要增强处理建筑垃圾的意识,加强对建筑垃圾处理进度的关注,同时提升宣传力度,保证垃圾处理工作的有效开展,进一步改善建筑垃圾的现状。

4.3 提升资金的投放量

为了提升建筑垃圾的处理效果,实现资源的合理使用,相关部门应加强建筑垃圾处理过程中资金的投放力度,引进现今的技术,加强垃圾的处理效率。相关部门应与建筑垃圾处理部门进行合作,共同研发新的处理技术,以提升城市垃圾的使用效率。

另外在此环节中,政府还应充分的利用自身的资源,实现各部门之间的协作能力,并利用多种渠道进行资金的聚拢,为垃圾的处理提供重要的支持。通过高新技术的应用实现对建筑垃圾的循环利用,并且构建起统一的市场循环机制,切实的做好建筑垃圾处理工作,从而推进我国社会经济建设健康、快速、可持续的发展。

5 结束语

建筑垃圾对生态环境以及人们的健康状况有着严重的影响,只有通过合理且有效的处理方式提升建筑垃圾的处理效率,才可以将其污染力度降到最低,进而在保护环境的基础上,提升资源的利用效率。为此,政府部门应加强资金的投放力度,努力的研究出先进的处理技术,加强相关人员思想意识的水平,进而确保建筑垃圾处理工作的顺利开展,并为我国城市的发展提供有力的条件。

参考文献:

- [1]傅阳.加强城市建筑垃圾的资源化利用[J].江苏政协,2013(02):32.
- [2]董晶,孔德乾.我国城市建筑垃圾处理现状及对策分析[J].建设科技,2012(22):78-80.
- [3]袁照丽.浅谈利用报废矿井巷道填埋城市生活及建筑垃圾[J].煤炭科技,2017(01):51-53.
- [4]河南济源加强城市建筑垃圾管理推进建筑垃圾回收利用[J].建材发展导向,2018,16(04):77-78.