

以互联网为媒介实现对城市生活垃圾有效分类途径探索

邓晓斌

江西省建筑设计研究总院

DOI:10.32629/eep.v2i6.332

[摘要] 社会经济水平提高的同时,城市生活垃圾总量随之增加,基于此,探索城市生活垃圾分类的有效途径,以此净化城市环境,加快城市化进程。网络信息时代背景下,借助互联网载体完成生活垃圾分类任务,这能大大提高生活垃圾分类效率,同时,还能大范围推广“互联网+垃圾分类”模式,取得和谐社会建设的良好效果。

[关键词] 互联网; 城市; 生活垃圾; 分类; 途径

前言

网络信息技术在各行业广泛应用,这项技术运用于城市生活垃圾分类工作,既能节省人力资源,又能提高工作效率,最终实现资源节约、环境保护目的。希望这一论题能为工作人员提供借鉴,为城市生活垃圾分类工作顺利开展起到推动作用。

1 城市生活垃圾分类基本介绍

1.1 影响因素

调查研究可知,之所以会产生生活垃圾,这与城市居民年龄、学历、职业、信仰、性别等因素有关,一般来讲,较大年龄、较高学历的城市居民,能够客观认识城市生活垃圾分类的重要性,并充分发挥示范引导作用。除此之外,宣传方式也会对生活垃圾分类行为产生影响,对比纸质宣传效果与多媒体宣传效果,后者往往能够提高垃圾分类处理效率。

1.2 分类意义

城市生活垃圾大体分为两种,第一种即有机垃圾,第二种即无机垃圾。针对有机垃圾妥善处理,处理后的资源能够再次利用,其中,沼气资源和有机肥料能为作物生长提供充足能源,并且这对空气污染现象控制、生态系统优化有促进作用。针对无机垃圾有效处理,既能净化环境、提高空气质量,又能提高垃圾站利用率,大大增加相关企业经济效益和社会效益。其中,废弃纸张及时回收、有效分类,能够提高林木资源、煤炭资源利用率,从而降低相关产业生产成本^[1]。

2 城市生活垃圾分类常见问题及原因

2.1 问题

2.1.1 分类标识不明确

多数城市的垃圾分类标识不够明确,从某种意义上讲,这会对居民垃圾堆放行为产生误导,除此之外,大部分小区未对垃圾分类工作制定相关制度,因此,城市垃圾存在自由混合、随意堆放等现象。现如今,城市垃圾分类指导常见标识有两种,分别为可回收垃圾和不可回收垃圾,除这类分类标准外,并无其他具体化分类导语,因此,垃圾无序堆放行为屡禁不止。

2.1.2 垃圾回收意识淡薄

当前,城市居民对垃圾分类回收工作持淡薄认知,并且

资源回收利用企业以应付心理完成垃圾分类回收任务,换言之,城市生活垃圾仅做到数量处理,相对来讲,垃圾质量处理工作不达标。除此之外,城市垃圾分类现法律、法规有待完善,即使城市中存在不符合规定的垃圾堆放现象也无从管理,这对今后城市建设、互联网技术运用有阻碍作用^[2]。

2.1.3 分类运输成本过高

虽然城市垃圾站点数量不断增加,但这会大大增加垃圾集中处理难度,并且垃圾整体处理需要投入较多的人力、物力、财力资源,意味着垃圾回收成本随之增加。因此,城市生活垃圾分类处理期间应考虑成本因素,尽可能选择低成本、高效率的垃圾回收方法。

2.2 原因

之所以我国城市生活垃圾分类处理现状不容乐观,主要是因为城市经济水平整体偏低,并且资金支持力度较小,进而垃圾处理工作缓慢推进,和谐社会工作举步维艰。除了这一原因外,现今多数城市垃圾中转站设置缺乏合理性,导致垃圾处理工作低效推进,最终对生态环境、空气质量产生不良影响,并且自然资源利用率大大降低。从居民角度来讲,由于多数居民盲目追求物质利益,进而居民无暇关心周围环境,并且精神享受以资源浪费、环境破坏为代价,再加上,居民对生活垃圾投放规定了解甚少,最终出现垃圾无序堆放现象。除此之外,当前我国城市生活垃圾处理技术水平较低,待分类、处理的生活垃圾会不同程度的破坏生态系统,并对空气质量产生不良影响,如果长时间不应用互联网技术,那么城市生活垃圾处理工作会低效推进,最终影响城市建设效果,以及居民生活质量。

3 基于互联网媒介完成城市生活垃圾分类的有效途径

互联网背景下,城市生活垃圾分类处理工作势在必行,为提高垃圾分类回收效率,实现资源循环利用、环境保护这一目的,互联网信息技术运用具有必要性和迫切性。因此,本文结合当前城市生活垃圾处理现状,提出以下几种垃圾分类处理措施,希望能为同行和城市建设者提供合理化建议^[3]。

3.1 推广“互联网+回收”模式

《再生资源回收体系建设中长期规划》颁布后,我国各等级城市积极响应规划号召,将“互联网+回收”模式落实于

实践,并结合所在城市具体情况,制定合理的垃圾分类计划。互联网技术优势发挥的过程中,生活垃圾回收方式相应创新,这为上门回收、线上交易等方式提供了实践机会。对比于传统垃圾回收方式,这体现生活垃圾分类灵活性、智能化特点,现如今,我国一线城市已经取得了良好的试点成果,基于此,“互联网+回收”模式推广范围会不断扩大。

3.2加强技术支持

互联网技术在城市小区中投入使用,小区垃圾区域设置多种类垃圾站,并且不同垃圾站对应二维码,居民根据生活垃圾分类需要,扫描相应的二维码,则对应的垃圾箱窗口会自动弹开,进而垃圾分类工作能够有序进行。从中能够看出,小区垃圾分类得益于信息技术支持,其中,智能技术还能动态监测垃圾箱内垃圾重量以及投放频次,并且智能技术能将所收获的数据信息向总部传递,进而管理员与小区垃圾运输团队取得联系,合理安排运输车辆,定期完成小区生活垃圾清理工作。在这一过程中,居民应在短时间内适应生活垃圾智能化分类操作,并遵循垃圾分类规则,居民间彼此监督、互相约束,共同维护生活垃圾分类处理制度。除此之外,技术人员应定期检查、及时维修智能设备,确保智能设备保持良好的工作状态,充分发挥互联网技术应用优势,为小区生活垃圾分类处理提供便利。

3.3调动居民参与热情

城市范围内普及生活垃圾回收的APP,居民定点投放生活垃圾,准确完成垃圾分类,其中,垃圾投放行为能够获得积分奖励,若居民按照相关规定完成垃圾分类投放任务,则积分累积达到限定要求后,该居民会获得相应的奖励。奖励兑换期间,居民享有主动权,即居民既可以兑换所需物品,又可以兑换现金,这在一定程度上能够调动居民参与度,长此以往,居民能够养成垃圾分类投放的习惯。同理,城市生活垃圾处理者能够参与APP奖励活动,进而能够调动工作人员积极性,促使工作人员强化工作责任感,长此以往,无论是居民,还是工作者,都能养成垃圾分类处理的良好习惯,从整体上改变垃圾无序堆放的不良现状,这对城市环境清洁、城市居民凝聚力增强有促进作用^[4]。

3.4提供资金支持

互联网技术运用于城市生活垃圾分类处理工作,由于互联网技术需要定期升级,信息设备需要定期更新、养护,然而这些环节需要投入充足资金,只有各环节资金充足,才能促进垃圾分类处理工作顺利推进,才能全面发挥互联网技术应用优势。基于此,政府部门应对垃圾分类处理工作提供资金

支持,这对互联网技术创新、新兴行业发展有推动作用。如果资金匮乏,那么互联网技术优势仅片面发挥,最终城市生活垃圾回收工作低效推进,这对和谐社会建设有不利影响。

3.5生活垃圾精细化回收

城市发展的同时,人们生活质量随之提高,这意味着城市生活垃圾种类相应增多,基于此,应将生活垃圾精细化回收工作落实于过程,避免垃圾二次回收浪费不必要的人力资源和财力资源。在精细化回收需求下,工作人员与时俱进的完善生活垃圾回收体系,建立健全垃圾收运系统,从整体上提高垃圾循环利用体系,以此降低垃圾回收利用成本,增加回收企业竞争实力。

3.6优化回收服务质量

城市生活垃圾回收工作开展的过程中,借助互联网技术建立垃圾分类回收平台,大范围推广“互联网+分类回收”业务,意味着居民足不出户,能够完成垃圾分类、回收工作。居民享受垃圾分类处理优质服务的同时,居民生活质量会大大提升,居民幸福度指数明显提高。从另一个角度来讲,垃圾分类处理人员应接受系统培训,确保垃圾回收行为的规范性,这对垃圾回收企业持续发展、经济效益增加有促进意义^[5]。

4 结论

综上所述,随着城市化进程的不断加快,城市生活垃圾处理需求相应提高,垃圾分类、回收的过程中,巧妙运用互联网技术,这对社会可持续发展、循环经济效益增加有促进作用。本文通过推广“互联网+回收”模式、调动居民参与热情、加强技术支持、提供资金支持、生活垃圾精细化回收、优化回收服务质量等措施带动相关企业发展,确保城市生活垃圾分类任务高效完成。这对和谐社会建设、生态系统完善有促进作用。

[参考文献]

- [1]厉金燕,杨海真.基于互联网+的城市生活垃圾分类对策[J].资源节约与环保,2018,(11):67-68.
- [2]郭笑言,邬嘉沁,蔡飞飞.基于互联网+的城市生活垃圾分类激励机制——以扬州市为例[J].技术与市场,2018,25(10):187-188.
- [3]吴巧玉.“互联网+垃圾分类”模式存在问题与建议——以上海“绿色账户”为例[J].现代商业,2018,(21):181-183.
- [4]齐琚珂.互联网环境下手机界面设计中的图解思维方法研究[D].西南交通大学,2018,(10):78.
- [5]高轶,洪丽云,林成森.浙江省生活垃圾分类工作中的问题及对策研究[J].再生资源与循环经济,2018,11(04):21-24.