

# 标准化视角下的农村生活垃圾分类处理研究

黄明艳

(广西南宁市环境卫生管理处 530005)

**摘要:** 由于乡村地域的人民对于垃圾分类的重要性认识情况不足等原因,使得乡村的总体使命感较低。另外,我国生活垃圾的总量众多,成分繁杂,危险产品种类也多,这给我国的垃圾处理分类和处理带来了极大的挑战,因此,在早期对我国生活垃圾实行规范化管理工作的基础上,采取更为系统性的规范化管理方法,展开我国生活垃圾的分类与处理研究,显得尤为重要。

**关键词:** 标准化视角下;农村生活;垃圾分类处理;

引言;随着物质社会的迅猛发展,居民日常生活中产生的垃圾种类和数量也在不断增加,其中包括不可回收物、可回收物、有毒有害物等,这些垃圾的存在给环境带来了严重的污染,而且管理起来也变得更加困难。

## 1、当前农村垃圾处理的现状

### 1.1 垃圾收集与运输的成本偏高

由于农村生活环境和传统观念的影响,对于农村设置了固定的地点进行垃圾的回收,但是由于固有生活习惯和人们素质水平的差异会导致固定地点回收的效果并不理想。依然存在随处可见的乱扔垃圾现象,对垃圾的清理运输不及时,产生大量的垃圾堆放问题,严重影响了人们的生活环境。不仅对于村容村貌产生恶劣影响,还会影响村民的身体健康。不良的卫生条件,极易对周围土壤,水源和空气造成污染,从而增加村民患病的风险。农村的生活居住环境不同于城市密集型的居住环境,农村人口的居住具有分散性,在面积更大的环境下,村民的数量分布更加分散开来,这也增加了对垃圾集中处理的难度。对于垃圾的运输距离也更远的路程,这就导致增加了垃圾运输的成本。

### 1.2 对末端处理设施造成较大压力

目前对于城市生活垃圾采用统一收集、集中运输至垃圾填埋场进行集中处理,通过对农村垃圾治理的逐步实施推广,周围村庄大量的农村生活垃圾运输到垃圾末端处理设施,造成对原有的垃圾填埋场超负荷工作,致使设施的过度运转,影响了城市处理设施的使用年限。伴随着农村运输来的大量垃圾,需要的就是对垃圾处理设施的扩建和升级,这就需要各级部分的相互配合,以及加大对垃圾处理投入的资金投入。

### 1.3 生活垃圾分类实效低

对于农村生活垃圾的处理工作,还缺少对垃圾源头的管控,投入适合农村环境的管理人员和建立有效机制,系统化地对垃圾进行管理,提高垃圾回收的利用率。要减少垃圾对于周围环境以及对水土资源的污染,保障村民的身体健康。但是由于管理系统的不够完善,垃圾分类处理的过程不够优化,造成生活垃圾分类的实效性低下,不能够在农村很好地执行。

## 2. 控制措施

我国居民生活垃圾处理是我国管理制度的组成部分,为此,各地立法应当加强对当地日常生活废弃物的监督管理,明确其规模、种类、采集、运送、处理、监管职责、财务保障和法律责任等,以确保废弃物处理的有效性和合法性。根据当前的实际情况,农业部需要采取多种综合措施,以实现最佳效果。其中,四项主要措施尤为重要:推广和普及通用模型,加大广告宣传 and 意见,促使资源有效利用,并探讨相应的机制。近年来,住房和城乡建设部等机关颁布了《乡村生活垃圾处理的实施办法》,并在全国范围内推行生活垃圾分类和利用,以此来推动乡村垃圾处理的可持续发展。2020年8月,城乡建设部总局公布了《乡村垃圾资源利用种类和利用示范区的名单》,当中包含四十一个县(市),这标志着我国首次在乡村实施垃圾分级使用,并且在家庭垃圾种类与使用方面取得了显著成效。随着

管理理念和模式的不断发展,我们正在迈入一种充满革新和多样性合作的新纪元。浙江金华的现场资源使用模型是一种全面的划分、管理和置换模式,而山东省昌邑市城乡建设环卫一体的新模式以及安徽"PPP"模式等也为我们提供了一种新的思路和方法。通过这些模式,我们可以更好地了解当地的情况,并从中获得有价值的管理经验,特别是在流程管理、优先级和合作机制方面。

## 3. 存在问题

随着《农村生活垃圾管理规定》的出台,垃圾问题虽受到了一定程度的影响,但是仍然存在着碎片化的问题。相关的法律法规已经相对完善,但是由于缺乏系统性的规范,管理规定仍然存在着一定的不足,而且这些规定的实施也主要取决于各部门定期发布的指导文件。因此,我们迫切需要完善规范、分类和体系的立法机制。在经济较好的地区和某些发达省份,应该通过系列的社会活动来完善农村居住环境,提高村民的环保意识和垃圾分类能力。在乡村和不发达的地区,废弃物倾倒仍然是一种普遍存在的现象,存在着许多不良习惯,比如随手倾倒垃圾,在门前、路边、河边等公共场合附近。即使有些地方对村民进行了约束,但是由于缺乏有效的行为准则,许多居民在分类过程中无法得到合理的指导和标准。

因此,一些早期就有充分依据的治理模型也会出现问题,例如资源浪费严重、农村参与热情低下以及效果不佳。为了解决这些问题,我们需要进一步规范主管部门的行为,并与相关部门合作,以确保农村地区生活垃圾处理的有效性。根据《乡村活动垃圾管理条例》,负责活动垃圾处理工作的机关包括:乡镇办公室、人民政府和当地党委、农业生活垃圾分类主管部门,还有部分乡镇,从事居住和城市经济发展、改造、教学、金融服务、土地、环境卫生、城乡规划和贸易等领域的工作者也加入其中。这种机构间管理的复杂性不仅不利于农村生活垃圾处理工作开展,而且还可能引发权力分配不清、多方管理效率低下等现象,因此必须建立高效的工作机制来解决上述难题。

## 4. 垃圾分类与处理的标准化现状

近十年来,国内垃圾分级管理工作取得了显著进展,成立了多个标准化技术委员会,涵盖了绿化生产、环保监督管理、都市环卫及其产品收集和利用监督管理等多个领域,然而,由于国内垃圾分类法和处理机制与行政紧密相连,没有专业的机构,而且成立标准化组织的进程也比较缓慢。根据最新的调查结果,截至2020年2月,中国已经制定了十项垃圾分类标准,包括国标一项,技术标准二项,其他地方技术标准七项。在这些规范中,目前已经有了近似GB/T19095-2019《生活垃圾分类标识》的规范,而且在企业和国家的引导下,上海、深圳等一些城市也不断发布了有关本地垃圾分级方法的相关文件。

由于农村地区垃圾分类和管理起步较晚,国内现行的垃圾处理 and 分类标准数量有限,规范化进度较慢,国家标准系统的制订任务并未顺利完成,因此,国家需要加快垃圾处理和分类标准的制定,以满足不同领域的需求,涉及基本的普遍使用、设施建造、地下贮存和运送、技术检测、管理机构和企业运营

等。在2020年2月,我国制定发布了一百一十八项有效的城市垃圾处理分类标准,涵盖了基础规范、经营信息管理规范、技术标准和技术构成规范等多个专业技术领域方面,以确保垃圾处理回收过程和处理数据划分的有效性。国家和行业标准共计十九项,地方标准共计四十一项。

### 5. 标准化发展中存在的问题

随着中国在农业垃圾管理领域方面获得的一定发展,但是在国家标准领域方面仍存在一定差异。尤其是在建立的国家标准系统中,缺少关于农业生活垃圾处理、分级和质量监督管理的明确规范,而且这些规范只能集中处理少量的废弃物,无法高效地解决农业废弃物问题。在某些情况下,我们也给出了一个解决家庭废弃物的意见。然而,目前标准体系仍然不完善,虽然工业生产和地方部门已经根据农村垃圾的种类和处理过程制定了各种各样的技术标准,但他们仍然缺少科学有效的标准体系。由于国家标准的实施进程缓慢,建立一个标准化组织的时间有所延迟。因此,乡村垃圾处理的工作也受到了一定程度的影响。

### 6. 农村垃圾标准化分类的对策

#### 6.1 加强垃圾分类的标准化

在废物处理过程中,最重要的是要对废物进行分类,以确保其等级达到规定的标准。不同地区的垃圾管理有着严格的规定,而且居民也必须对此有所了解,以便更好地进行垃圾处理分级,这要求他们持之以恒地坚持不懈。因此,我们应该提倡各区依据当地的情况建立垃圾分类制度,并逐步实施。

#### 6.2 完善标准体系

由于缺乏全面的垃圾处理分类标准体系,农村垃圾划分和处理的进程受到了严重的影响。因此,在制定标准体系时,我们必须采取多种措施,使农村家庭废弃物的收集、运输和集中处理能够有序地进行,并且明确垃圾分类管理的具体步骤。由于法律制度的不完善,使得农村垃圾归类处理的实施效果大大降低,而且由于农村缺乏相应的模范点,这也加大了划分和废弃物管理工作的困难。因此,为了建设美丽乡村,我们有必要深入研究国家、工业和当地的标准,以及相关的标准内容,以形成一个完善的国家标准架构,以便更好地实施废弃物归类处理。经过重新评估和修订,标准变得更加完善,以满足当前的需求。

#### 6.3 加强监督考核,健全农户参与机制

(1) 为了进一步提高农民居民的垃圾处理分类意识,环保员将对其家庭清洁水平及生活垃圾种类状况实行扫码打分,并定期派出指导员到每个村庄开展交叉检查,以此来激励居民自觉投放垃圾处理,营造一种良好的学习氛围。

(2) 各乡镇督查办必须定期对村庄的环保保洁和村庄入户评比等管理工作实行严格的督查,及时发现存在问题并采取相应对策予以整治,将每日督促整治状况列为月度考核的重要依据,并根据季度排行榜和季度通报体系予以评估,以此来发挥废物类别管理和考评的功能。

(3) "红黑榜"每季度公布垃圾先进户和后进户名单,村级广播电台也会同时播出,以此来激励农户更加重视垃圾,增强他们的荣誉感。

#### 6.4 加强标准化的控制与实施

为了促进固体垃圾处理分类标准的实施,需要通过咨询和监测来确保其在各个领域得到有效实施。为此,我们应该将这项工作纳入议事日程,制定中长期计划,并将绩效作为评估的重要指标,以确保相关人员能够按照标准开展工作。为了更好地推进规范化管理工作,将邀请技术专家前往示范点开展技术培训,并提出现场监督和意见。此外,将制定一整套完备的监督检查制度,以确保标准化制度的有效执行。通过定时或不定时督查,我们能够保证规范化管理工作的顺利实施。

#### 6.5 加强宣讲和培训工作

为了让农村地区的垃圾管理更加有效,实施分类和回收利用,建设美丽的乡村,是每一位居民的责任和义务。因此,我们可以利用传统的广告牌和广播等方式,结合新兴的技术手段,开展垃圾管理和分类等特殊活动,让更多的农村居民参与其中,共同推动乡村环境的改善。通过利用公众微信账号开展线下宣传,可以激发公众的兴趣,让他们更加深入地理解环保和垃圾的意义,同时也可以加强垃圾基础设施的建设,以更好地保护环境。

为了有效地处理农村家庭废弃物,各村委应该建立一套完善的有害垃圾分类制度和基础设施,并投资建设专业的垃圾分类汽车和处理设备,如分级垃圾处理车、密闭运输站等,以确保垃圾处理分级后不会产生混杂的状况。

6.6 完善循环经济中的垃圾分类管理模式,以促进可持续发展。

通过循环经济发展生态废弃物制造链,构建共享机制,推动互联网+模式的开展,以及解决废弃物信息的不对称,进行垃圾分类,使其能够收集使用,例如有些废弃物能够当作生物肥直接出售,而且能够向需求的生产者销售可再生资源,如塑料制品等。

#### 6.7 加大投入,改善服务

虽然公众已经认识到保护环境的重要性,但仍有可能无意地采取某些危害自然环境和损害生态的行动。因此,要推动环境保护措施的普及,就必须对外部管理和服务质量实行严肃的监督,同时,农村垃圾分类管理改革也面临着类似的挑战。实际上,村民的环保意识比较强,他们也乐意做出尝试去了解,但是,由于分类知识的有效性不足,以及公共环境产品如分类储存设备等选择缺乏慎重,这些问题仍然存在,需要我们加以解决,以促进环境保护的发展。这将严重阻碍共享治理和自觉分级的实施,从而影响社会的发展。农民是环保的主力军,他们应该参与到环保中来,不仅要花费有限的时间和精力,还要投入大量的资源,以改善环境质量。然而,调查显示,农民并不热衷于建设垃圾处理设施,因此,我们应该采取有效措施,鼓励他们参与垃圾处理,以保护环境。乡村生活垃圾处理费用大部分来源于政府资金,但由于我国历史债务较高,乡村居民使用农业的垃圾处理数量不够,因此各类政府部门急需增加资金投入,以明显改善乡村生存环境。为此,应该积极拓展资金,确定建设重点,充分确定乡村生活垃圾分类系统,建立完善的农村生活垃圾分类体系,并让村民在处理日常生活废弃物时自觉遵守分级规定,以期达到减少垃圾污染的目的。家庭垃圾分类系统不仅要求单独处理,还应在后期进行分类转运和改进,以确保垃圾的安全性和有效性。

### 7. 结语

目前,我国农村地区生活垃圾分类管理面临诸多问题,如管理机构不健全、计划不充足、基础设施投入不够、技术较弱、缺少有效操作监督机制等。为此,建议管理者加大对策略制订、科研计划、公共服务管理、融资保障、信息技术等领域的投入,以提高项目管理的顺利实施,并在实施过程中加强社会资金投入、技术与管理的协同配合,以保证达到更好的效果。总之,提高农民生活垃圾处理能力,提高农村垃圾种类和管理水平,是实现农业环境可持续发展的关键。农民生活垃圾分类和管理在我国经济发展中有着重大的意义,有着极大的市场潜力。

#### 参考文献:

- [1] 祁瑞瑞. 河南省农村生活垃圾治理问题研究[D]. 信阳: 信阳师范学院, 2019.
- [2] 王伟良. 秦皇岛市农村生活垃圾治理研究[D]. 秦皇岛: 河北科技师范学院, 2019.P
- [3] 李莹. 实施垃圾分类改善农村人居环境—以X县L镇M村为例[J]. 行政科学论坛, 2019(11):51-53.