

农村生活垃圾分类治理探讨

孙庆乾 孟 晨

山东省潍坊市园林环卫服务中心 山东 潍坊 261011

摘要:在科技文明日益发展的社会,生活中产生的垃圾污染问题越来越显现出来。一些农村地区推行对垃圾的集中处理方式,这样不能更高效的对垃圾进行处理,多种垃圾混合形式的处理降低了工作效率。解决农村生活垃圾问题的关键因素是资金的投入,对于农村的生活垃圾处理方式不能够直接照搬,而是要通过对试点村的实际实践中,总结得到更加适合的方式,因地制宜的去选择更能适应自身特点的垃圾分类处理模式。

关键词:农村;生活垃圾;治理对策

1 农村生活垃圾概况

根据中华全国供销合作总社调研数据显示:目前我国农村每年生活垃圾产生量约为1.7亿t(不包括农业废弃物)。一些地方农村建有生活垃圾三级清运体系,但很多农村还未建立三级清运体系,任由生活垃圾堆放村头村尾,侵占农田,污染土壤、地下水,形成垃圾围村现象。

农村的垃圾可大致分为以下几类:

一是有机垃圾:主要包括厨余废弃物、瓜果皮壳、畜禽粪便、树枝花草等可堆沤植物类等。

二是无机垃圾:主要包括灰土、煤渣、碎瓦片、碎陶瓷等。三是可回收废品。指具有回收价值可循环再利用的废物,包括废纸、废塑料、玻璃瓶、金属、织物及废旧家用电器等^[1]。四是有害垃圾。指垃圾中对人体健康或自然环境造成直接或潜在危害的物质,包括废电池、废灯管、废油漆、暖瓶胆、水银温度计、小电器、电子元件、农药瓶、药品、杀虫剂、美发用摩斯起泡瓶、医疗垃圾等。五是其他垃圾。包括不可回收的塑料包装纸、废纸巾、女性卫生用品等。

2 农村生活垃圾分类处理模式

根据农村的实际经济状况,要制定出相适应的农村生活垃圾处理模式。农村生活垃圾的处理要以农村的经济承受能力为前提,用最经济实用并且效果更好的垃圾分类处理模式,以确保制定出来的方案能够切实的实行,可以得到充分的落实。大部分的农村生活垃圾成分相对单一,相对减轻了垃圾分类就地处理难度,要尽量做到对垃圾的二次利用和无害化回收,实现资源的再利用。

2.1 农村生活垃圾的分类

农村生活垃圾的主要以厨余垃圾为主,在日常生活中产生的垃圾,多数都是日常生活用品的废料。由于地域性的差异,以及不同地区的民族文化和生活习惯的区别,生活中产生的生活垃圾也都不同,但生活垃圾大致可分为可

回收物、有害垃圾、厨余垃圾、其他垃圾四大类^[2]。

2.2 农村生活垃圾的主要处理方法

在农村对垃圾进行回收利用,是指从生活垃圾中挑选出有用材料,经过专门加工成为可以回收利用的制品。

对垃圾的回收再利用可以减少资源的浪费,有利于国家的可持续发展,不仅可以节约成本还可减少垃圾的堆放,降低垃圾对农村环境的污染,还可以获得经济效益,可以充分发挥循环经济的作用。对农村生活垃圾分类还可以通过焚烧处理的方式,使垃圾中的可燃部分转化为残渣和气体。这种方式有利有弊,通过焚烧的方式可以减少掩埋占地面积广的问题,焚烧后产生的热量可以得到利用;但在残渣和气体排放的上,容易产生对人体有害的气体,对大气造成污染,从而影响人们的身体健康,增加患病风险。堆肥技术也是农村处理生活垃圾的一种方式,通过微生物在特定环境下发生的反应对垃圾进行分解,转化为肥料,可以提高农村生活垃圾的利用率,对垃圾进行无害化处理有利于对环境的保护^[3]。此外还有卫生填埋的方式,通过对地下水和大气阻隔,对于不能回收再利用的无害垃圾进行掩埋,在做好防护措施的前提下,将垃圾覆盖在土壤下面,这就要求填埋后的跟进管理和维护,对于产生的废气废液等问题就行治理和保护,最大程度地降低危害。对垃圾进行填埋是我国最为普遍实施的一种垃圾处理方式,但部分地区由于设施的不够完备,卫生标准并不能够符合环保要求,仍需进一步完善。

3 城乡生活垃圾分类现存问题

3.1 农村居民垃圾分类意识差

农村居民对于垃圾分类的意识较差,理解不到位,有的人对于垃圾分类的实施不理解、不接受,觉得垃圾分类、堆放、处理等环节太烦琐;也有的人认为城市实行垃圾分类都难以实现,何况是在农村。

在农村地区,人们的受教育程度普遍较低,对环境保

护的意识比较薄弱,对垃圾乱丢、乱放,导致生活垃圾随处可见,垃圾处理方式随意,最常见的处理方式是焚烧,这种方式虽然处理了垃圾,但也对环境造成了污染。

3.2 生活垃圾分类专业化和再利用不足

农村生活垃圾分类处理的技术仍然需要改进,垃圾分类处理方式方法并不多样化,单纯采用“户集、村运、镇转、区处理”的处理方法,并不重视生活垃圾源头分类,忽视资源就地利用的重要意义^[4]。这就直接加大了运输与处理的成本,容易产生再次污染的问题。

3.3 农村生活垃圾的分类标准不明确

目前对农村生活垃圾的处理还没有专门的立法,相关的法律法规体系还不完善。农村对于一些政策的实施本来就滞后,在政策出台时,不能立即实行。在农村地区,生活垃圾分类处理基本靠自觉,并没有较全面的标准和较完善的法律法规体系。农村生活垃圾污染环境的具体防治办法一般由地方性法规规定,但这些法律并没有得到切实的贯彻和实施。

由于地方性农村垃圾处理法规较少,没有强制性的回收制度,对农村垃圾回收管理没有明确的规定,对垃圾处理缺乏指导。

3.4 群众参与度不高

作为一项公共事业,在收集、运输和处置生活垃圾的时候,主管部门为政府机构,但目前部分地方政府部门的主导作用未充分发挥出来,也未体现出应有的监管作用。而且目前过于强调政府的作用,对于社会公民和市场企业的参与意识未培养起来^[1]。公民还是企业都未树立良好的参与意识,认为生活垃圾分类与自己无关,政府制定的政策条例,也无法激发出他们的参与兴趣。

4 城乡生活垃圾分类治理措施

4.1 加大垃圾分类宣传力度

实施农村垃圾分类治理,建设美丽乡村,是全体居民义不容辞的责任与义务。为了使更多农村居民支持和致力于农村生活垃圾管理工作,可以通过公告栏、广播等传统宣传方式开展垃圾管理和垃圾分类等专题活动,再结合微信公众号等各种新媒体在网上宣传,充分调动群众的积极性,让每个人都参与进来,从而充分认识环保和废弃物分类的重要性。

4.2 智能化垃圾分类管理

利用互联网技术的方法,推行智能化垃圾分类管理,保证精准分类,节省成本,建立起智能分类、线上回收、源头处理、循环利用的模式。

4.2.1 主动积极将生活垃圾智能分类项目引入进来。针对便捷智能的垃圾分类箱进行合理规划,将垃圾分类

的管理系统引进来,按照就地减量,就近处理的原则,真正实现对农村生活垃圾分类、回收、处理的目标,减少垃圾量^[2]。

4.2.2 借鉴“互联网+再生资源回收”的模式。为农村的每家每户提供一个特殊的二维码,保洁员分区域负责每家每户生活垃圾的清运工作,通过对二维码进行扫描,根据生活垃圾投放的类型,经过系统称重,提供一定的奖励。同时,鼓励保洁员和村民依靠线上应用软件与线下回收柜,实现智能化垃圾分类处理,不断提高农村生活垃圾分类处理的水平。

4.3 因地制宜,制定符合当地情况的垃圾分类标准

传统的垃圾分类标准:可回收垃圾、厨余垃圾、有害垃圾和其他垃圾对分类者的文化素质要求水平较高,要求分类者要明确了解四类垃圾所包含的内容。而农村的村民大多文化水平较低并且很多是老人和儿童,按照传统的分类标准不仅每家每户要配备四种分类工具,而且要准确的按照标准分也很困难。而“可腐烂”和“不可腐烂”的分类标准的接受人群就从年龄到文化程度都大大扩展了,易于为群众所接受。琐园村每家都有两个垃圾桶,绿色的桶装可腐烂的垃圾,灰色的桶装不可腐烂的垃圾。村里的垃圾运输车也是由两个箱体组成,一半装可腐烂的垃圾,一半装不可腐烂的垃圾,然后统一运到村里的阳光堆肥房,在那里进行第二次分类。

4.4 握指成拳,分类参与全民化

充分发挥基层党组织的核心堡垒作用,围绕“党员示范分在前、上门动员不漏户”的要求深入发动^[3]。通过党员大会、户主大会,结合入户大宣传、农民大讲堂、农村大戏台、村广播站等途径,把动员工作做细做实。积极发挥机关单位和群团组织的作用,工会牵头开展驻村企业职工垃圾分类竞赛活动,妇联推出“好姐妹宣讲团”“垃圾分类巾帼先行”“携手垃圾分类共创美丽家庭”等活动,共青团以“让垃圾分开旅行”“家园风景秀”等活动发动青少年和志愿者两个群体,教育部门以“小手拉大手”活动提高农户分类质量。

4.5 加大基础设施建设

因为城乡经济水平较大,尤其是农村地区的垃圾分类设施不健全,需要地方政府要以镇为中心,统一建立垃圾中转站,将周边村落收集的垃圾统一进行无害化处理。并加强分类收运体系建设工作,根据生活垃圾的实际产生量,对分类运输车辆进行合理配备。建立全流程骨运行管理记录,确保每道环节都有据可查,实现全程闭环、全程分类,使分类收运行为更加规范^[4]。

4.6 完善循环经济下垃圾分类治理模式

利用循环经济发展“垃圾”生态产业链，创建共享机制，发展“互联网+”模式，利用“互联网+”解决废物分类信息不对称问题，实现线上线下信息流和物流的统一。将分类后的垃圾资源化，例如有的垃圾可作为有机肥售卖出去，对于塑料等可回收资源也可售卖给需要的厂家。

结语

在生态文明建设、美丽乡村建设理念的推动下，不少县启动了“村收集、镇转运、县处理”的垃圾收运处理模式，经济条件稍好的村都在村道旁设立了垃圾桶，公共区域配备了环卫人员，并且对垃圾桶内的垃圾进行及时清运。通过对农村生活垃圾分类减量处理，能够有

效的提升农村垃圾的有效治理。

参考文献

- [1]宋国君,张琨,孙月阳,等.基于源头分类和资源回收的城市生活垃圾管理指标体系设计[J].环境污染与防治.2018(09).
- [2]马琼梅.昆明市垃圾分类存在问题及对策分析[J].环境科学导报,2017,(6).
- [3]韩泽东,李相儒,毕峰,等.我国农村生活垃圾分类收运模式探究——以杭州市为例[J].农业环境科学学报.2019(03).
- [4]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.