

黄山市农村生活垃圾处理方式研究

张珍贤¹ 张美芹 张 丽 吴儒雅

(安徽财经大学财政与公共管理学院, 安徽蚌埠 233030)

【摘要】随着农村经济的发展, 农民生活水平逐步提高, 消费量大增, 导致农村垃圾数量与日俱增, 垃圾成分越来越复杂, 治理难度增加, 农村面临着严重的垃圾污染问题。基于黄山市歙县农村生活垃圾处理方式调研结果, 描述黄山市农村生活垃圾处理方式及现状, 分析黄山市农村生活垃圾处理过程中存在的问题, 并结合当地实际情况提出合理的对策。

【关键词】农村生活垃圾; 处理方式; 问题; 对策

【中图分类号】X705 **【文献标识码】**A

随着我国城市化水平的不断提高及城乡一体化进程的深入, 我国农村经济飞速发展, 农民生活水平不断提高, 他们的消费观念、消费结构等发生了重大变化, 加上商品更新换代的速度明显加快, 消费品种越来越丰富, 农民的消费量大增, 导致农村垃圾数量与日俱增, 垃圾成分越来越复杂, 治理难度增加, 农村面临着严重的垃圾污染问题。黄山市境内汇聚丰富的自然资源与历史人文遗迹, 是著名的国家旅游城市, 农村生活垃圾的治理尤为重要。

1 农村生活垃圾及处理

生活垃圾一般指人类在日常生活及为日常生活提供服务的活动中产生的固体废物。农村生活垃圾是农村居民在生活过程中产生的综合废弃物, 包括粉煤灰、厨余泔脚、废纸、废玻璃、废陶瓷、废塑料、废织物、废金属、废旧家用电器、废旧电池、废粪等。农村生活垃圾的主要成分以渣土为主, 如燃料灰分, 家禽粪便, 动物食品骨骼等, 其次是厨余, 以化纤产品(特别是塑料、玻璃、废纸、织物和金属等)。农村生活垃圾的主要特点是: 厨余垃圾占绝对比重, 总量较多, 污染性垃圾相对较少(主要以景区塑料为主), 可回收利用的较少, 焚烧热值较低。

我国农村生活垃圾处理具有数量大, 垃圾成分复杂, 产生源分散等特点。

为有效处理农村生活垃圾, 目前许多省市采用“户分类、村收集、镇转运、县(市)处置”或“户收集、村集中、镇转运、县处理”或“组保洁、村收集、镇转运、县(市)集中处置”的处理模式, 在较短时间内解决部分农村生活垃圾的问题上取得了较好的效果。

2 黄山市歙县农村生活垃圾处理方式

由于歙县多山, 地形复杂, 因此歙县农村生活垃圾处理方式要根据地形分为两类进行说明。

¹收稿日期: 2017-03-07

基金项目: 本文系安徽财经大学国家级大学生创新创业训练计划项目研究成果项目编号: 2016103783420

作者简介: 张珍贤(1995-), 女, 吴儒雅(1996-), 女, 安徽安庆人, 本科在读; 张美芹(1996-), 女, 安徽宿州人, 本科在读; 张丽(1995-), 女, 安徽合肥人, 本科在读; 安徽六安人, 本科在读。

2.1 地形相对平坦地区

在地形相对平坦的平原地区，初步建立起“村收集、镇转运、区处理”的农村生活垃圾收运处理系统，这个系统包括垃圾收运和垃圾处理两个方面。

在垃圾收运上，设立专门的垃圾收集点。垃圾的收集采用人力收集和机械收集相结合的方式，环卫工人在各自的收集路线或收集区域内，采取“定点收集”和定时收集相结合的形式，将居民在日常生活中产生的生活垃圾运送到附近的垃圾中转站中，简单分类压缩后运往区填埋处。

在垃圾处理上，对垃圾的处理方面分为两个方面，一个是对可回收的垃圾进行回收，对于不可回收的生活垃圾，则采取两种方式解决：一是运到山里进行直接填埋，二是运输到当地或邻省的大型焚烧厂进行焚烧，再进行填埋。主要是因为歙县多山，交通运输不便，相较于本市的焚烧厂，歙县距离外省焚烧厂的距离更近，运输成本也更低。

2.2 山区

山区群山环绕，交通不便，居民住处又相对分散，进行垃圾收集的难度较大，成本较高。因此这些地方的生活垃圾都是由农民自己进行处理。对于可回收利用的生活垃圾尽可能的回收利用，对于不可回收无污染的生活垃圾进行堆肥，对于有污染不可利用的就直接丢弃在山中或是在山中进行填埋。

3 黄山市歙县农村生活垃圾处理中存在的问题

3.1 生活垃圾缺乏分类

歙县采用村收集的垃圾收集方式，设置垃圾收集点，由村民将垃圾集中丢在固定位置。这种收集方式没有对垃圾进行分类，而且村民环保意识较低，对垃圾分类不了解，导致农村垃圾在收集源头就是混合收集，在镇转运的过程中只进行了简单的分类，这加大了生活垃圾处理难度，限制了生活垃圾处理效率。

3.2 基础设施不健全

一是交通基础设施的不健全。交通便利是解决生活垃圾处理的前提，歙县地区由于山较多，交通十分不便利，加上居民分散不集中，加大了垃圾收集和转运的难度。二是处理生活垃圾所需的基础设施不够，农村地区经济发展相对落后，基础设施不够完善，垃圾收集箱设备很多都已破烂，但都没有进行维修。偏远地区由于交通不便、居民分散不集中，就没有设置垃圾回收点。

3.3 垃圾收集点设置和清理存在不足

尽管在歙县“美丽乡村建设”中要求在半径 50m 左右就要设置一个垃圾收集点，但很难做到。主要原因是村民素质不高，认为垃圾箱放在自家门前会产生气味，对其生活产生影响，导致垃圾收集点的设置存在不合理。在垃圾清理上，由于资金的缺乏，环卫队伍建设不完善，环卫工人的数量有限，因此对于垃圾收集点的清理存在不及时的情况。

3.4 后期处理问题多

一方面由于技术不足，对农村生活垃圾的处理无法做到无害化，直接焚烧会产生有害物质，对人的身体造成危害；垃圾填

埋会对土质造成污染，而且歙县的填埋场多在山里，黄山多断层，一旦下雨，便会下渗，对水资源产生极大的污染。另一方面，由于资金不足，焚烧厂缺乏修理，经常损坏，后期处理成本大。

3.5 村民环保意识不强

无论是何种生活垃圾处理方式，都离不开人民的参与，都要确保人民的主体地位。歙县农村居民文化程度普遍不高，环保意识不强，加上受传统的农业文化的影响，小农意识浓厚，集体观念不强，没有整体观念和全局意识。就比如说在垃圾站点的设置上，村民就希望扔垃圾的时候离自己越近越好，可是垃圾箱的摆放却又希望离自家越远越好。

3.6 政府对农村生活垃圾处理重视不够

近年来，黄山市加大了对农村环保治理的投入和农村生活垃圾的治理力度，但与城市地区相比仍存在很大差别。一方面资金投入不足，导致在环保基础设施的建设上比较落后，相关的机构缺乏，环保队伍建设跟不上需要；另一方面，政府对环保的宣传力度不够，部分村民对于生活垃圾处理了解甚少，对于环保更是知之甚少。

4 黄山市歙县农村生活垃圾处理方式的建议

4.1 提升生活垃圾源头分类水平

在垃圾收集源头上进行分类，会让后期的垃圾转运和处理更加方便，降低垃圾处理难度，减少垃圾处理成本。对于生活垃圾源头分类，可加强宣传、教育或培训等方法，促进村民明白分类方法和正确开展分类。同时，也可以采取积分奖励、垃圾袋身份明示、星级评比、红黑榜单等奖惩模式，有效提升生活垃圾源头分类水平。

4.2 加强基础设施建设

一方面政府出资完善交通基础设施，保障垃圾的转运和垃圾收集点的合理设置；另一方面进行合同承包，引入市场机制，让农村垃圾处理市场化，引入市场资金进行垃圾处理厂的建设。

4.3 完善环境保护的规划

政府应完善环境保护的规划，合理设置垃圾站点。第一，可以新建、补建收集站。补充建设一批环保型收集站，结合新区建设、老旧小区出新和道路、绿地建设，设置建设垃圾收集站。第二，升级改造保留的收集站、转运站。根据场地条件，对保留的站点进行升级改造，采用先进压缩工艺，设置负压抽风除臭系统，实现密闭化作业。第三，分流超负荷运行收集站的垃圾量。对卫生防护距离满足要求，但处于超负荷运行状态的收集站，通过大型转运站使用、选址新增收集站、升级转运站、将垃圾分流至周边条件较好的转运站或调配垃圾车直收直运等方式，降低日转运规模，变为带压缩功能的垃圾收集站，减少扰民现象。

4.4 加强环境保护的宣传力度

改变传统的政绩观念，就要树立经济发展是政绩，环境保护同样是政绩的理念，环保部门应加强环境保护宣传教育，通过广播、电视、宣传栏、墙报和文艺活动等农民乐于接受的方式，帮助农民掌握环境保护的相关知识和法规，使其充分认清生活垃圾引起的环境污染、生态恶化等后果给农业生产和农民日常生活带来的严重影响，提高其环境责任感和保护环境的意识。

4.5 政府应加大重视程度

各级政府要加大对农村环境的重视程度，完善政策法规，支持和指导农村生活垃圾处理系统的建设。同时，加大资金投入，为基础设施建设和农村生活垃圾处理技术的发展提供资金支持。

参考文献

[1]赵由才，龙燕，张华.生活垃圾卫生填埋技术[M]北京：化学工业出版社，2004(1).

[2]魏俊，赵由才，牛冬杰.小城镇生活垃圾污染现状和防治对策[J].小城镇建设，2005(7):77-79.

[3]邱才娣.农村生活垃圾资源化技术及管理模式探讨[D].杭州：浙江大学，2008

[4]朱慧芳，陈永根，周传斌.农村生活垃圾产生特征、处置模式以及发展重点分析[J]中国人口资源与环境，2014(53):297-300

[5]王敏，赵杨，王彬斌.农村生活垃圾污染现状与防治对策[J]民营科技，2012(02):102

[6]管冬兴，邱诚.农村生活垃圾问题现状及对策探讨[J].中国资源综合利用，2008(05):29-31.

[7]姚步慧.我国农村生活垃圾处理机制研究[D]天津：天津商业大学，2010