

# 城市固体废弃物治理分析

秦菲菲

(保定市生态环境局顺平县分局 河北 保定 072250)

**【摘要】**随着我国社会经济的不断发展,城市规模在不断扩大,城市人口逐渐增加,人们在生产和生活过程中会产生大量的固体废弃物,如果不重视对固体废弃物的科学处理,缺乏有效的治理手段,将会严重影响城市的生态环境,增加城市运转的负荷。针对城市固体废弃物的治理,必须要结合城市固体废弃物的种类和来源,采取有针对性的治理措施来加以解决。

**【关键词】**城市; 固体废弃物; 治理措施

伴随着城市化进程的加快和人们生活水平的提高,城市固体废弃物的种类和数量明显增加,这些固体废弃物一般都是堆积存放,长此以往不但会影响市容市貌,同时一些有害的固体垃圾还会对城市土壤以及空气造成严重的污染,进而威胁人们的生存,破坏城市生态环境。<sup>[1]</sup>因此必须要重视给城市固体废弃物的治理,运用多种治理方法和技术来提高治理效果,尽可能实现固体废弃物的循环利用。

## 一、城市固体废弃物的种类

### 1、生活废弃物

生活废弃物在城市固体废弃物中占有非常大的比重,生活废弃物主要就是人们在日常生活过程中产生的各类生活垃圾,包括厨余垃圾、废弃家具、塑料袋、丢弃的塑料瓶以及饮料罐等等。<sup>[2]</sup>一般来说这些生活废弃物体积都比较小,可回收利用率较高,但是由于家家户户每天都会产生这些垃圾,因此整体的数量是十分庞大的,处理起来具有一定的难度,但是污染性和危险性都比较小。

### 2、建筑废弃物

伴随着城市化进程的加快,越来越多的工程建设项目投入施工,无论是新建工程还是改造工程,在建筑施工的过程中,都会产生大量的建筑废弃物。建筑废弃物主要包括废弃板材、钢筋混凝土、废弃石料等等,这些所谓的建筑垃圾其实大多都是属于放错了位置的资源,这些废弃物的可回收利用价值非常大,因此虽然建筑废弃物体积较大,但是集中处理起来的难度并不高。

### 3、工业废弃物

工业废弃物主要是指一些工业行业和企业在进行工业生产过程中,所产生的一些工业垃圾。工业垃圾主要包括粉煤灰、炉渣以及一些经过烧制和炼化之后的化学废弃物。<sup>[3]</sup>工业生产所产生的这些固体废弃物相比于生活废弃物以及建筑废弃物来说具有较大的危害性,因为工业废弃物由于其原材料的特殊性使其存在易燃易爆、产生放射性气体以及有毒气体的特点,针对这一类固体废弃物则需要进行更为专业化的处理。

### 4、其他废弃物

除上述几种常见的城市固体废弃物之外,还有一些其他固体废弃物,包括医疗垃圾和农业生产废弃物等等,医疗垃圾少由于携带一些细菌和病毒,一般会由专门的机构来进行消毒与集中处理,并且医疗垃圾产生的数量是比较固定的。农业生产废弃物主要是指秸秆等,秸秆只要不焚烧,通过一定的处理还能够成为很好的肥料。

## 二、城市固体废弃物的治理

### 1、分类治理

要有效的治理城市固体废弃物,关键在于实现对废弃物的分类治理。这里主要就是针对生活垃圾进行分类处理,目前我国已经在多个城市推广生活垃圾分类,将生活垃圾分为干垃圾、湿垃圾、有害垃圾、可回收垃圾等多个种类,通过宣传和让人们能够进行分类投放,之后再进行分类治理,可循环利用的,用于资源再生,而不能循环利用的则可以利用焚烧技术进行集中处理,能够用于绿色发电。

### 2、生物治理

当前在进行城市固体废弃物治理的过程中,逐步引用生物治理的方法代替传统的焚烧与粉碎治理,是一种比较科学和绿色的固体废弃物治理方法。生物治理的原理就是利用一些微生物,借助微生物的新陈代谢作用,将一些固体废弃物来进行分解。<sup>[4]</sup>就好比利用蚯蚓来进行农作物秸秆这一类固体废弃物的治理,蚯蚓可以将秸秆吃掉,蚯蚓所产生的代谢物质可以做生物肥料,而蚯蚓本身又可以做水产养殖的饲料,这种固体废弃物的治理方法简单且有效,整个过程无毒无害,是一种较为理想的固体废弃物处理方法。

### 3、卫生填埋治理

在进行城市固体废弃物治理的过程中,卫生填埋是一种比较普及且应用广泛的治理方法。尤其是对于一些建筑废土和废渣,都可以通过填埋的方式来来进行路基、路面或者是深坑的修补,而对于一些其他固体废弃物,在进行卫生填埋的过程中一定要严格选址,尽可能远离水源和居民区,同时一些有毒废弃物必须要经过无害化处理之后才可以进行填埋,否则固体废弃物中的有害物质会通过土壤渗透到地下水当中,进而给人们的饮用水安全带来一定的威胁。

### 结语

随着我国城市固体废弃物治理程度的加深,当前已经针对不同种类的固体废弃物,采取了有效的治理方法及措施,相信伴随着固体废弃物综合治理水平及技术的不断提升,能够有效缓解城市固体废弃物给城市发展带来的困扰。

### 参考文献

- [1]刘慧敏.城市固体废弃物污染治理及再利用措施[J].环境与发展,2019,31(10):58+92.
- [2]许艺.城市固体废弃物污染治理分析[J].中国资源综合利用,2019,37(03):136-138.
- [3]李超.我国城市固体废弃物污染及治理状况[J].现代农业科技,2012(07):283+285.
- [4]宋宇.城市固体废弃物污染治理范式[J].环境保护与循环经济,2009,29(01):4-6.

# 如何转化后进生

宋彩瑛

(吉林省梅河口市朝鲜族中学 吉林 梅河口 135000)

由于每个学生的家庭环境、社会环境、自身的心理素质和基础不同,每个学生存在着一定的差异。因此,每个学校,每个班级都会或多或少地存在着后进生。后进生是班级的落伍者,做好他们的工作难度很大,而且后进生常常屡教不改。如果借此而放弃对他们的教育,岂不是有悖于“人类灵魂的工程师”的称号吗?后进生的转化工作亦是实施素质教育的要求,素质教育核心之一就是面向全体学生,只有全体学生都得到全面发展,才能使得全民族的素质得以提高,只有从实际上消除大量的后进生存在的事实,才谈得上面向全体学生。这里我想就我多年的教育教学工作,谈谈如何赏识后进生,转化后进生

## 一、善于用赏识性教育增强班集体的凝聚、增强后进生的自信

对学生评价的重要一环,也是实现师生情感交流的重要方式之一。传统的操行评定忽视了教育民主,忽视了学生的个性。教师无形中将学生分为“好”与“差”,无形中使好学生更好,差生更差。为此,我在工作中尝试将传统的操行评定改为正面引导的赏识性评语,从而使每一个学生都感到自信,受到激励。有意在批改完之后加上一两句饱含感情的评语:“进步了!”“你是好样的!”等等。这样做,不仅是对学生完成作业的肯定,而且也是对他们的鼓励和促进。特别是后进生,他们会为此而兴奋的,从而增强了他们的自信,提高了他们学习的勇气。我班的孙乐,老师们都认为他是一位捣蛋鬼,但他的字写的不错,就这样我在班上表扬他,从此我上课他认真听课,勇于回答问题,同时下课后还与我交谈,本不是班干部,还给我建议怎样才能管理好我们的班级。并且他的建议确实可行。

## 二、热爱后进生,尊重后进生

后进生的形成是有一定原因的。因此要深入实际,调查掌握后进生“困”之

所在,然后给予关心帮助。比如我班的刘永利,因为父母嫌弃她是一个女孩,后来被一位残疾人抚养;在生活上缺乏母爱,使她变得孤僻、厌学,使她的学习成绩大幅度下降。针对这一情况,我在学习上给予关心,我平常穿的衣服送给她穿,我的满腔热情感染了她,她含着眼泪表示要努力学习,不辜负老师和同学们的期望。从此她重新振作起来。后来,她的成绩明显提高。由此可见,“关心”不仅体现了老师无私的爱,而且更重要的是给了后进生前进的勇气热爱学生也是教育学生的基础。我国教育家夏丏尊说过:“教育之不能没有爱,犹如池塘之不能没有水。”“爱,是教育的灵魂”。作为教育工作者,不仅要热爱品学兼优的学生,而且更加要爱后进生。后进生无论学校、班上,甚至有的家里都是受歧视的对象,因而他们大多有一种自卑心理,对教师和同学存有戒备心理,他们比一般学生更需要别人的尊重、理解和信任。教师如果多花点时间去接触、关心他们,给予后进生充分的尊重、理解和信任,那么,后进生的转化工作将会更加顺利。

我在课堂教学中,一直将优生和后进生一视同仁,从不讽刺挖苦、体罚、打骂后进生。后进生的感情较丰富,想法比较多,也比较脆弱,比一般的学生更容易受到伤害。因此,当后进生犯了错误时,我不以教育者的姿态出现,从不采取痛骂一顿、简单粗暴的方法,因为那样做只会刺激后进生的自尊心,使他们变得冷漠、绝望和孤僻,我总是以朋友的身份与他们沟通,消除他们与我之间的心理隔阂,使他们与我产生感情上的共鸣,从而达到理想的教育效果。

## 三、善于赏识后进生身上的闪光点,激励其进步

闪光点也就是优点,人人都有优点,后进生也不例外。“赞扬学生极其微小的进步,比嘲笑其显著的劣迹高明。”因此教师要善于发现学生的闪光点,发展他们