

垃圾分类我们可以做什么?

日本垃圾分类图解



专家视线

前端分类、后续处理应统筹考虑

◆刘建国

生活垃圾具有污染源与资源的双重属性,但首先是污染源,其次才是资源。从环境保护角度看,生活垃圾在其收集运输、处理处置、资源能源回收利用的各个环节,都可能对大气、水体、土壤等环境介质产生一定程度的污染。

垃圾分类是一个复杂的系统工程,前端分类投放、分类收集,与后端分类处理、分类利用设施是一个完整的链条,相互关联、相互制约。

很多地方在垃圾分类实践中,面临先推行分类收集还是先建设分类处理与利用设施、居民垃圾分类的积极性与后端处理设施运行效率之间的矛盾,影响了居民参与垃圾分类的积极性,也造成分类处理与利用设施不能正常运行。

这个矛盾是在生活垃圾分类收集系统处理设施不断完善,垃圾处理技术不断进步的过程中,必然会出现的正常现象,也是一个很突出的问题,短时间内很难解决,需要慢慢磨合,逐步解决。

分类收集是整个垃圾处理系统中重

要的一环,分类目标、分类方法、分类进度,需要与区域垃圾特性和社会经济发展水平相适应,本身也是一个持久的、动态的、渐进改善的过程。

分类收集影响后续处理系统,前端分类收集可以提高处理系统的资源能源回收效率和二次污染控制水平;反过来后续处理系统也影响分类收集,分什么、怎么分应当依据处理系统的要求而定。二者之间实际上是交互影响、动态适应的关系。发达国家垃圾分类的多样性也充分说明了这一点。因此,分类收集是现代垃圾处理系统的要件,但不是前提。

需要强调的是,分类有助于垃圾减量与回收,但本身并不等于垃圾减量与回收。分类后的垃圾依然是垃圾,需要进一步处理;能够回收利用的部分,其回收利用过程也必须满足无害化要求,否则会造成污染的转移与扩散,以及对健康与安全危害。作者系清华大学环境学院教授

实践探索

从小播下环保种子

——一封来自幼儿园工作者的信

◆郭琳

我们将环保生活理念融入到区域游戏、区域活动的环境创设、区域活动的材料投放、家园共育之中,以培养幼儿的环保意识,倡导绿色生活的理念,在初步构建绿色生活方式的同时,在幼儿幼小的心灵中播下“环保生活理念”的种子,萌发环保行为。

虽说近年来人们已渐渐意识到保护环境的重要,如何把这种意识转化成人们的自主行为才是关键。许多专家研究发现,品格教育在幼儿阶段效果明显,因为幼儿的可塑性高,随着年龄增长,效果减弱。幼儿教师有着不可推卸的环保教育责任。我园通过开展语言区、美工区、科学区、操作区、建构区等,将幼儿园的五大

领域活动,与主题活动、各区域活动相结合,丰富幼儿的环保意识,初步培养幼儿的环保责任。

在小班科学区,通过“认识水”的活动,我们让幼儿知道水的重要性,懂得要节约用水、保护水源,从而养成节约用水的好习惯。在中班语言区,幼儿通过讲述、表演“小鼹鼠搬家”故事,知道小鼹鼠搬家的原因,萌发爱护大自然、保护小动物的情感。在大班美工区,老师带领小朋友将生活中各种废弃的包装盒、一次性餐盘等进行大胆地拆、折、剪、粘,创意制作出“各种各样的鱼”,幼儿在感受艺术的同时,发现废旧材料的再利用价值。

教师在准备区域活动内容时,特别考虑采用课件、替代物等形式进行,以体现

低碳达人的24小时

6:30 洗脸

早晨在洗脸时,用脸盆洗脸而非流水,这样可节水60%;洗过脸的水可以用来冲洗马桶。

6:40 早饭

在家吃早饭营养健康,还可以少使用1到2个食品包装袋。

7:30 上班

搭乘公共交通,每月少开一天车,每车每年可节约油44升,相应减排二氧化碳98千克。

8:00 工作

冬天把办公室空调设定为20℃左右,夏天如果在国家提倡的26℃基础上调高1℃,每台空调每年可节电22度,相应减排CO₂21千克。

10:30 休息

做5分钟办公室健身操,为绿植浇水。

12:00 午餐

用自备餐盒比用一次性餐具、水杯更环保卫生。少用一次性筷子,别让森林变木屑。

13:30 工作

节约用纸,双面使用。少浪费1500张纸,可以保留一棵树;一个办公室节约6吨纸垃圾,相当于拯救120棵树。

17:30 下班

下班提前10分钟关空调,随手关灯。每次出门前提前3分钟关空调,每台每年至少可节约电5度,相应减排二氧化碳4.8千克。

18:00 晚餐

与朋友聚餐,不要“眼大肚皮小”,吃饭要“光盘”。少浪费0.5千克粮食,可节约0.18千克标准煤,相应减排二氧化碳0.47千克。

19:00 超市

采购时认清绿色食品标识,随身携带使用环保手提袋。

20:00 洗衣

洗涤物品时,尽量使用环保产品或肥皂。大多数洗涤剂都是化学产品,这样的废水大量排放,会使水质恶化。

20:30 洗澡

在家尽量使用LED光源、太阳能热水器等节能产品。沐浴时,淋浴比盆浴每次可平均节水50升,而且更节省时间。

21:00 网购

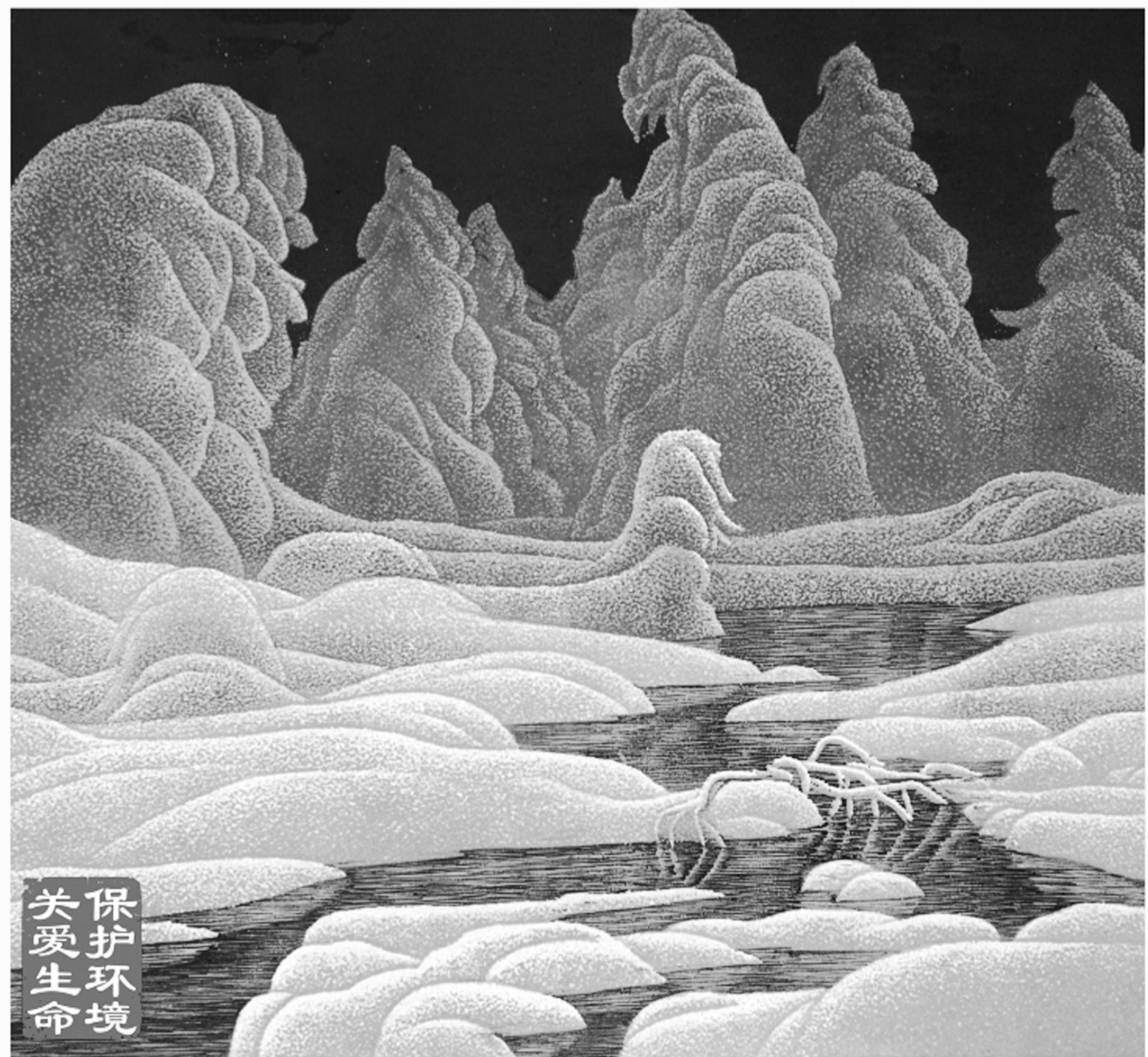
在购物网站逛逛,差点又“剁手”。服装在生产、加工和运输过程中,要消耗大量的能源,同时产生废气、废水等污染物。在保证生活需要的前提下,每人每年少买一件不必要的衣服,可节约2.5千克标准煤,相应减排二氧化碳6.4千克。

22:00 休息

讲文明树新风 公益广告

中国精神 中国形象 中国文化 中国表达

碧水流 寿会长



保护环境
关爱生命

中国环境报公益发布

中国网络电视台制 哈尔滨阿城 郭长安作

讲文明树新风 公益广告

中国精神 中国形象 中国文化 中国表达

碧水蓝天日 曲颈向天歌



保护环境
关爱生命

中国环境报公益发布

中国网络电视台制 哈尔滨阿城 郭长安作