

紫鲸大讲坛
用智慧与美
为未来赋能

未经授权,不得转载摘编 | 合作电话:025-58681282

7月1日起,《上海市生活垃圾管理条例》正式开始执行,上海市民每天都要接受“灵魂拷问”:“你扔的是什么垃圾?”而垃圾分类也即将逐步在全国地级及以上城市推行实施。那么问题来了?为什么中国这么着急实行垃圾分类?垃圾与我们之间又存在着怎样的联系?上海推行垃圾分类一开始是否太过严格?网上流传的“猪分类法”有科学依据吗?在7月13日晚间CCTV1首播的《开讲啦》节目中,巴黎公约亚太区域中心执行主任李金惠一一解答了大家的这些疑问。

我们该如何与垃圾和平共处

主讲嘉宾

李金惠

巴黎公约亚太区域中心
执行主任

精彩观点

我们吃鱼的时候,会发现我们吃了好多个塑料微珠、塑料碎片,因为鱼吃进去了,塑料它也不降解呀。这种微塑料会通过生物链影响我们的身体健康。当你意识到这个问题的时候,你恐怕会觉得塑料问题跟我相关。

垃圾分类收集最核心的一个问题是思想观念的变化。就是从垃圾的制造者变成垃圾的管理者,分类的过程实际上就是一个管理的过程。

“猪分类法”是有道理的。关键是这个东西猪能吃,说明可以生物降解,可以进入到后续垃圾处理系统中。

海洋里的塑料垃圾,会通过生物链影响人类健康

我今年三月份参加联合国环境大会,五月份参加《巴黎公约》的会议,有一个非常大的感触,就是(国际上)对海洋塑料关注的程度非常高。

海洋塑料跟我们有什么关系呢?海洋塑料污染里边的80%以上是从陆源过去的,是从陆地迁移到海洋里去的。在东太平洋地区有一个塑料岛,这个塑料岛有多大呢?相当于39个我们

国家的台湾岛的面积。但这个好像离我们太远了,大家不会关注。但是我们再想一想,海洋垃圾,它会慢慢变得易脆,然后有一些崩裂成小碎片,几个纳米、几个微米、几个毫米……最后它变成了微塑料。我们吃鱼的时候,会发现我们吃了好多个塑料微珠、塑料碎片,因为鱼吃进去了,塑料它也不降解呀。这种微塑料会通过生物链影响我

们的身体健康。当你意识到这个问题的时候,你恐怕会觉得塑料问题跟我相关了。

垃圾跟我们人的关系究竟是什么?人跟垃圾的关系是互相伴生的。

我们人类发展的历史,实际上就是生产更多的产品、消耗更多的产品,也产生更多的废物的这么一个过程。所以垃圾也记录了我们的文明历史。

分类的核心在于观念的变化:从垃圾制造者到管理者

有人讲,垃圾是放错地方的资源。比方说,废纸可以再造,钢铁也可以提炼钢。我给大家讲的是,这要加上一个引号,就是在特定条件下,垃圾才能变成资源。

比方说塑料,你可做任何东西,但是废塑料上粘有很多其他的脏东西,它就没有办法进行利用;或者后续要消耗大量的水去给它清洗,要消耗大量的能源给它分开。所以大家看到垃圾的资源属性的时候,其实它和环境属性还是密切联系的,就需要我们去开展一些工

作提高它的资源属性。而这个过程实际上就跟垃圾分类的不断深入、不断细化是密切结合起来的。

日本有一个理念叫“城市矿产”:在电子垃圾废物当中,蕴含了大量的资源。这些电子废物混在生活垃圾里烧掉会变成其他的有害物质,但是把它分离出来,这个资源就得到充分利用了。

垃圾分类收集最核心的一个问题是我们思想观念的变化。就是从垃圾的制造者变成垃圾的管理者,分类的过程实际上就是一个管理的过

程。我到瑞士的时候,有一次看到一个人拿着一大编织袋的东西过来,一个一个地把里边的东西分拣出来,然后投到不同的容器里边。他把每一个易拉罐踩扁,让它体积最少,因为这样减少了后续运输方面的一些压力。他把一编织袋的垃圾分类投放,至少花了五分钟的时间,但是他在那里非常耐心地去做好这一件事。所以,(垃圾分类)这实际上还是一个意识问题,它不光是一个意识的提高,它是一种新时尚,一种文明。

通过资源循环再利用,破解垃圾处理的“邻避效应”

垃圾分类是你从投放开始,到收集、转运、处理、处置,它是一个完整的链条,如果大家都在想“别人做好了我再做”,那这个事是做不了的。

我们发现,最近十年来,垃圾焚烧方面遇到的“邻避效应”是非常频繁的。很多地方在建处理设施的时候,有很多就被打回去了,根本建不了,选得离谁家近了都不同意。

怎么破解“邻避效应”?我在前几年到台北北投的垃圾焚化厂去了两次,每一次他们都请我到旋转餐厅吃饭——他们已经把垃圾厂的烟囱变成了一个餐厅,还很舒服;另一个就是它的公共设施,比方说游泳池等等,和当地居民共享;再一个,它(垃圾焚化厂)边上建立了一个类似于休闲性质的公园。

我们最近一直在思考,包括联合国环境大会,其实它形成了一个决议,就

是零废物,英文叫zero waste。这个“零废物”的概念,实际上并不是说整个过程中不产生废物,而是说趋于零的填埋。通过什么途径呢?通过“资源化”。

回收废弃物的过程当中,实际上就是垃圾本身既对立又统一的一个转换。通过我们的垃圾分类,把垃圾很好地利用起来,变成了资源,实现了一个循环,我们也要通过技术创新去推动这个循环,让它更精细,效率更高。

我们能做的不光是把垃圾分类好,可能还有另外一个责任,怎么把这个东西给它循环起来,包括技术的研发、技术的使用,技术创新,要分门别类,非常有针对性地开展相关的技术,推动相关产业的发展。所以我觉得不管是垃圾分类还是垃圾减量,最重要的还是从我做起,希望大家每个人都参与进来,把垃圾分类、垃圾减量做好。

胡艺秋 整理

李金惠教授还回答了网友们的问题

1 垃圾分类需要一开始就搞这么严格吗?

李金惠:我觉得一开始就要严,你这儿严了,后续的处理过程它才能对接。你这儿没有分好,后续它要建设设施,实际上成本就会大大提升。

2 能不能实现全国统一的垃圾分类原则和标准?

李金惠:在国际上也没有一个统一的垃圾分类的系统,各个国家都是采用不同的分类标准。比如,有的地方总是下雨,就要考虑总下雨的处理方式和标准;有些标准在北方合适,在南方就不合适。

3 “猪分类法”真的有据可循吗?

李金惠:“猪分类法”是有道理的。关键是这个东西猪能吃,说明可以生物降解,可以进入到后续垃圾处理系统中。

赵叔叔:丝柔面料衣服透气凉爽,三伏天我只穿它 自带“空调”效果,机洗不变形,短袖衬衫+夏凉裤,买一身,才200元

去年火了一夏天的夏凉裤,让好多老同志亲身体会到了舒适凉爽,高腰深裆有松紧,穿起来方便舒适,而且面料好,穿起来有型。今年经过跟厂家协调,打版制样,同样面料的短袖衬衫上市啦!还是跟裤子一样的价格,特惠给扬子读者。

周阿姨一下子给老伴儿买了两套,颜色不一样,换着穿,“这两套颜色搭配得也好,深色衬衫配浅色裤子,浅色衬衫配深色裤子。老头子特别要好看,夏天出门从来就不穿老头汗衫T恤面料的,嫌没有型,穿穿就变松了,他一定要穿衬衫。去年买了这条夏凉裤,老头子开心得不得了,穿上凉凉的,西装裤的剪裁穿出去有型,而且松紧腰好穿,连皮带都省得系了。听说今年有了同款衬衫,我赶紧催着我来买。”



蓝灰色



米灰色

丝柔短袖衬衫 宽松版型
透气舒适、柔软顺滑、抗皱免熨

尺码: XL/XXL/XXXL/XXXXL

128元/件 200元/2件



浅灰色



深灰色

尺码: XL/XXL/XXXL/XXXXL

128元/条 200元/2条

扬子晚报官方购物平台
扬子壹购官方平台 放心购物
真诚服务 售后保障

扬子壹购是扬子晚报唯一的官方购物平台,实体店在管家桥65号对面,新华大厦7楼扬子晚报读者生活馆,价格清清楚楚,承诺明明白白。

质量有保证,售后有保障,所有商品实行三包政策,收到货不喜欢或不满意,可免费调换,直到满意为止,绝不啰嗦!

电话 400-180-7898

8:30-18:00 节假日不休息

商务洽谈合作
152-5170-6965