



记者探访北京朝阳区双井某超市,这里所有蔬菜都有塑料外包装。张黎摄

in 话题

净菜进家： 真方便也要更环保

◆本报记者张黎

◎逐步推进,实现农产品垃圾源头减量

光溜溜的去皮土豆,先在净化水中“洗澡”,然后翻滚着在生产线上前进,经过切菜机、甩干机的处理后,很快变身土豆丝半成品;清洗浸泡好的芹菜,一转眼就变成了芹菜段……在北京一家净菜加工企业的车间里,占地1500平方米的净菜半成品加工车间今年5月投入使用,可以加工土豆、胡萝卜、洋葱、芹菜等半成品,日处理量最高能达到50吨。

“旁边还有一个3000多平方米车间,日处理量达到80吨到150吨,预计8月可以投入使用。”公司负责人郭祥说。

在北京,类似这样的即食净菜加工企业,越来越多地布局在城郊乃至河北、天津等地。与此同时,在京城的各大农贸批发集散地,沾土带泥的“毛菜”渐渐远去了身影。

在新发地经营十多年的“大葱大王”毛勇习介绍,最早大葱进京都是连土带泥,拉到市场后就地加工,“每次处理完,葱叶子能拉走一大车。”随着市场鼓励净菜进京,毛勇习试着将处理干净后的大葱运到北京,发现很受消费者认可。

来自媒体的报道显示,近年来新发地市场卖的基本都是净葱,只有在每年11月份的冬储菜季节,大约有10%左右的毛葱进来,方便市民储存。市场内垃圾总量逐年减少,相比5年前减少了一半,今年预计将比去年实现垃圾进一步减量20%。

推广净菜,究竟有无必要?答案是肯定的。

常下厨房的人都知道,下锅前去掉的尾菜部分,一般要占到蔬菜总重量的两三成。而采买过去土、去皮等初加工的半净菜,甚至是经过切块、切丝等深加工的即食净菜,不仅能够减少餐厨垃圾,也能节省食物处理过程中水电气等能源的消耗。源头处理过的尾菜还可以更高效地直接进行还田堆肥等规模化处理,与非净菜进城相比,省去了从分散的居民家里收集尾菜厨余以及尾菜进出城运输等环节。

目前,每年有770多万吨蔬菜进京,按照20%的比例估算,就是150多万吨厨余垃圾,数字不容小觑。在欧美、日本等国家,净菜已占到市场全部供应量的80%以上,相比之下,北京还未到10%。在推行垃圾分类、为城市减负的当下,推广净菜势在必行。

据北京市商务局储备调控处副处长王云峰介绍,北京净菜上市工作将采取分阶段方式逐步推进,重点抓住生产、销售、包装等环节。将通过构建净菜规范体系,逐步提高净菜产品质量;支持蔬菜流通企业、净菜加工企业与大型农业生产基地合作,保证净菜原材料的质量和数量;加大对机关团体企业食堂和餐饮企业食品原材料成品和半成品加工配送,进一步减少餐厨垃圾。同时,结合2022年北京冬奥会需求,大力发展净菜和鲜切菜龙头企业,进一步打造具有统一包装标识、质量可信任、消费者认可的净菜品牌企业。

◎净菜难“净”,推广还需标准护航

看着新鲜、干净卫生、省事省力,这无疑是净菜受青睐的缘由。对于公众而言,关系到“菜篮子”的还离不开一个话题,就是价格。

“净菜是好,可我总觉得好像价格更贵,不划算吧。”有网友敏锐持相同观点的人不在少数。那么,购买净菜,是不是就一定“不划算”呢?

以北京盒马鲜生超市为例,一整根600克的莴笋,售卖价格为6.9元。买回家去叶削皮,达到可以炒制的程度,大约只剩下240克,其余360克变成了厨余垃圾。

而这家超市内售卖的一款350克的真空包装去皮净莴笋,价格同样是6.9元,买来就可以直接下锅。

如此看来,“净菜”也未必意味着更贵。

北京天安农业鲜食负责人陈锋在接受媒体采访时介绍说,比如莴笋,几乎是蔬菜中损耗率最高的品种,损耗率经常达到60%以上。同样,像大葱、小青菜、茴香、毛豆,都是损耗率很高的品种,损耗率都在50%左右。如果在上市前就处理成净菜,不仅可以提前处理厨余垃圾,还可以给消费者提供利用率更高的选择。

菜是干净了,可也有不少市民提出自己的疑虑:“包装太繁琐了,这么多包装,不也是一种浪费吗?”市民白女士最近发现,家里开始采买净菜之后,产生的塑料垃圾大幅增加。

这也与记者的探访结果相吻合。在北京朝阳区双井的一家果蔬

店,记者看到,售卖的所有蔬菜全部都被塑料袋或塑料膜包裹,三四个西红柿还要加上一个塑料托盘,上面再覆上一层保鲜膜,可谓“豪华”包装。

“我现在每天做3道菜,就会产生三四个塑料盒和一大堆保鲜膜,扔都扔地方。”一旁的一位市民这样说。

净菜为何难“净”?记者了解到,目前净菜行业尚未出台相关标准。比如净菜处理要满足哪些卫生标准,净菜该采用怎样的包装才符合规范,都属空白地带。

据北京四季顺鑫净菜有限公司总经理郭祥介绍,公司为新发地市场提供的净菜包装材料属于可降解塑料,但不可回收。可降解塑料多长时间能降解掉?这名负责人也表示不太清楚。

记者留意到,在北京出台的《关于逐步推进净菜上市工作的指导意见》中特别强调,针对包装环节,北京将推进农产品包装标准化,进一步规范农产品包装行为;通过采用简约包装、绿色环保包装、可重复使用包装等方式,不断推进包装垃圾源头减量。

“卫生安全、包装材质的环保要求等,都是净菜标准中需要清晰界定的部分。”中国合作贸易企业协会净菜产业专业委员会相关负责人在接受采访时这样表示,希望随着消费者接受程度的提升,净菜的行业规模能快速提升,同时以严格的标准规范形成对整个净菜行业的专业性指导。

小贴士

今天你“低碳”了吗?

◆陈妍凌

7月2日是全国低碳日,今年的主题是“绿色低碳,全面小康”。我们欣喜地看到,近年来,低碳环保逐渐成为新时尚,越来越多的人参与其中。那么,就让我们“云小聚”为大家推荐几个践行绿色低碳生活方式的小窍门、小妙招吧。



■节约能源资源

合理设定空调温度,夏季不高于26℃,冬季不高于20℃。
及时关闭电器电源,拔下插头。
多走楼梯少乘电梯,节能又能健身。
一水多用,淘米水可浇花,洗菜水可洁厕。



■践行绿色消费

优先选择绿色产品,优先购买本地应季果蔬食材。
尽量购买耐用品,少买一次性用品和过度包装商品。
理性消费,不跟风购买更新换代快的电子产品。
外出自带购物袋、水杯等,少用一次性餐具或包装。



■选择低碳出行

优先选择步行、骑行或公共交通出行。
多使用共享交通工具,与朋友拼车出行。
家庭购车,优先选择新能源汽车或节能型汽车。
合理规划驾车出行路线,避开拥堵路段。



■分类投放垃圾

学习并掌握垃圾分类和回收利用知识。
分类投放生活垃圾,不乱扔、乱放。
对闲置物品进行改造利用或交流捐赠。
倡导亲友践行垃圾分类,参与相关志愿服务活动。

上海迪士尼展示“垃圾去了哪儿” 度假区垃圾分类教育示范点成了“新景点”

本报记者蔡新华 见习记者丁波 上海报道 上海实施垃圾分类已经一年,那么迪士尼景区内垃圾如何分类、最终归宿如何?要想寻找答案,不妨到上海国际旅游度假区内的垃圾分类教育示范点看看。这里日前正式揭牌对外开放,市民可在此感受视听版“跟着垃圾去旅行”。

揭牌仪式上,上海市浦东新区区委常委,上海国际旅游度假区管委会党组书记、常务副主任李贵荣介绍道:“我们将通过直观的现场环卫作业和垃圾分类教育培训,全面提高垃圾分类知识知晓率,打造度假区垃圾分类教育宣传阵地及对外展示的窗口,免费对员工、市民、游客、学生开放。”

那么,这个被上海浦东新区生态环境局授予“环境教育基地”称号的示范点,有何特别之处?记者在现场看到,“垃圾分类教育示范点”的参观区域分为一楼现场操作区和二楼展厅两部分。其中现场操作区包括干垃圾转运大厅、干垃圾卸料大厅以及可回收物压缩打包间。这个中转站兼具干垃圾压缩和可回收物压缩打包功能,设计规模近期转运生活垃圾100吨/日(其中可回收物为20吨),远期中转生活垃圾200吨/日(其中

可回收物40吨)。

二楼垃圾分类教育展厅建筑面积109平方米,每个时段最多可同时接纳20位访客。此区域包含六大板块:垃圾溯源、垃圾揭秘、分类实效、迪士尼展区、低碳实践及未来愿景。

整个展厅运用展板加实物展示、LED触摸显示屏及分屏投影效果、再生资源材料工艺等结合呈现,全方位展示度假区生活垃圾源头减量、投放、收集、运输、处置以及资源利用的全过程。

在最富特色的“迪士尼展区”,记者见证了“一朵小花的一生”——从播种到最终再生利用的过程,令人印象深刻。此外,上海迪士尼度假区的迪士尼地球仪、星愿公园观鸟活动、《星愿记趣》小小保洁员等环保实践活动,进一步突出上海国际旅游度假区的环保氛围。

据介绍,上海国际旅游度假区作为上海垃圾分类对外展示的窗口之一,提出到2020年度度假区资源化利用率不低于50%的工作目标。截至目前,度假区生活垃圾源头减量效果明显,资源化利用率明显提高。2019年资源化利用率达到47%,较2018年提升15%,提前达到上海市2020年资源化利用率35%的目标。

“环保+劳动”课怎么上?

富阳大源中学举办“四季芒种”插秧节

本报记者周兆木 通讯员邵晓鹏杭州报道 右脚后退一步,插3株秧苗;左脚后退一步,再插3株秧苗……近日,浙江省杭州市富阳区大源中学举行“四季芒种”插秧节活动,七八年级学生代表在学校经纬园实践基地中开辟的水稻田里种下秧苗。

眼下正值夏季水稻种植的季节,作为富阳区新劳动教育联盟单位,大源中学结合生态文明建设,致力于开展有声有色的劳动教育,培养学生的劳动意识、生态环境意识和劳动习惯,在经纬园实践基地开辟水稻种植园,作为学生的劳动教育体验基地和环保科普教育基地。

活动当天,学生们聆听了中国水稻研究所专家朱玉君和富阳区农业农村局研究员蒋玉根的讲座,了解水稻育种和病虫害防治、土壤环保与水稻病虫害防治知识等。随后,他们来到水稻田边,听老师讲解插秧的方法和步骤。

“六年级的时候在富阳渔山稻香节上也种过田,今天是我第二次插秧。”第一个下田的施敏同学说,以后她会常来看看自己的水稻,观察它们的长势,把水稻专家讲的生态培育知识运用到实践中。

在第一次下田插秧的吕欣玥同学看来,这是一次全新的体验,感受很特别。赤脚踏到田里,刚开始她觉得有些害怕,“因为踩下去之后以为脚会抬不起来,但在同学的帮助下,我很快就适应了,踩在泥土里,凉凉的、滑滑的,很好玩。”她说,这次劳动让她明白,种田和学习一样,过程中会遇到挫折,也贯穿了很多知识。“要种出生态环保的有机水稻,就要不断在实践中增长知识,使自己成为一名生态文明的实践者。”

接下来,在学校新劳动课程教研组的指导下,同学们还将参与和体验灌溉、除草、杀虫、收割等水稻生态化植保环节,努力种出有机水稻。



◆易文杰

“春水碧于天,画船听雨眠。”长大后进入城市读书的我,时常会想念家乡那条波光潋滟的河。还记得那清澈如镜的河水,还记得那欢快的游鱼,还记得那深得漾上之乐的外公。

家乡的河是那么清,那么美,寄托了不知多少童年的雾、雨、梦。在那些微凉抑或阳光明媚的下午,我时常会和外公、外婆在一起,靠着河边的栏杆,看那游鱼来回游动,听他们讲各种各样有趣的故事。

外公虽是理科生,但不仅能写

一手端正雄伟的颜体,还能背诵许多古诗文。见一条条鱼儿游动,他便随口背出:“潭中鱼可百许头,皆若空游无所依,日光下澈,影布石上。佁然不动,俶尔远逝,往来翕忽,似与游者相乐。”春天来了,他又随口吟道:“春水碧于天,画船听雨眠。”听到外公背诗,外婆总会笑道:“你看,你外公的书呆子气又犯了。”

虽然那时的我还不太懂,但听他背诵古诗文,总有别样的感觉,就像在懵懂的心灵里种下了一颗小小的种子,长大之后生根、发芽。那些古诗文和河流联结在一起,成为了我魂牵梦萦的记忆。仿

佛唐宋的河流缓缓流淌,一直流淌到了今朝,流到了我的家乡。

我最记得,是一个秋高气爽的下,他和我和看河里的鱼游来游去。他欣欣然于游鱼的快乐,幼时天真的我却撅起了嘴:“你又不是鱼,怎么知道鱼快乐呢?”外公笑道:“这叫心领神会。”长大后,当我读到“子非鱼,安知鱼之乐”的故事,才明白当时外公的深意。他这种快乐,是“漾上之乐”呀——是传统文化中人与自然悠然心会的快乐。想来,也只有那么清澈的岭南水,那么欢快的鱼,才能带来这种快乐。

可惜后来,河不那么清澈了。因为工业开发的缘故,总有企业将废水偷排到河里,加上一些人往河里乱扔垃圾,河水越来越黑,甚至臭了起来。鱼儿,慢慢地死去。外公因为白内障的缘故,也越来越少出门。我甚至不忍心告诉他,河已经变质。再没有人会凭栏静观河水潺湲,大家只会掩住口鼻,匆匆地从河边而过。

再后来,外公去世了。他再也看不见那条河、那些鱼了。

我考上大学,回家的次数也越来越少。但每次回去,我都会去瞧瞧那条河,为自己,也为外公看一眼。

有一次寒假回去,我竟意外地发现,河水似乎开始变清,异味也没那么重了。我爸说,现在从中央到地方,推行河长制,每条河都有人负责,专门治理。我心里欣慰,同时期待着河水越来越清,重新有鱼。

直到有一天,我惊奇地发现,河里有几条小鱼,可爱地扭动着身子。我的心顿时像开出了一朵花一样。我仰望天空,想起外公,如果他能看到这一刻,那真是太好了。幼时的我,为什么人可以知道鱼的快乐,今天,我终于知道了。

一天,我在河边看着鱼儿越来越多,越来越多……如牛毛的细雨落在河上,激起阵阵涟漪的涟漪,游鱼是那么欢快,仿佛在甜甜地笑着。我也笑了,因为我像两千多年前的庄子一样,懂得了鱼的快乐,因为我像亲爱的外公一样,懂得了河的快乐。沿着这条绵延不绝的河流,我仿佛看见了他们的影子,也听到了自己的心音。

