

吸管换装

Plastic straws are replaced by other straws

■文 / 王琳琳



中国近日明确宣布,到2020年底,全国范围内餐饮行业禁止使用不可降解的一次性塑料吸管,希望以此进一步减少对塑料制品的依赖,促进绿色生活与绿色消费的形成。

根据联合国数据显示,人类每年将800万吨塑料垃圾倒入海洋中,相当于每分钟在倾倒一个垃圾箱的塑料。尤其是塑料吸管,使用量巨大且难回收,使用时间仅几分钟,但降解时间却超过500年。

好的政策,自然能引起各界的积极响应和回馈。

不过,在理解与支持的同时,当前最让使用塑料吸管的餐饮行业和消费者发愁的是,禁用塑料吸管后,谁来替代它的功能,满足消费者的使用感受?全球餐饮巨头麦当劳和全球最大的咖啡连锁企业星巴克,从几年前就开始用纸吸管替代塑料吸管,但使用感受却大大弱于塑料吸管。消费者表示,纸吸管“总是粘在嘴巴上”“有一股格格不入的牛皮纸味”“还没喝完吸管就烂了”……

可以循环使用的玻璃吸管、金属吸管等,也是不错的替代选择。但是,它们的使用场景非常有限,玻璃吸管易碎,金属吸管有可能会戳痛或戳伤嘴,尤其对于残障人士来说,暗藏危险,十分不便利。

随着新材料和新技术的突破创新,环保替代并非难事。有专家建议,用可降解的生物材质聚乳酸或者小麦、植物秸秆、竹子等材质的吸管进行替代。

但成本又成为难题。据统计,塑料吸管的成本平

均一支0.03元左右,而纸吸管则要0.1元左右,不锈钢、玻璃这些可重复使用的吸管成本更高,0.2-0.4元不等。聚乳酸吸管成本能控制在0.03-0.04元,但储存又成为问题,必须尽快销售。

种种刺激下,不少人士大开脑洞,开发出了一些富有创意的新产品,反而成就了一片潜力无限的经济蓝海。

在韩国,禁用一次性吸管后,大米吸管等可食用替代品快速发展。据媒体报道,2018年8月,韩国试行禁塑令,为取代塑料吸管,有企业用大米和木薯粉作为原材料,研发出了一款可以直接吃掉的大米吸管。这款吸管单根的批发价仅0.09元,单月产量已达到3亿根左右。

在美国,纽约帕森设计学院毕业的两位设计师Chelsea Briganti与Leigh Ann Tucker,共同推出了一款可以食用的海藻吸管。据说,这款吸管不仅颜值高,而且含有丰富的维生素,更有柑橘、樱桃、抹茶等多种口味可以选择。当然更关键的是,作为海洋植物,海藻可降解,对环境无危害,堆肥能力更是惊艳,即便不吃掉它,在自然环境中它也可以和食物残余被完全降解,只需60天。据说已经有不少大企业看好它的前景,纷纷表示支持使用。

谁说换掉塑料吸管,就一定是麻烦与不便呢?每个人的生活方式,都与自然环境有着万千关联。从点滴小事做起,用我们的行动守护我们的未来。☀