



丢弃后能分解回归自然

玉米制成环保餐具

九份玉米粉，加上一份塑料，还有一点特制秘方，一道“美味可口”的环保餐具就可以“起锅”了。

本地又有一家推出以植物制作的环保餐具，让公众在“打包”或参加聚餐时，也可以减低对环境造成的伤害。

很多人在享受可丢弃型餐具的便利时可能从来没想到，手中的塑料或泡沫板制盘碟对地球是一种负担，因为它们不会随着时间自然分解。即使把它丢进垃圾焚化厂“强制分解”，它也可能发出对环境有害的化学物质。

夫妻档张振雄和刘美君在偶然的机会下，通过友人得知中国拥有新技术，可利用玉米果肉混合少许塑料来制作环保容器，取代以上产品，发现“绿色商机”。一向支持环保的两人于是在3年前创办了Olivegreen公司，在新加坡代理和批发这类玉米淀粉制作产品。

五年前，本地开始有公司推出以米糠制作的绿色餐具，不过由于当时的市场反应不佳，至少一家公司最终倒闭。刘美君说，公司刚把玉米制餐具推

受访商家刘美君说，她的公司刚把玉米制餐具推出本地市场时，吃了不少闭门羹，不过，随着环保课题越来越热，越来越多人也愿意尝试对环境有益的新产品。

出本地市场时，也吃了不少闭门羹，不过随着环保课题越来越热，也越来越多人愿意尝试对环境有益的新产品。

现在，公司的客源慢慢扩大，多数以企业客户为主。一些公司还把产品带到区域分行。公司董事张振雄说，微软、饮食公司Kriston和Olio Cafe等都是产品的用户。

Kriston在两个月前刚把所有在承包伙食时所提供的可丢弃型餐具全部换成可生物分解的玉米制产品。该餐饮公司行销部经理彭诗思说，公司的决定在某种程度上是响应顾客的要求，另一方面也是为环保尽力。

之前，Kriston主要提供塑料或泡沫板制的容器和盘碟。彭诗思说：“相比之下，玉米制成的即用即丢产品更加耐用、体面，而且还把环保信息带给我们

的顾客，让他们知道每个人都可以采取更积极、更环保的生活方式，协助保护我们的环境。”

学校也探讨使用环保容器可能性

就连学校也开始探讨使用这类环保可丢弃型容器的可能性。伟源中学就是其中之一。

在学校，课业繁忙的不只是学生，教师也常常为学生的功课而忙得不可开交，就连吃饭都需在办公室解决。伟源中学环保俱乐部的负责教师杨美仪估计，学校教职员每年可能要丢掉2万个“打包”食物用的塑料容器。

她正在同一食堂摊主了解他们改用玉米制容器的兴趣，一些摊主已经表达了支持的态度。虽然玉米容器的价格或许比较高，但杨美仪认为，“重要的是可以少用几个塑料容器，减轻对地球的破坏”。现在，教师在学校食堂购买外带食物需要多付两角钱，如果摊贩改用玉米制容器，最多也只是多付5分钱，人们应该不会介意。

从上个月起，Olivegreen也开始锁定零售对象，让产品在超级市场上架。目前，霸级市场平价Xtra、明治屋(Meidi-Ya)和家乐福(Carrefour)已经备有这些产品。

环境理事会：最好少用可丢弃型餐具

如果非不得已得使用即用即丢的容器，玉米淀粉制成的容器会比其他塑料或泡沫板制的容器和盘碟来得环保。不过，新加坡环境理事会强调，如果公众可以完全不要，或尽量减少可丢弃型容器和餐具的使用，就更好不过。

Olivegreen的产品已经获得新加坡环境理事会颁发的“绿色标签”，证明它是同类别产品中较环保的产品。

针对该公司产品强调生物降解(biodegradable)特性，环境理事会理事长邵在礼指出，这个特质对改善把垃圾运送到堆填区国家的环境有很大的帮助。但在把所有垃圾送往焚化场的新加坡而言，影响不大。

不过，如果公众在使用后随意把碗盘乱扔，沦为垃圾的玉米制容器最终将能分解，回归大自然，对环境破坏的程度较低。此外，

沦为垃圾的玉米制容器能被分解，回归大自然，对环境破坏的程度较低。即使玉米容器最终被焚化，所释放出来的化学气体也比较少。

即使玉米容器最终被焚化，它所释放出的化学气体也较少。

玉米容器存在争议

这么看来，玉米容器对环境的好处似乎不少。不过，由于容器的原料是可作为粮食的玉米，即使商家强调玉米耕地是特别为商业用途而开发的，环保份子仍可能认为，该地应不是被当作商业使用，也可种出喂饱不知道多少人的玉米。

玉米容器和生物燃料的原料都是玉米等植物，引起的辩论也应当相同。邵在礼认为辩论确实存在，但他也说：“与此同时，如果是塑料容器，那也需要用到石油这个有限资源来制作。所以当我们谈论非食物用途的耕种时，应该注重的是如何取得平衡。我不肯定哪一种原料比另一种来得好。”

或许当科技更加成熟，可利用玉米梗、叶等非食物部位制作容器的时候，这个争议就会随之消失。而张振雄说，位于中国的供应商告诉他们，厂商已经开始进行这方面的研究，相信不久后就会看到更环保的产品面市。