

MAEKO
cares • helps • works

拯救地球，
环保每一份食物垃圾

**THE
FOOD WASTE
SPECIALISTS**



成为零垃圾生活的前锋

美亿科是由三位对环保非常热衷的核心人物创立的。他们拥有各自的专业，让公司在管理、工艺及市场进攻中稳健成长。美亿科开发了有机垃圾机的发酵技术，通过微生物菌群发酵作用，经过 12 ~ 24 小时左右密闭生物反应，将餐厨垃圾、花菜瓜果等有机废物转化成可重新使用的有机菌肥，减少三废排放，提高资源利用率。

鉴于这项优良研制成就，我们的食物垃圾堆肥机不仅赢得国际奖项，同时也获得政府多个单位认同，并且以实质行动支持，包括购买美亿科食物垃圾堆肥机，以及在多方面给予实质支持。不少知名企业社会责任基金部门也拨款将食物垃圾堆肥机赠送给学校。

“把食物垃圾拿去堆肥不但可以节省废物处理费，也被列为一种负责任式的废物处理方式”

DID YOU KNOW?

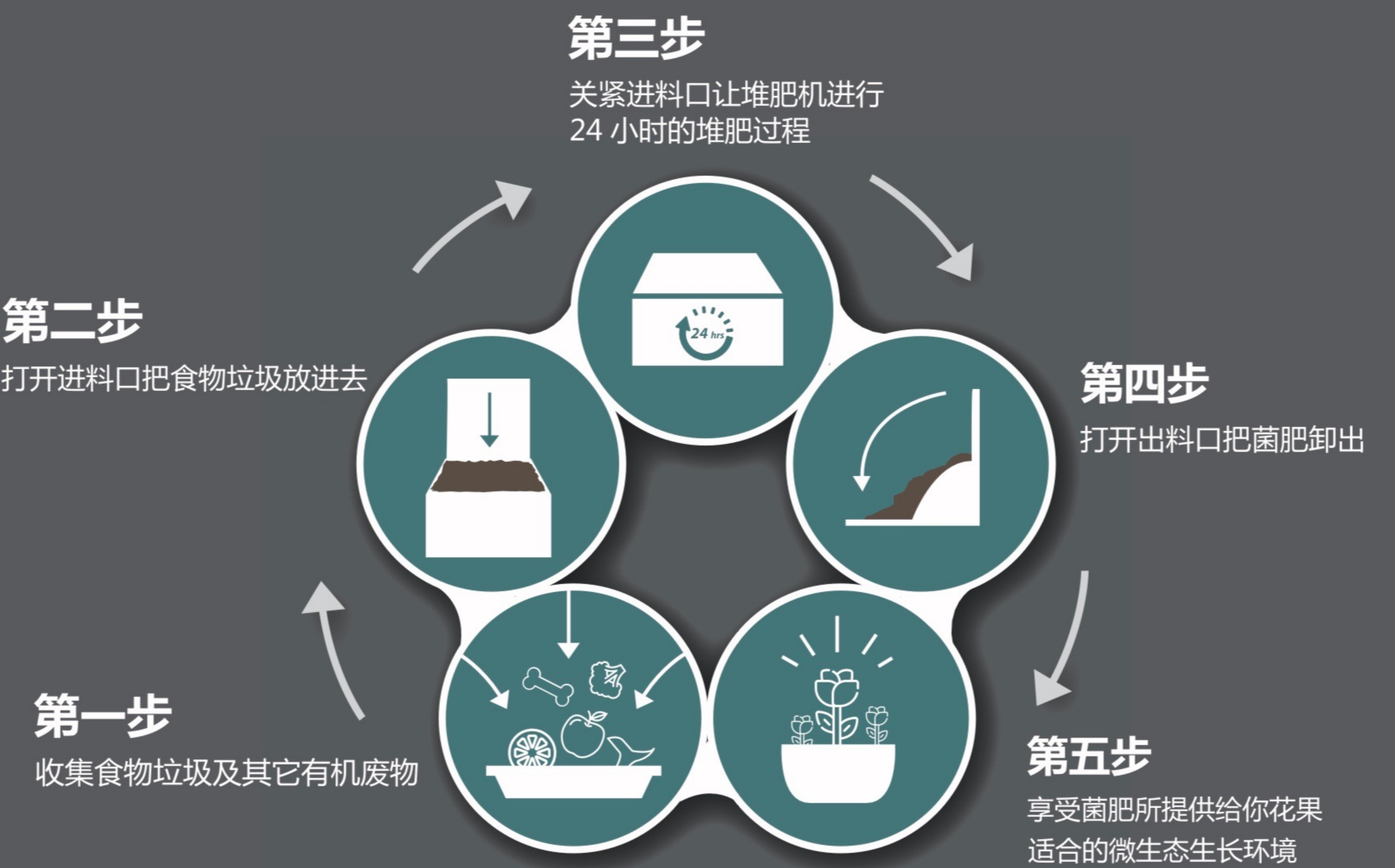
Malaysians waste 15,000 tonnes of food waste each ~~year-month~~ day!
That's enough food to feed 2.2 million people!

美亿科的科技与方案是倾向联合国可持续发展目标 (Sustainable Development Goals, SDGs)来推广的. 我们目的是协助 2030 年达成其中至少三个可持续发展目标旨在转向可持续发展道路，解决社会、经济和环境三个维度的发展问题



卓越设计, 方便操作

马来西亚获得授权的专利和国际 CE 认证的美亿科好氧堆肥机可以在 24 小时内把食物垃圾转化为菌肥



美亿科堆肥机发酵过程的插图



第一阶段
把食物垃圾放进堆肥机



第二阶段
食物垃圾正在进行发酵



第三阶段
食物垃圾发酵后的量明显减低一半以上



第四阶段
发酵完毕转化为菌肥



产品科技亮点

MAEKO technology

- 节省空间
- 快速堆肥（24 小时内完成）
- 没有空气污染和异味（内设有臭味过滤系统）
- 低运营成本（无需每日/每月额外添加填料如锯末等）
- 无需经过分拣措施（无需分拣骨头、贝类等）
- 无需预处理餐厨（例如冲洗等）
- 菌肥成品是干粉状（无需额外的干燥过程）
- 简单操作

美亿科堆肥机可处理的食物垃圾



混合式食物垃圾



骨类



食品加工废料



可堆肥食品包装



园林垃圾



美亿科堆肥机所生产的成品

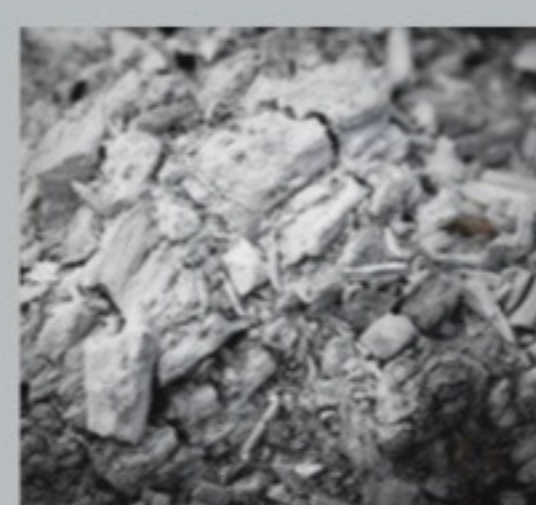


有机菌肥

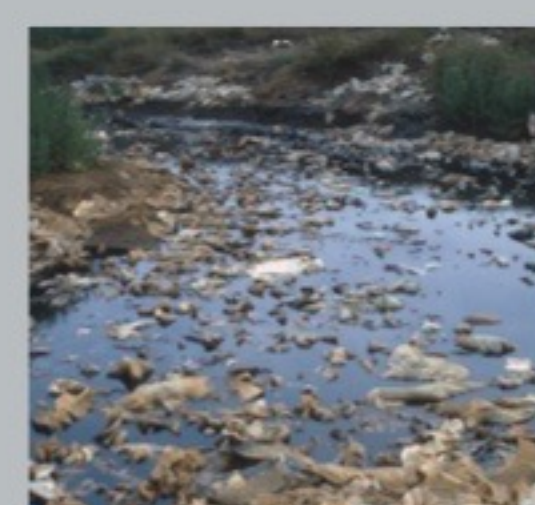
美亿科堆肥机没有排出的废料



毒废气



灰末



垃圾渗滤液

美亿科堆肥机系列



CW 系列

大型及高规格的堆肥机. 内胆装有粉碎功能容易处理硬质食物垃圾, 包括动物骨头和贝壳



RW 系列

进料口配有搅碎机可处理中量食物垃圾, 是中型餐厅, 咖啡馆和宾馆的理想选择



MW 系列

MW 系列不使用搅碎机, 使其成为更安全的选择, 适用于农场, 学校, 蔬菜市场等所有软质有机废物



LQ 系列

订制型食物垃圾堆肥机. 其功能为将食物垃圾搅碎, 利用内设堆肥箱发酵再转化为液体直接排入排水管

马来西亚获得授权的专利号 P2015000732

Cradle
— Creating. Leading. Startups. —

最佳绿色科技公司奖



马来西亚商业科技研究院验证

F R O S T & S U L L I V A N

弗罗斯特与沙利文 最佳餐厨垃圾处理创新科技



绿色建筑指数



美国技术创新研究与咨询机构
最具科技扩展性及可投企业



国家实验室认可计划



绿色产品



全球洁净创新奖
最佳女企业家领导奖

产品功能	产品型号								
	MW30	MW60	MW100	MW200	RW30	CW100	CW200	CW300	CW500
好氧堆肥	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24-48 小时堆肥周期	•	•	•	•					
24 小时堆肥周期					•	•	•	•	•
内设搅碎机					•				
内胆粉碎功能						•	•	•	•
安全传感器	•	•	•	•	•	•	•	•	•
独立操作	•	•	•	•	•	•	•	•	•
防锈功能						•	•	•	•
全体不锈钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•
除臭味过滤系统	•	•	•	•	•	•	•	•	•
可移动性	•	•	•	•	•	•	•	•	•
可分解 100% 食物垃圾	•	•	•	•	•	•	•	•	•

食物垃圾类别									
未煮厨余,花菜瓜果	•	•	•	•	•	•	•	•	•
熟食餐厨	•	•	•	•	•	•	•	•	•
骨头,鱼骨	•	•	•	•	•	•	•	•	•
贝类						•	•	•	•
硬果壳						•	•	•	•
椰子壳								•	•

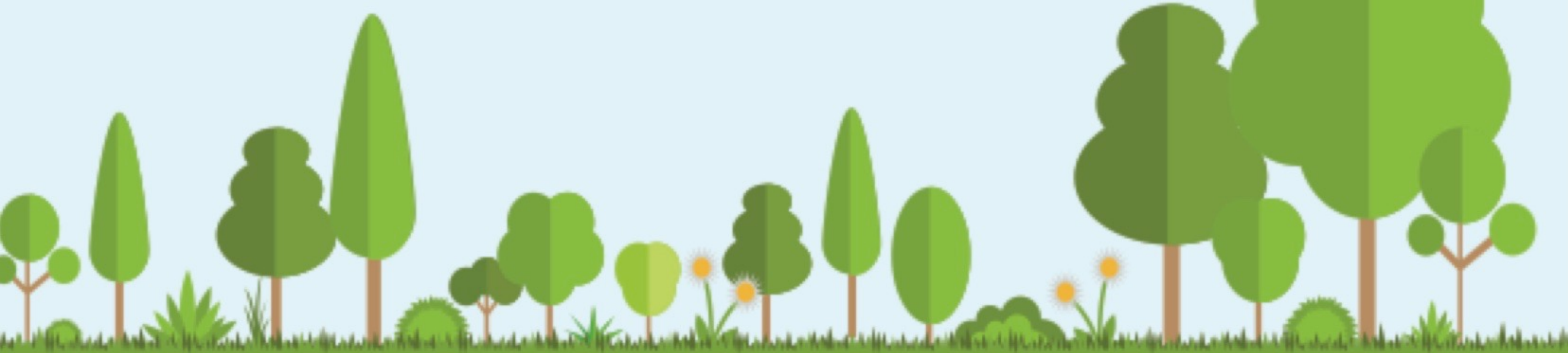
技术规格									
机体尺寸 (L x W x H mm)	900X680X1300	1200X900X1260	1200X1000X1400	1200X900X1260	960X680X1300	2000X1130X1170	2200X1300X1400	2750X1200X1600	3000X1700X1700
每日容量 (升)	30L	60L	100L	200L	30L	100L	200L	300L	500L
机体重量 (KG)	260	350	350	350	260	1000	1400	2000	2800
总电量 (kwh)	1.6	2.2	2.5	2.5	2.5	5.8	6	13.5	18
电源规格 (VAC/50Hz)	240	415	415	415	240	415	415	415	415
噪声指标(dB)	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	55	55	55	55

*Specifications subject to change without prior notice.

一吨食物垃圾

经过美亿科堆肥机处理可 **减少的温室气体**

相当于 **398 棵树** 每年所能吸收的量



今天就成为

环保先锋

实践

负责任处理食物垃圾

行为

MAEKO
cares • helps • works

[f @maeko.asia](#) [@maeko.asia](#) www.maeko.com.my