

在全世界的垃圾填埋场中，食品垃圾和食品包装废弃物占据了很大一部分。「Alterpacks」试图通过将食品垃圾转化为外卖盒和其他容器的技术，来解决这一问题。

据TechCrunch报道，这家总部位于新加坡的初创公司「Alterpacks」刚刚完成了种子轮融资，本轮由Plug and Play APAC和Seed Capital领投，Earth Venture Capital和天使投资者Alice Foo参与投资，融资金额共100万美元。新资金将用于「Alterpacks」在亚洲、澳大利亚和欧洲等市场的商业化、商品生产和供应。

「Alterpacks」成立于2019年，旨在研发生产一次性塑料的替代品。创始人兼首席执行官Karen Cheah是在旅行时，看到很多社区为废弃塑料容器和食品垃圾的庞大数量而苦恼时，对开发一次性容器的替代品产生了兴趣。

「Alterpacks」产品的主要原料是废谷物——啤酒等食品制造产生的副产品。废谷物通常被用于制作动物饲料、肥料或直接被丢弃。通过其制造过程，「Alterpacks」可以将废谷物转化为食品容器，这些容器有不同的形状，适用于冰箱和微波炉，还可以用来在家中进行简易堆肥。

Karen说道：“废谷物的性质和全球可用废谷物的数量是我们生产产品的两个关键因素。我们将原本作为动物饲料处理、运往垃圾填埋场或用来堆肥的副产品，生产为可用于替代塑料一次性用品的食品容器。我们提高了谷物的循环利用率，创造了新的经济价值。”

Cheah解释说，将废谷物转化为食品容器的过程类似于纸浆制造。「Alterpacks」可以使用自动化机器大规模制造容器，这些机器可以自动清洁原材料，根据配方进行混合，然后将其压成不同形状的容器。

去年12月，「Alterbacks」的产品开始投入市场。其采取B2B的商业模式，与分销合作伙伴一起向餐饮和酒店等企业销售产品。「Alterbacks」还在开发生物颗粒，以替代制造过程中使用的石油基树脂。这些生物颗粒是用废谷物和椰子壳等农业废弃物制成的。