

番茄宝宝的绿色旅程

一次性纸箱 **VS** 可重复使用周转筐
一场来自番茄宝宝的绿色旅程中的全生命周期**PK**



在农产品供应链中，包装不仅关乎效率，更直接影响环境足迹和经济成本。为深入探讨这一议题，在欧盟“转型-亚洲”（Switch Asia）计划资助下，中国连锁经营协会（CCFA）联合瑞典环境科学研究院（IVL）和中国农业科学院农业经济与发展研究所，于2022年3月正式启动SAFE项目（Supporting Scheme for MSMEs by Building Sustainable Agricultural Fresh Food Production and Logistics in China），项目周期为42个月，聚焦支持中小企业在农产品流通领域的绿色低碳转型。



这里是背景！

生命周期成本（Life Cycle Cost-LCC） 指某一产品、工艺或活动的整个生命周期的成本费用总和。LCC 通常包含从产品的研究、设计、生产、使用一直到废弃的整个生命周期内所花费的研究、设计生产、运输、使用、回收、循环利用、维护以及最终废弃阶段的各类费用。

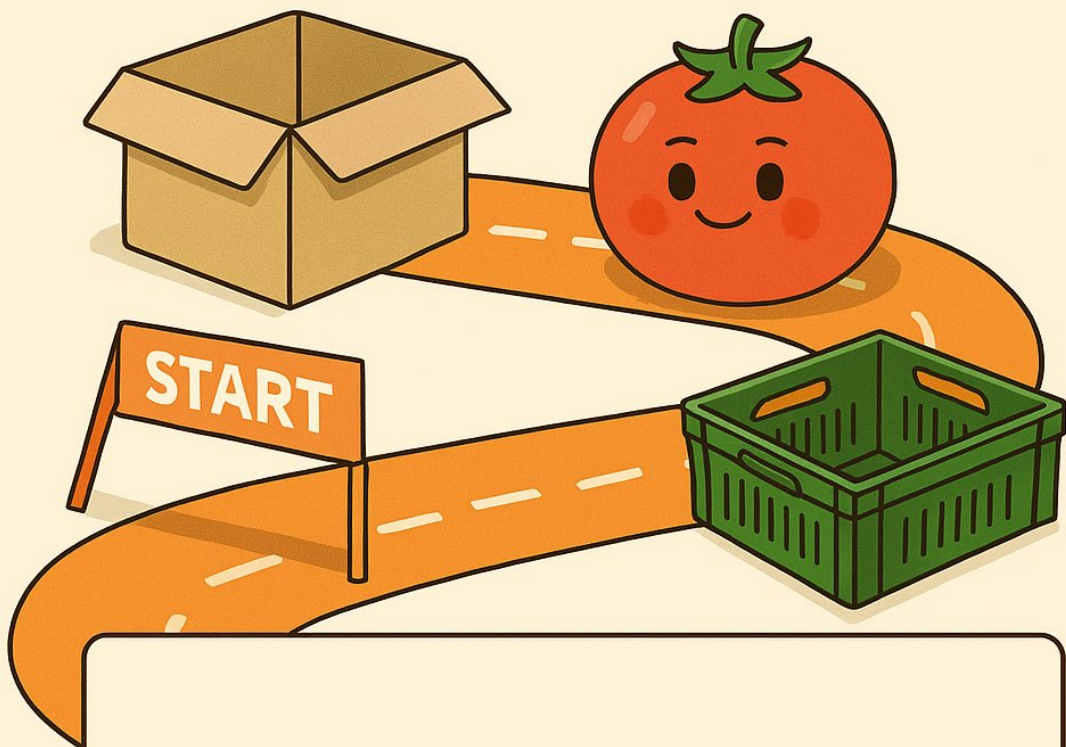
生命周期环境影响分析指对产品、工艺或系统，在其全生命周期，即从原材料采掘到废弃物最终处理的全过程（“从摇篮到坟墓”）进行相关的潜在环境影响的评估，被称为**生命周期评价（Life Cycle Assessment-LCA）**。



This publication was developed under the “Supporting Scheme for MSMEs by Building Sustainable Agricultural Fresh Food Production and Logistics in China (SAFE)” project funded by the European Union, but it does not necessarily reflect the views of the European Union.

TOMATO'S GREEN JOURNEY

一次性纸箱 VS 周转筐



Stage 1 出发前：
制造与运输

我在全生命周期的赛道超越纸箱喽

生命周期评价-LCA 生命周期成本-LCC

来回都能跑，
尤其短中途
运输表现出
色！



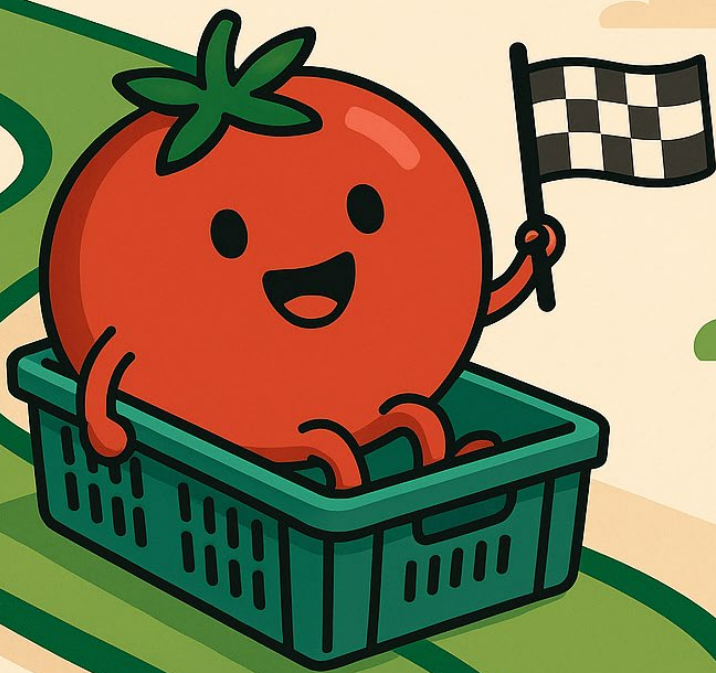
LCA & LCC
Stage 2

Stage 3 冲刺! 耐力PK谁更强?



周转筐
防护力强，减损显著!

终点！
绿色冠军是谁？？



Stage 4

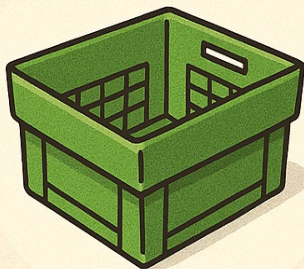
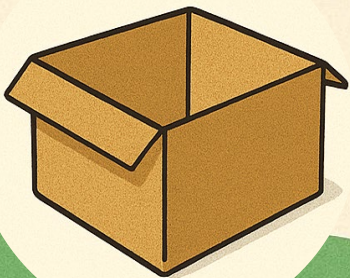
周转筐
经济适用王&环保第一名！



周转筐将继续运送
更多番茄宝宝前行



“坐纸箱，易受伤；
坐周转筐，好稳当！”
“原来环保也能跑出趣味，
咱们果蔬也要讲LCA啦！”



小贴士

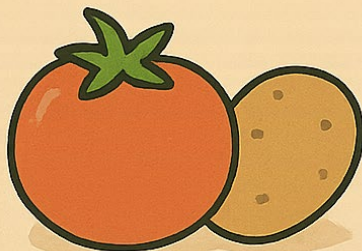
周转筐适合中短距离、多次循环运输



管理与物流网络越优化，越能降低整体成本与碳排放



果蔬种类也会影响最佳包装选择，比如番茄、黄瓜、土豆、梨等在很多条件下都适合使用周转筐！



switchasia



Funded by
the European Union



农产品流通可持续发展项目

SUPPORTING SCHEME FOR MSMEs BY BUILDING SUSTAINABLE
AGRICULTURAL FRESH FOOD PRODUCTION AND LOGISTICS IN CHINA



ML 微信公众号



项目网站