

一尺，高1.5公尺，有效容積2.5立方公尺（圖1），最多可處理約900人之廚餘量，對處理牧場社區住民之廚餘極為充裕。本套廚餘堆肥系統，送風、攪拌均為自動化操作，進料、出料操作非常簡單，亦不須添加任何微生物製劑，極適於社區民衆使用。廚餘堆肥化過程中，對於堆肥場四周之環境，特別要注意避免惡臭及蚊蠅孳生等問題，而經由數月之操作，已証實本發酵槽可完全達到上述之目標。目前該廚餘堆肥發酵槽已投入廚餘約1,500公斤，成效良好。最近，新設篩選機期提升廚餘堆肥成品品質。

結語

目前社區住戶廚餘之收集方式，為分發各住戶有瀝乾功能之塑膠桶，供其投入廚餘，每日由義工廚餘倒入收集車後，投

入廚餘堆肥發酵槽。雖然大部分熱心環保之住戶可以接受塑膠桶，但一般人皆有以塑膠袋包裝垃圾、用完即丟之習慣。但一般塑膠袋不易分解、碎裂，有使發酵槽機械卡住之虞，且會影響堆肥成品品質。將來能使用可分解之塑膠袋裝廚餘，在不妨礙堆肥發酵的前提下，必能使廚餘收集更便利，促進廚餘堆肥化的推廣工作。

廚餘堆肥化技術上的問題並不難克服，確實的垃圾分類是廚餘堆肥化成功之最大關鍵，政府必須積極宣導和有具體的措施，喚起居民的高度關心及自覺，自動自發才能做好廚餘堆肥化工作。

參與本試驗工作之研究人員尚有畜牧經營系沈詔儀博士、程梅萍博士，機械設計則有本所畜牧場鄭俊哲副研究員，中興大學農業機械系雷鵬魁教授參與，如有需要這些同仁可提供協助。

防塵 防毒 濾臭

盛將有限公司
SAFE AIR CO., LTD.
 台中縣大里市西湖路45號
 TEL: 04-4927569, 3327569
 FAX: 04-4925233

電動送風機
呼吸保護