

## 杏花邨－重啟廚餘回收 智能回收站先導計劃

杏花邨自 2017 年 4 月後，因當時的廚餘回收承辦商在營運及資金問題下而結束廚餘回收計劃。自此之後，不時有住戶向業主委員會及管理處表達，希望能回應在杏花邨能重新設立廚餘回收的需求，一方面為地球環保盡一分力，另一方面亦希望藉此達致廢物分類，推廣改善生態環境及持續生態發展的理念。

現時，業主委員會及管理處與透過環境保護署(環保署)引薦的非牟利機構－環保協進會進行詳細探討及研究後，配合環保署的「智能回收站先導計劃」，由環保協進會向回收基金申請資助，為杏花邨安裝「智能廚餘回收箱」，推行新一輪廚餘回收計劃。整個計劃暫訂為期 24 個月，所有費用均由回收基金支付。

### 環保協進會背景

環保協進會主要成員包括環保業界的專業人士、大學教授及學生等各個界別人士，並於 1997 年所創立及註冊為慈善團體，旨在推動全港地區的環保教育及相關工作。環保協進會過去工作包括：

- 2005 年－鳳園蝴蝶保育區管理協議計劃
- 2009 年－大埔三門仔地質公園遊客中心
- 2009 年－ARC 先導膠樽回收機
- 2010 年－開設社區回收中心
- 2011 年－環保鄉村運動
- 2012 年－廚餘回收計劃
- 2018 年－膠樽回收機電子先導

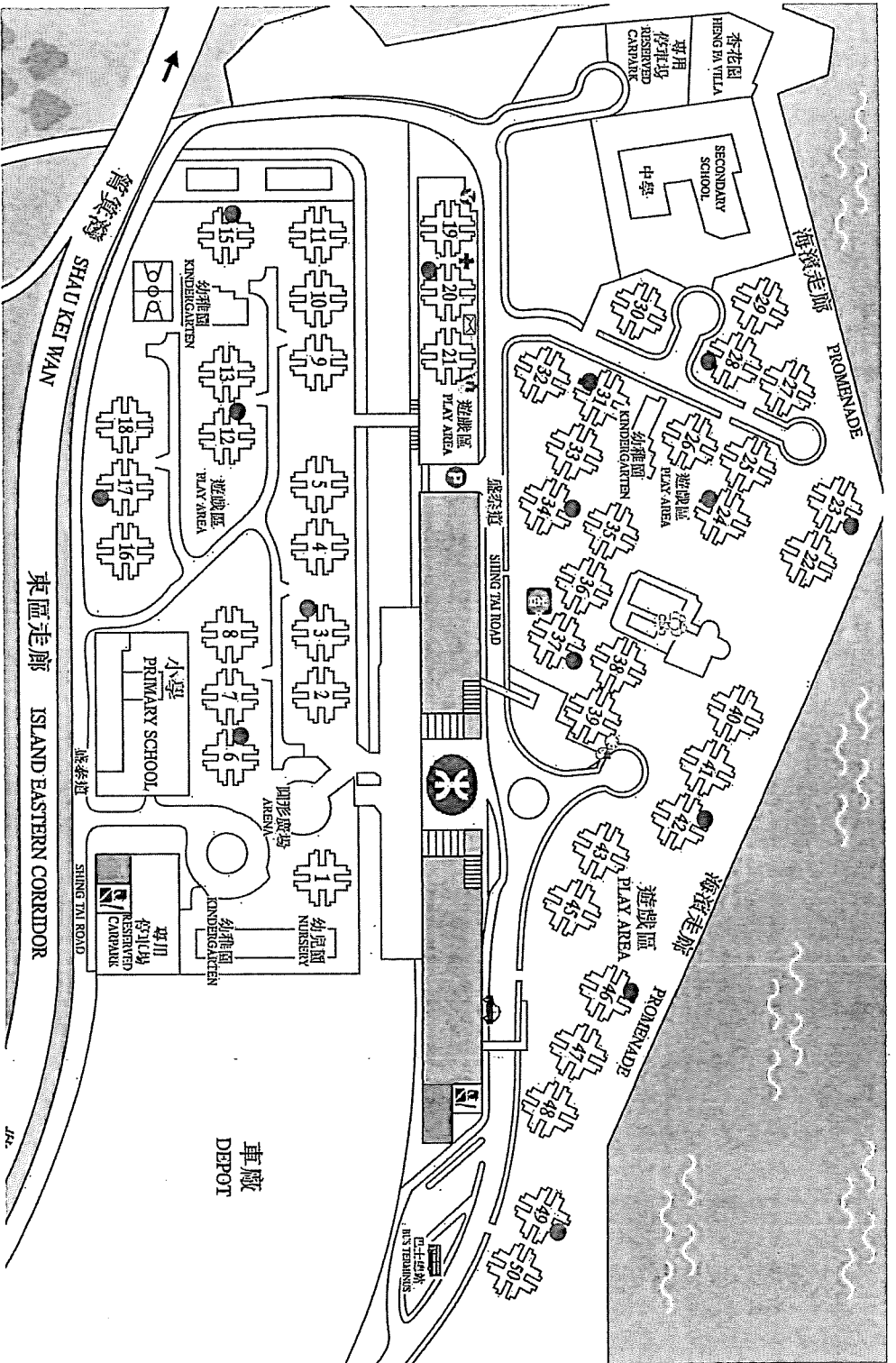
### 杏花邨廚餘回收流程建議：

#### (1) 廚餘回收箱的安放位置

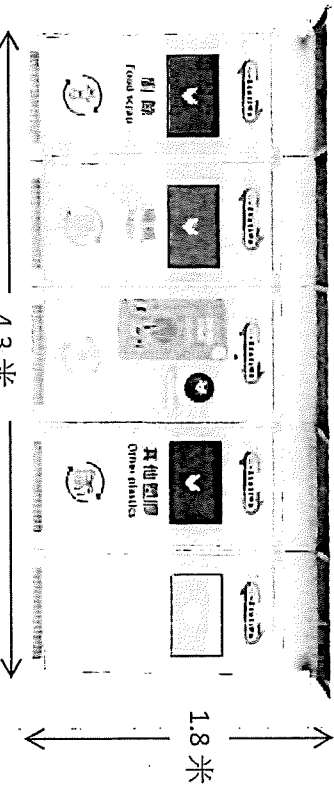
新的智能廚餘回收箱屬密封式智能回收裝置，除指定時間及使用指定程式啟動外，其餘時間如一個密封儲物櫃。而由於裝置附有一定數量的電子自動設備，故擺放地點亦有所限制，所以在考慮安放位置時，除了要方便住戶到達使用外，附近亦必須要有一般的供電設備(一般簡單的防水供電插頭)。

此外，此裝置亦不可設在露天地方以防止機件故障及失靈，同時要考慮如何有效防止有異味溢出，避免滋生蚊蟲鼠患，更絕不可阻擋消防通道及阻礙喉管設施更換維修等因素，最後在經現場視察及衡量環境限制後，建議在本邨 15 個位置安放 15 部智能資源回收箱(上邨 6 個、下邨 9 個)，詳見下列附圖。

廚餘回收箱位置圖



廚餘回收箱位置



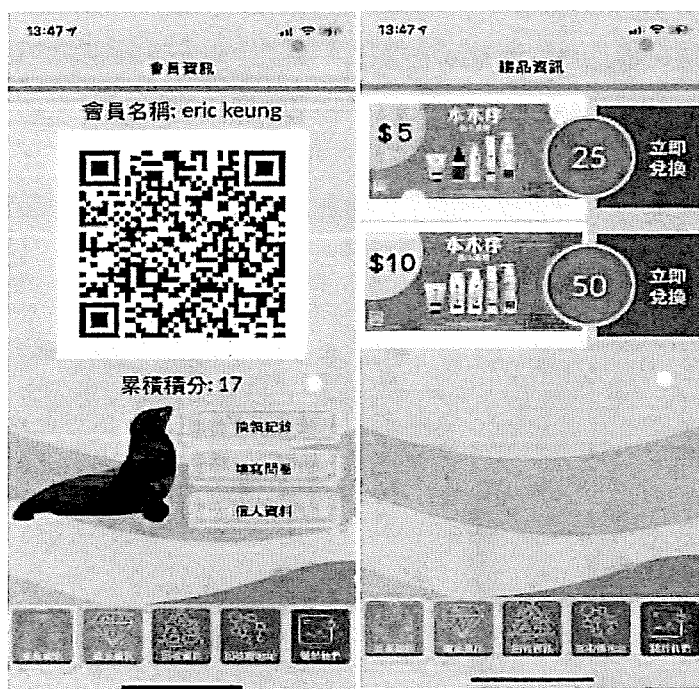
廚餘回收箱相片 (深度 1.5 米)

地點 (上部)			
1	3 座 - 03 座底		
2	6 座 - 06 座底		
		3	12 座 - 06 座底
		4	15 座 - 03 座底
		5	17 座 - 01 座底
6	20 座 - 05 座底		

地點 (下部)			
1	23 座 - 08 座底		
2	24 座 - 04 座底		
		3	28 座 - 05 座底
		4	31 座 - 04 座底
		5	34 座 - 01 座底
		6	37 座 - 08 座底
		7	42 座 - 01 座底
		8	46 座 - 01 座底
		9	49 座 - 08 座底

**(2)回收程序：**(可回收物品包括：廚餘、小型鋁金屬及鐵器、廢紙、塑膠)

- 參加住戶需下載相關手機應用程式  
(如沒有使用智能手機，用戶可於登記站登記，每戶可獲派發一張實體智能咭作儲積分及啟動裝置之用)
- 在智能資源回收站前可選擇以 a)手機程式(Apps)；b)手機號碼加密碼；或 c) 實體智能咭 登入系統並啟動回收裝置



手機應用程式畫面 (預想圖)

- 將用獨立膠袋包裝好的廚餘或可回收物品放入適當的回收收集箱
- 環保協進會會每天(包括星期日及公眾假期)安排 15 名人手在每個回收站當值，協助住戶收集廚餘及其他回收物品，並於同日晚上時段運送離開本邨
- 所有用戶帳號會即日計算及記錄當日回收總重量，以獲取相關積分以換領禮品，詳情可參閱以下換領解說

回收物	重量換算
塑膠	1.5 公斤=1 分
廢紙	1 公斤=1 分
小型鋁或鐵	1 公斤=3 分

禮物換領表

禮物	積分
糖果	1
紙巾	4
即食麵	5
粟米粒/蓉	10
米粉	10
雞粉	15
蠔油	20
鮮露	20

## 收集廚餘後的處理

收集後的廚餘會即日運送離開本邨，被運送至北大嶼山小蠔灣的 O.PARK1(全香港首個有機資源回收中心)，以厭氧分解技術將廚餘轉化為生物氣，以作發電，過程中產生的殘餘物可轉成為副產品堆肥，用於園林綠化和農業生產用途。

## 使用新智能回收箱的好處

### (一)減少在收集時產生聲響

智能回收箱的收集口採用電動控制開關，避免產生舊有回收桶在人手開合掩蓋時所造成的聲音，以減少對附近住戶的影響。

### (二)減少製造二次環境污染

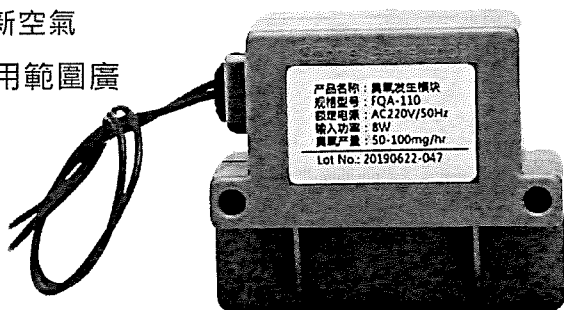
當盛載廚餘的膠袋運送至有機資源回收中心後，除會將膠袋及廚餘作自動分隔外，亦會獨立處理及分解有關膠袋，避免二次環境污染。

### (三)解決異味的產生

智能回收站採用密封式設計，隔離廚餘及回收物品的氣味，更附設 O-Zone 設施，透過生物科技解除異味產生，而環保協進會亦會每天安排 15 名員工駐邨以協助住戶回收廚餘，並另外每天安排獨立清潔員工檢查智能回收站的衛生情況及安排消毒清潔，確保沒有異味產生或溢出。

## 臭氧發生器(O-Zone)

- 有效消毒殺菌
- 清新空氣
- 使用範圍廣



### (四)持續改善

1. 減少樓層垃圾房積存的食物殘渣，減少在樓層滋生蚊蟲的機會
2. 長遠移除各地下大堂舊有回收箱，改善各座地下大堂的空間整潔
3. 減少固體廢物的產出，達到源頭減廢的目的

我們相信上述的短短篇幅未能涵蓋整個廚餘回收站先導計劃的資料，故如各住戶有進一步的提議或意見，以完善整個廚餘回收計劃，可填寫下列方格，以便我們作出考量及跟進。



杏花邨管理處

2020年11月24日

預告

## 杏花邨廚餘回收站先導計劃簡介會

為讓各住戶進一步了解廚餘回收計劃的詳情，我們將安排環保協進會職員蒞臨，向各住戶簡介計劃詳情，並回應住戶的提問，有關詳情如下：

日期：2020年12月4日(星期五)

時間：晚上8時至9時

地點：杏花邨港鐵站站頂平台

人數：40人(參加者將以先到先得形式安排就座)

(因應現時疫情狀況不穩定，故簡介會日期及參加人數，有機會作出更改/變動，請各住戶留意大堂通告)

廚餘回收意見 / 提議：

地址：	杏花邨	座	室	姓名：
聯絡電話：				日期：
請於2020年12月20日(星期日)前，將意見表格放入大堂收集箱內。				

### 資料收集聲明

本問卷旨在收集住戶對智能回收站先導計劃的意見，所收集得的資料將用作：

- (1) 分析及研究「杏花邨—重啟廚餘：智能回收」的有關安排；
- (2) 只作內部研究及統計之用途，絕不公開
- (3) 所有資料，絕對保密，只會用作與「杏花邨智能回收站先導計劃」有關的安排，並將於收集的六個月後全部被銷毀。

