

2021年7月5日會議
討論文件

立法會房屋事務委員會

2020-21 年度環保工作目標和措施的成效

目的

本文件旨在向委員簡介香港房屋委員會（房委會）2020-21 年度環保工作目標和措施的成效。

背景

2. 為提高轄下屋邨居民的居住質素，房委會於 1999 年制訂環保政策，倡導健康生活和綠化環境。房委會一直遵行相關法例和規例，另外亦於新建公營房屋的規劃和建造、現有屋邨的營運、以及辦事處工作等各個層面，訂定策略大綱及推行環境管理策略，藉以推動可持續發展。為回應社會對環境保護的關注，並將對環境的影響減至最低，房委會已把環保措施納入規劃與設計、建造與拆卸、屋邨管理和推廣活動，並制訂與這些工作有關的環保採購政策。

進展

3. 為有效管理環保政策的整體實施情況，房委會於每個財政年度開始時，會制訂來年各項環保目標和措施，並按季檢討有關工作的成效。房委會於 2020-21 年度訂定了 40 項環保目標，涵蓋了能源效益、節約用水、綠化環境、廢物管理、管制有害物料，以及加強環保意識和推動參與環保工作六個範疇。房委會的工作成效詳載於附件一，而附件二則載列九項可量化目標的環保工作成效統計資料，並對照相關主要成效指標。

未來路向

4. 房委會已就 2021-22 年度的環保工作確立務實進取的目標，以衡量本年度的工作成效。房委會會繼續致力達到在環保、社會和經濟效益等各範疇設下的目標，推動公營房屋計劃的可持續發展。

5. 請委員備悉房委會 2020-21 年度環保工作目標和措施的成效。

運輸及房屋局

2021 年 6 月

香港房屋委員會的環保工作成效

香港房屋委員會（房委會）於 2020-21 財政年度訂定了 40 項環保工作目標¹，藉以在新建公營房屋的規劃和建造、現有屋邨的營運，以及辦事處工作等各個層面，推動可持續發展。房委會的目標涵蓋能源效益、節約用水、綠化環境、廢物管理、管制有害物料，以及加強環保意識和推動參與環保工作共六個範疇。在 40 項環保工作目標中，有 37 項已達標，至於其餘 3 項亦已接近目標。房委會在 2020-21 年度的環保工作成效詳述如下。

（一） 規劃和建造新公營房屋的環保措施

能源效益

1. 房委會新落成公共租住房屋（公屋）和資助出售房屋項目的公用地方屋宇裝備裝置，平均耗能量設定為每年每平方米不超過 23.5 千瓦小時。
2. 房委會繼續採用各種節能裝置，包括設置無齒輪升降機、以可再生動力驅動 8 千瓦或以上的升降機，以及在所有住宅大廈公用地方使用發光二極管（LED）凸面照明器、LED 出口指示牌和方向指示牌及環保照明控制裝置。
3. 房委會在公屋和資助出售房屋項目採用環保設計的屋宇裝備設施，並進行碳排放估算和能源估算。

節約用水

4. 為減少灌溉用水量，房委會在所有新建築工程項目中均裝設零灌溉系統或其他類型的灌溉系統。

¹ 根據水務署發出的通函第 11/2019 號，由 2020 年 12 月 1 日起，所有採用六公升雙沖式水箱住用水廁必須符合規定的用水效益要求。因此，這 2019-20 年度的項目不再包括在 2020-21 年度的目標內。

綠化環境

5. 房委會在所有新近完成的種植項目中，均達到為每 15 個公營房屋單位種植至少一棵樹的目標，以及每年進行樹木調查。所有新建公營房屋項目的綠化覆蓋率均達到至少 20%，而面積超過兩公頃的項目的綠化覆蓋率更達到 30%。
6. 所有新造斜坡均經過綠化處理。
7. 為了推動社區參與新公共屋邨的早期綠化，房委會舉辦育苗行動，在所有新公共屋邨落成前，向當區居民及社區人士派發種子或盆栽以培育幼苗，並於新屋邨落成後移植到其園圃中。
8. 房委會在設計階段中將社區園圃或社區農圃的規劃加入所有面積超過兩公頃的新建公屋項目當中，藉此鼓勵公屋居民參與屋邨的園藝和種植工作，達到康樂和教育的目的。

廢物管理

9. 房委會繼續使用各種環保物料和構件，包括粉煤灰、礦渣微粉、再造石填料、再造底基層物料、再造岩芯、再造玻璃和碎石等。
10. 房委會於新建公營房屋項目的木門，除繼續一律採用來自可持續經營的森林源頭的軟木外，所有使用的木材，亦至少 50% 來自可持續經營的森林源頭，以符合綠建環評(新建築)可持續經營森林產品的規定。
11. 房委會規定承建商，在施工期間的臨時工程須採用來自可持續生產源頭的木材，不得使用原生林產物。

管制有害物料

12. 房委會繼續消滅轄下建築地盤現存的含石棉物料，並在拆卸樓宇時進行適當的工序，拆除石棉。

加強環保意識和推動參與環保工作

13. 為提高工地承建商在環保工作方面的成效，房委會在所有新建築、拆卸、打樁和土木工程的合約中規定承建商須提交及實施環境管理計劃，以及使用環保設備、機械和建築方法。

(二) 現有屋邨的環保措施

能源效益

14. 房委會在 14 幢典型的公屋大廈進行了碳審計，以監察碳排放情況。

綠化環境

15. 為了締造綠色環境，並提高租戶的環保意識，推動他們參與綠化環境的工作，房委會與屋邨管理諮詢委員會合作，在十個公共屋邨舉辦社區園圃活動、在 20 個公共屋邨舉辦綠化活動，又先後十次舉辦植樹日。
16. 為了改善園景素質和現有園景設施，房委會在 20 個公共屋邨完成了園景改善工程計劃。
17. 房委會在十個公共屋邨共十處斜坡坡面噴草及砌石，並沿坡腳建造花槽，藉以美化斜坡的景觀。

廢物管理

18. 為了推廣廢物源頭分類和環保管理措施，房委會在所有公共屋邨推行家居廢物源頭分類計劃，並設置了收集處，透過推行獎勵計劃收集家居可循環再造物料。
19. 房委會在公共屋邨回收了約 26 196 公噸廢紙循環再造，較全年目標回收量 27 000 公噸略少。回收廢紙量下降，原因與多個因素有關，包括很多居民閱讀習慣有變，較少閱讀印刷版報紙，而去年大部分推廣活動因應 2019 冠狀病毒病疫情而暫停，再加上現時社區內設有多樣的回收點可供選擇等。

20. 房委會在公共屋邨回收了約 2 118 公噸鋁罐循環再造，較全年目標回收量 1 400 公噸為多。
21. 房委會在公共屋邨回收了約 2 256 公噸膠樽循環再造，較全年目標回收量 1 800 公噸為多。
22. 房委會在公共屋邨回收了約 751 公噸舊衣物循環再用，較全年目標回收量 850 公噸略少。舊衣回收量下降，除了因 2019 冠狀病毒病疫情影響了回收舊衣物的推廣活動外，亦與居民的環保意識有所提升及現時社區內設有多樣的回收點可供選擇等相關。
23. 房委會一直透過多項宣傳計劃及活動推廣減廢。2020-21 年度租戶家居平均廢物量為每人每日 0.65 公斤，符合不超過 0.70 公斤的目標。
24. 房委會與環保署合作推廣回收玻璃樽循環再造，在多個公共屋邨放置玻璃樽回收桶，方便居民在日常生活中將玻璃樽分類回收。
25. 房委會在所有公共屋邨宣傳推廣充電電池回收計劃。

管制有害物料

26. 房委會在公共屋邨實施石棉消滅計劃，包括公開含石棉物料的位置，說明這些物料的正确處理方法，並將這些資料廣傳，提升含石棉物料的常規監測系統，以及制訂石棉清除計劃等。在公屋單位內的含石棉物料已被密封，居民在正常情況下無法直接接觸，雖然如此，房委會已書面提醒有關居民，若發現密封的含石棉物料表面有異常情況，應盡快聯絡屋邨辦事處尋求協助。2019 冠狀病毒病疫情曾令公屋單位內部含石棉物料的檢查工作暫緩執行，截至 2021 年 5 月 20 日，我們已檢查了 98.5% 的相關公屋單位。

加強環保意識和推動參與環保工作

27. 房委會與環保團體合作，在多個公共屋邨推行環保教育計劃，以加強環保意識。

28. 房委會每兩年一次進行調查，以了解和評估公屋租戶的環保意識。
29. 房委會繼續舉辦宣傳環保信息的活動，以加強社區的環保意識。
30. 房委會通過各種宣傳途徑，例如《屋邨通訊》和「房屋資訊」頻道，提升公共屋邨租戶在廢物源頭分類、減廢和環保管理措施各方面的意識，鼓勵他們積極參與。

(三) 轄下辦事處推行的環保措施

能源效益

31. 房委會轄下辦事處員工的年度用電量為每人 3 391.49 度，符合用電量不超過每人 3 790.11 度的目標。

節約用水

32. 房委會總部員工的年度用水量為每人 2.68 立方米，符合用水量不超過每人 3.2 立方米的目標。

綠化環境

33. 房委會安排員工參加綠化環境活動，例如房屋署總部的「同耕樂無窮」種植計劃。

廢物管理

34. 房委會轄下辦事處員工的年度用紙量為每人 13.21 令，符合用紙量不超過每人 14.38 令的目標。
35. 房委會轄下辦事處員工的年度廢紙收集量為每人 44.9 公斤，符合廢紙量不少於每人 37 公斤的目標。
36. 房委會繼續只選用環保紙張印製宣傳品。

管制有害物料

37. 房委會將房委會總部所有含水銀的廢棄燈具收集起來，作特殊廢物處理，藉以管制有害物料，減少對環境造成的損害。

加強環保意識和推動參與環保工作

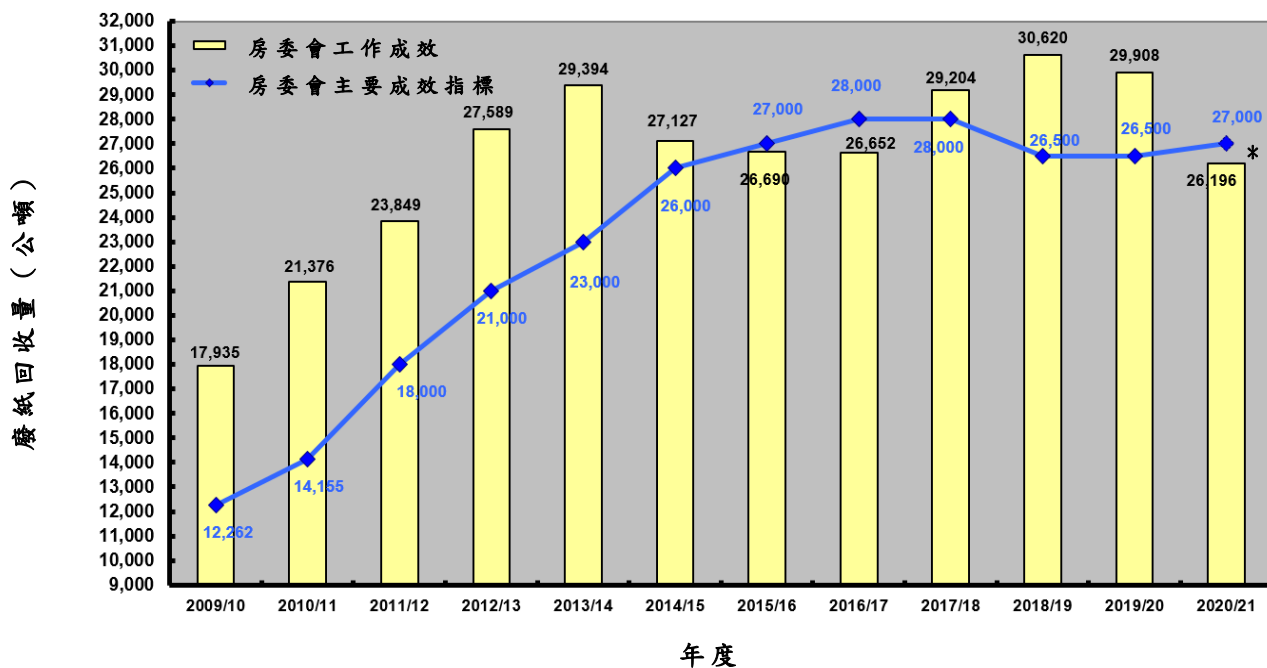
38. 房委會繼續在環保方面加強培訓和宣傳，包括在所有新入職人員的實體／網上迎新課程中，加入相關的房委會環保學習材料。
39. 房委會舉辦了 12 場研討會／課程和兩個推廣環保的活動，藉此加強員工的環保意識和知識。
40. 房委會先後三次在房委會總部擺放環保資訊展板，向其員工推廣環保訊息。

— 完 —

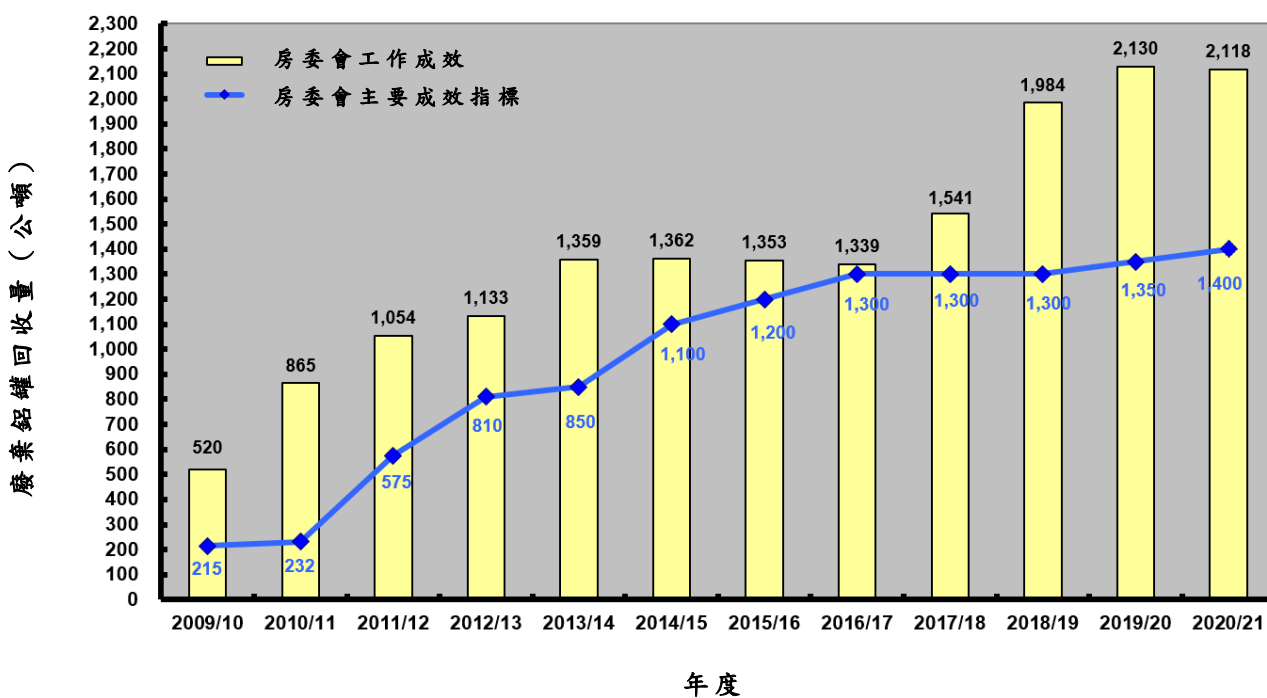
九項可量化目標的環保工作成效統計概覽

一) 公共屋邨

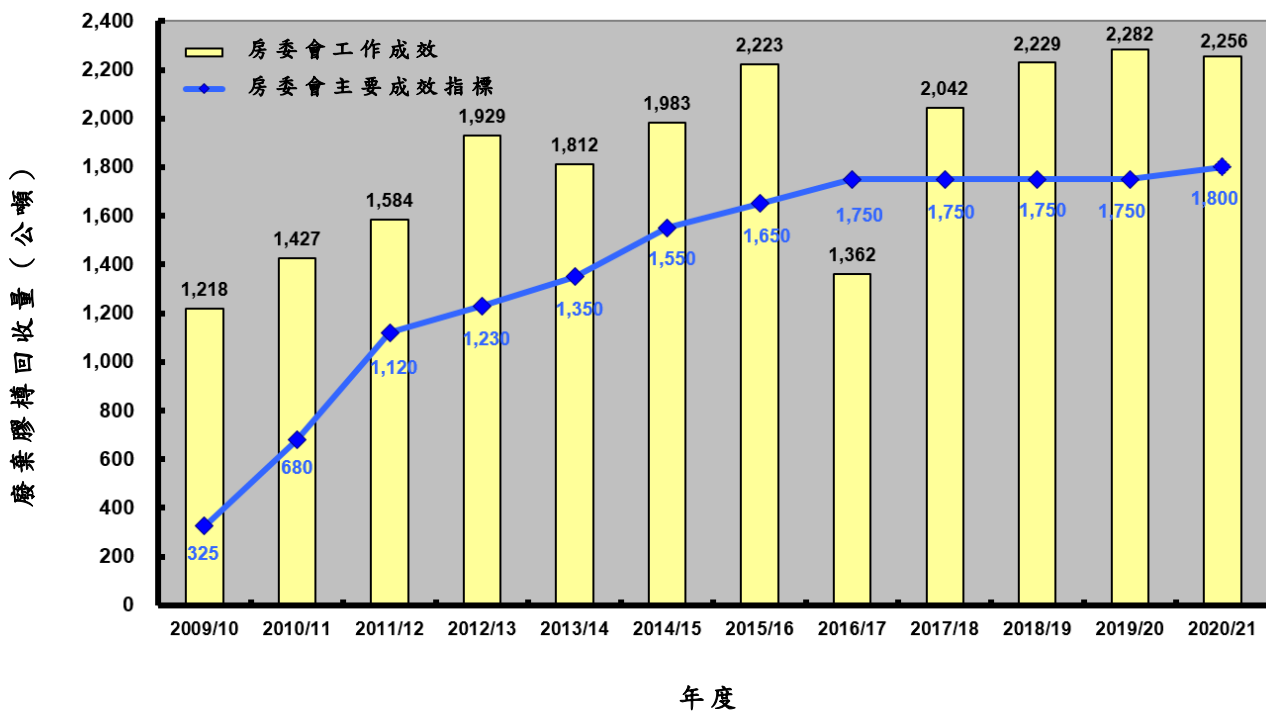
(1) 家居廢紙回收量



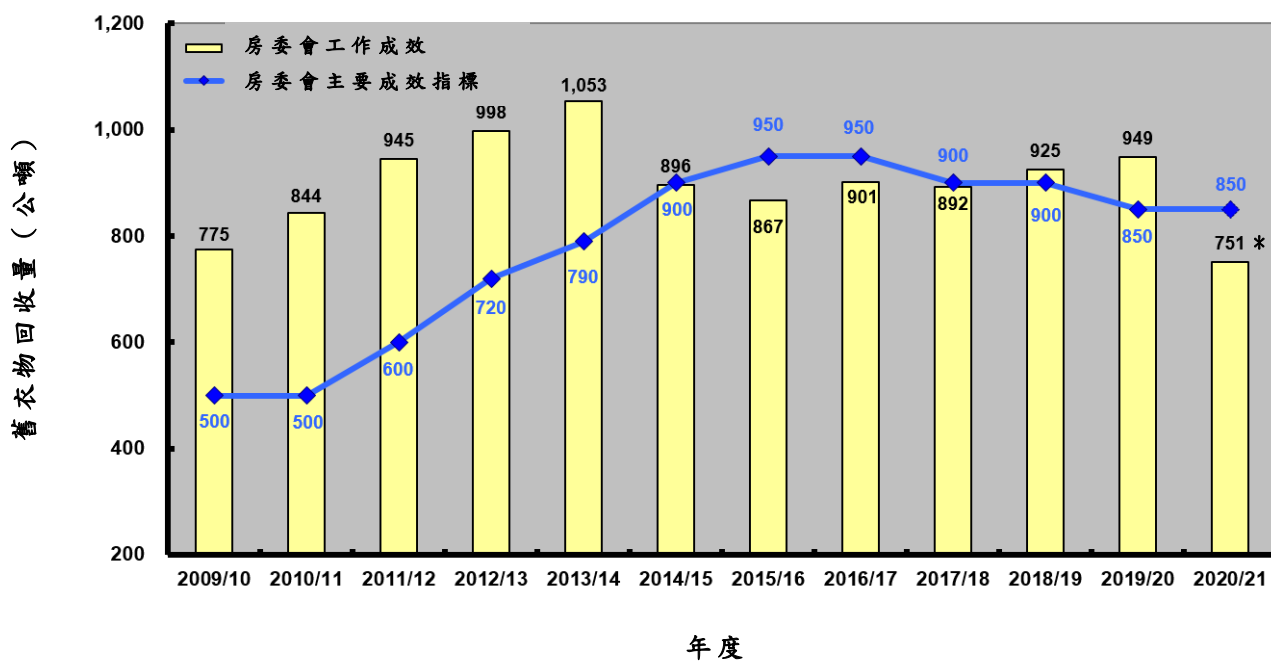
(2) 家居廢棄鋁罐回收量



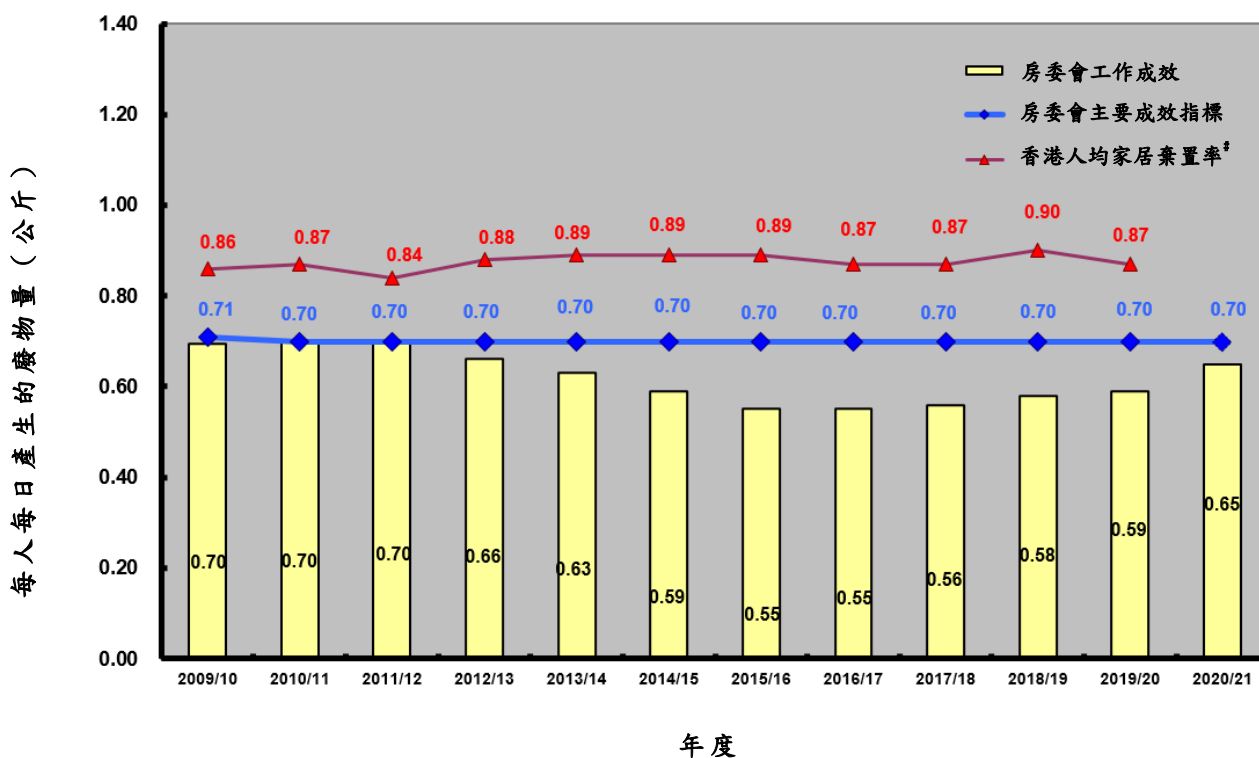
(3) 家居廢棄膠樽回收量



(4) 家居舊衣物回收量



(5) 平均家居廢物量



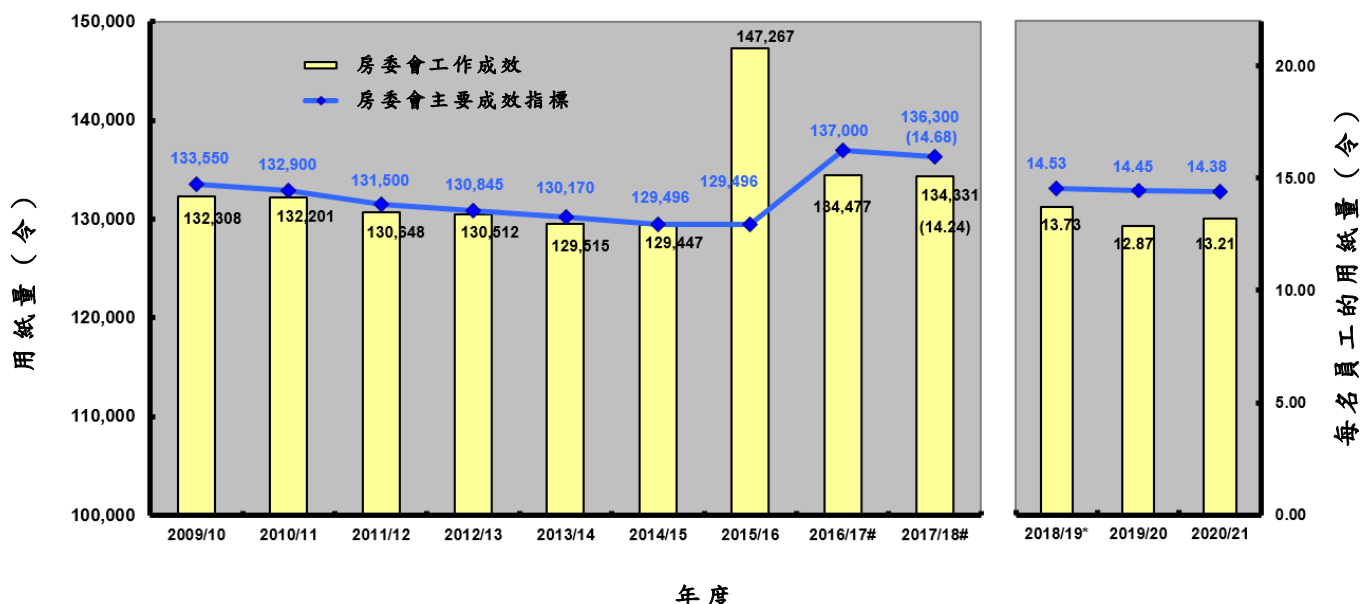
來源：環境保護署《香港固體廢物監察報告—2019年的統計數字》

* 在2020/21年度廢紙及舊衣回收量下降，原因與多個因素有關，包括很多居民閱讀習慣有變，較少閱讀印刷版報紙；去年大部分推廣活動因應2019冠狀病毒病疫情而暫停；居民的環保意識有所提升及現時社區內設有多樣的回收點可供選擇等。

註：按環保署採用的分類方法，「家居廢物」指住宅廢物、公共事務機構（例如學校、政府辦公室）日常活動所產生的廢物及從公眾潔淨服務收集的廢物。房委會錄得的「家居廢物量」僅包括轄下屋邨所產生的家居廢物及在商場的公共地方收集的廢物。

二) 房委會辦事處

(6) 房委會轄下所有辦事處的用紙量

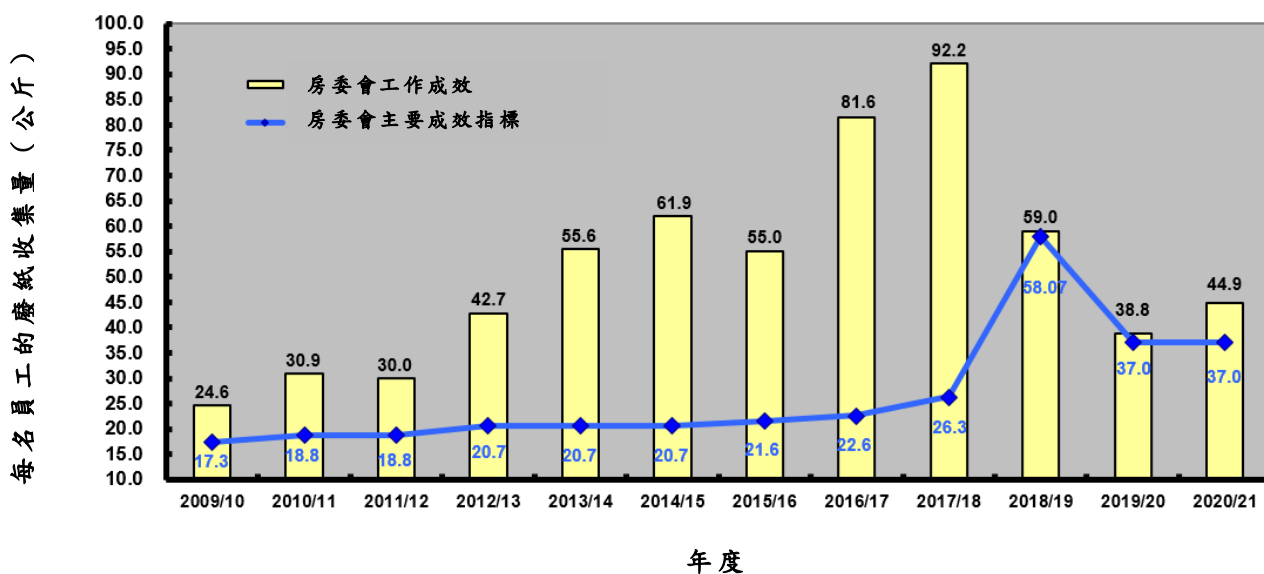


考慮到房委會近年增加的人手及業務，房委會財務小組委員會在 2016 及 2017 年通過修訂 2016-17 及 2017-18 年度的目標，把人手增加因素包括在內。

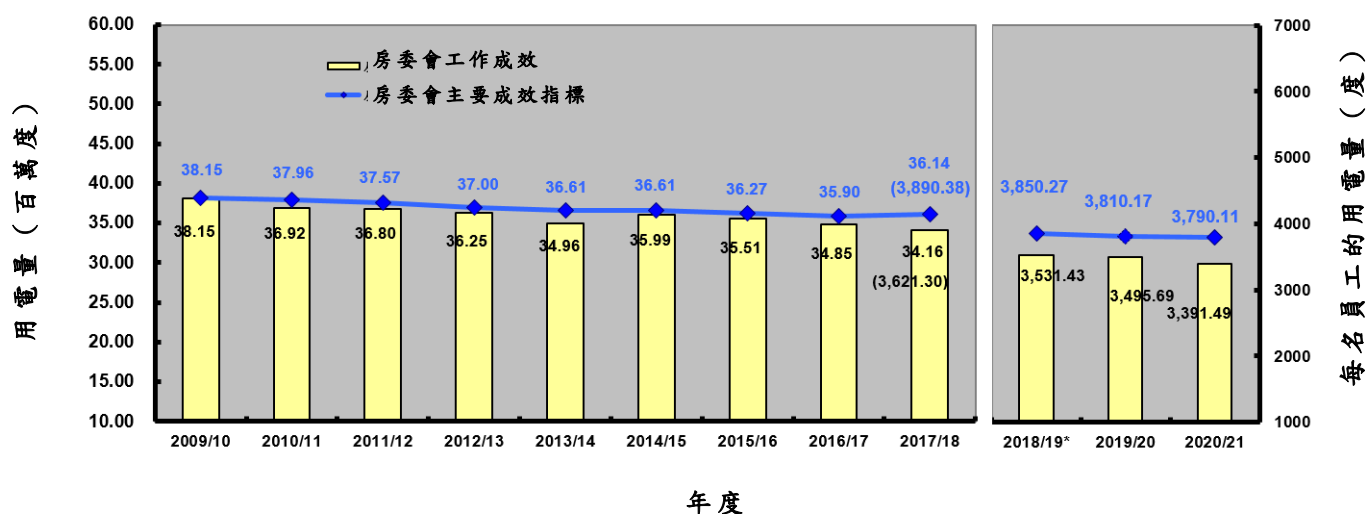
* 由 2018-19 年度起，用紙量按每名員工的用紙量計算，而非以總用紙量計算。

() 每人用紙量(令)

(7) 房委會轄下所有辦事處的廢紙收集量

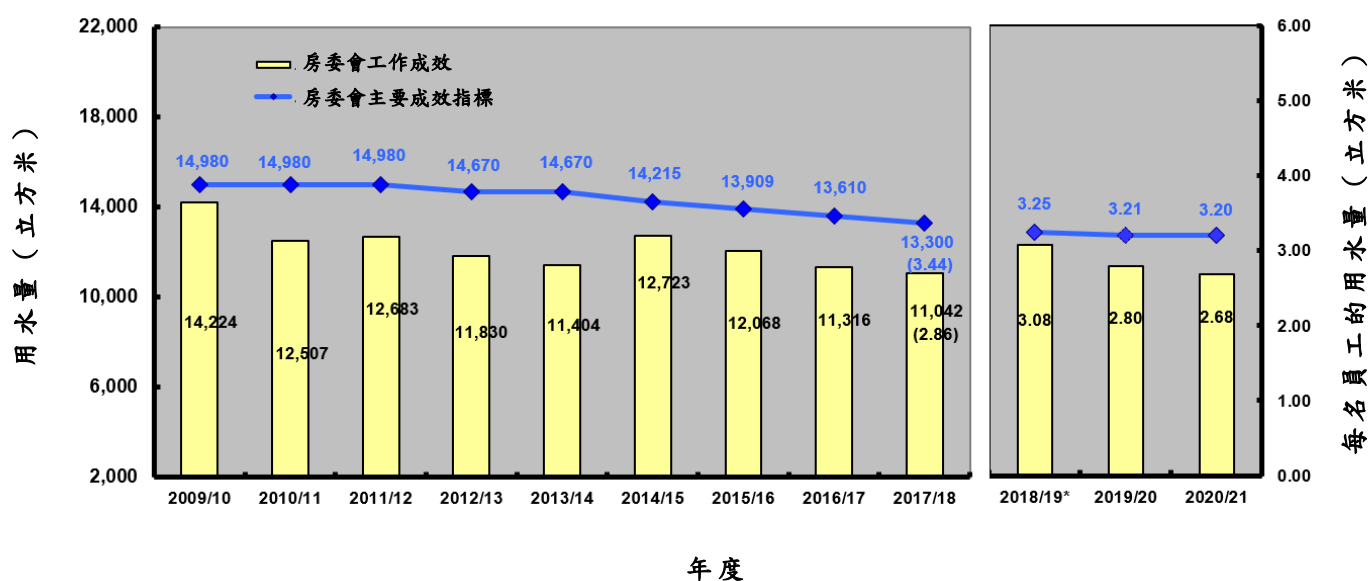


(8) 房委會轄下所有辦事處每年用電量



* 由 2018-19 年度起，用電量按每名員工的用電量計算，而非以總用電量計算。
 () 每人用電量(度)

(9) 房委會總部#用水量



* 由 2018-19 年度起，用水量按每名員工的用水量計算，而非以總用水量計算。
 # 包括房委會總部第一至第四座
 () 每人用水量(立方米)

- 完 -