

O•PARK1、綠在屯門、Y•PARK[林·區] 及 T•PARK[源·區]的背景資料

O•PARK1

位於北大嶼山小蠔灣的 O•PARK1 是香港有機資源回收中心的第一期，於 2018 年 7 月投入運作，每日可處理 200 公噸廚餘。¹ O•PARK1 主要接收及處理從大嶼山、九龍及香港島收集的工商業廚餘。

2. O•PARK1 採用厭氧分解技術將廚餘轉化為生物氣(一種與天然氣相近的可再生能源資源)以作發電，而過程中產生的殘餘物則可轉成為副產品堆肥，用於園林綠化和農業生產用途。O•PARK1 每年輸出到電網的剩餘電力可滿足約 3 000 個家庭的用電量。

3. 第一階段廚餘收集先導計劃實施至今(截至 2021 年 4 月)，累計共約 82 000 公噸廚餘被送到 O•PARK1 循環再造，並生產約 1 730 萬度電力及約 2 300 公噸堆肥。

綠在屯門

4. 為加強地區回收支援，環境保護署持續擴展新的社區回收網絡"綠在區區"，目前包括 9 個環保教育與回收支援並重的"回收環保站"(前稱"綠在區區")、² 22 個位置貼近民居的"回收便利點"及超過 100 個每周定時定點運作的"回收流動點"。

5. 所有"回收環保站"、"回收便利點"及"回收流動點"均會接收不少於 8 種回收物，包括廢紙、金屬、塑膠、玻璃樽、四電一腦、小型電器、慳電膽及光管，以及充電池等。收集到的回收物會經過分揀，再運送至下游回收商作後續處理。截至 2020 年 10 月，9 個"回收環保站"已收集超過 7 000 公噸回收物。

6. 位於屯門屯義街 9 號的"綠在屯門"是其中一個"回收環保站"，於 2018 年 11 月投入運作，現時由仁愛堂有限公司營辦。"綠在屯門"已設置智能回收系統及逆向自動售貨機。

¹ 位於北區沙嶺的第二期(O•PARK2)正在興建中，預期於2022年投入運作，每日可處理300公噸廚餘。

² 由2015年起，環境保護署以公開招標方式委聘非牟利團體營辦"回收環保站"(前稱"綠在區區")。

Y · PARK[林·區]

7. 位於屯門曾咀(毗鄰新界西堆填區)的 Y·PARK[林·區]是一座園林廢物回收中心，於 2021 年 6 月投入運作。³ Y · PARK [林·區]首年的處理量為約 11 000 公噸(平均每日 30 公噸)，⁴ 隨後會逐步增加至平均每年約 22 000 公噸(平均每日 60 公噸)。該設施現時由明興——聯誼合營公司營運。⁵

8. Y · PARK[林·區]歡迎政府部門、工商機構、公營及私人團體、有關的持份者及公眾人士運送已分類及合適的園林廢物往該設施回收及循環再造。該設施設有木材破碎機、木材切割機、乾燥及消毒設備等不同的機械及器材，能將已分類及合適的園林廢物轉化成各類再生產品，包括種植及園藝用的堆肥及覆蓋物、堆肥用的膨鬆劑、製造生物炭的木料、養殖菇菌的基質，以及製作木製家具、裝飾、藝術品及翻新設施中使用的木板、木方及木頭。

T · PARK[源·區]

9. 位於屯門曾咀的 T · PARK[源·區]是香港首個污泥處理設施。T · PARK[源·區]於 2015 年投入運作，採用先進的焚化技術，每日可處理高達 2 000 公噸污泥，並以焚化過程中所產生的熱能生產電力，足以供應整座設施的日常運作所需。剩餘電力則會輸出到電網，每年供應約 4 000 個家庭所需。除此之外，T · PARK[源·區]亦是教育及消閒設施，其綠色建築的設計建造榮獲"綠建環評"最高評級的鉑金級認證。

10. 過去數年(2017 年至 2020 年)，T · PARK[源·區]每年的總污泥處理量介乎 378 428 公噸至 392 221 公噸。

立法會秘書處

議會事務部 1

2021 年 8 月 13 日

³ 自颱風山竹於2018年吹襲後，環境保護署設立了臨時設施回收及循環再造園林廢物，及後啟用Y · PARK[林·區]。

⁴ 過去數年，香港平均每日產生約170公噸園林廢物，當中約100公噸是政府部門產生及收集，主要來自政府工務工程及日常植物保養的清理工作。

⁵ 環境保護署於2020年11月宣布，經進行公開招標後，Y · PARK[林·區]為期48個月的設置和營運服務合約由明興——聯誼合營公司投得。