

東華三院
南九龍獅子會幼兒園

2023 / 2024學年環保報告

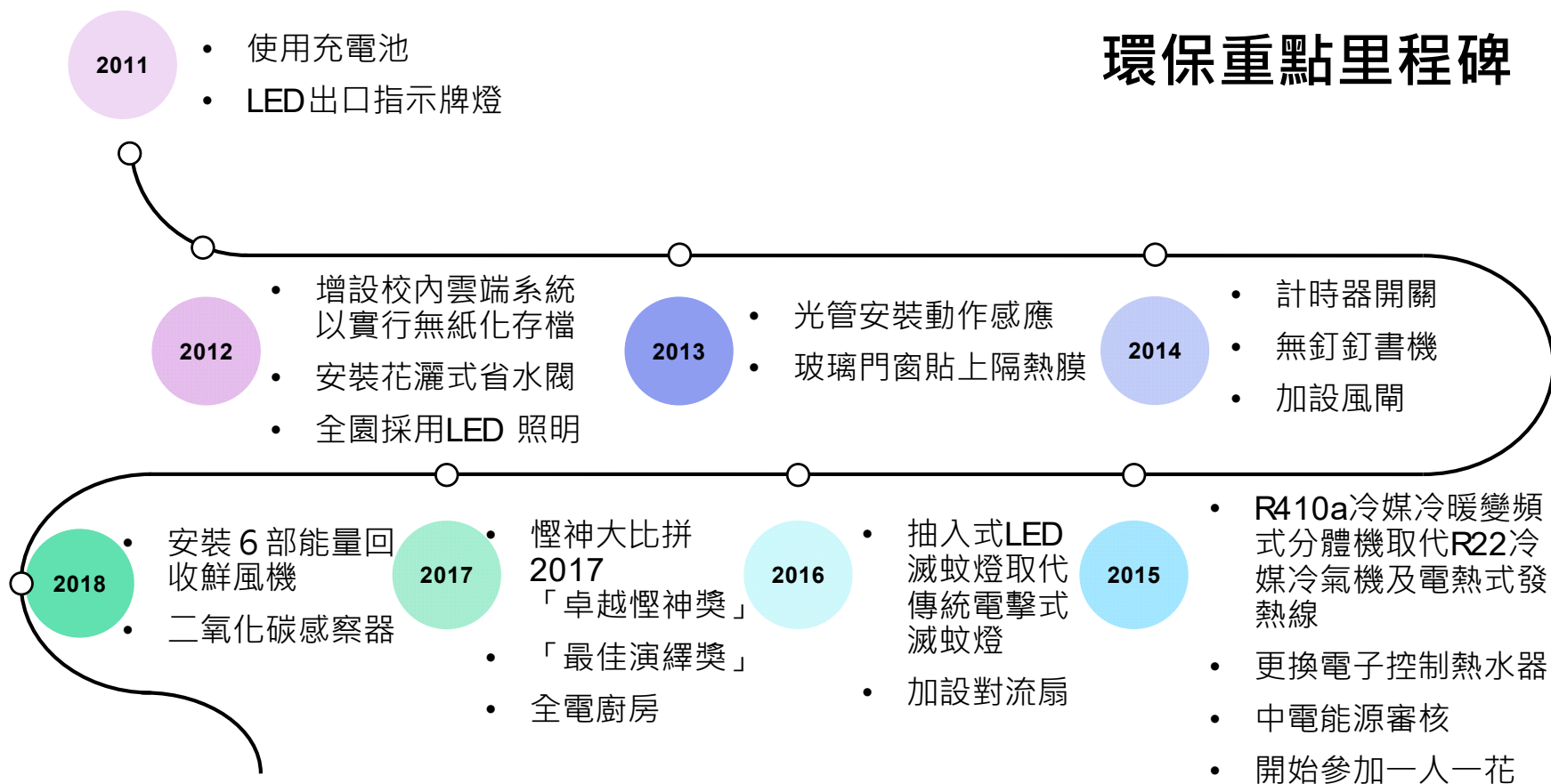
塑造可持續發展的里程碑

自2011年起，本園決心致力於實現更綠色的未來

以下每個可持續發展里程碑都說明了

我們對實現目標和擴大綠色倡議的承諾：

環保重點里程碑



環保重點里程碑

2019

- 第十七屆香港綠色學校獎「學校環境建設」及「環境管理」嘉許狀
- 中電創新節能企業大獎2019「節能方案卓越大獎」
- 開始參加無冷氣夜
- 增加一部能量回收鮮風機

2020

- 使用雷達感應LED光管
- 使用NASA太空衣技術隔熱窗簾
- 防滑貼改用隱形長效防滑鍍膜

2021

- 更換全園已使用21年的鋁窗鎖及修補已破損的膠邊並以風速計測量確保窗的氣密度以減少冷暖氣之流失
- 全園更換直流掛牆對流扇

2022

- 採用日本宇宙航空研究開發機構 (JAXA) 開發的火箭整流罩斷熱技術，應用於牆身及天花，以減少冷暖氣流失及使用，減弱聲音、改善空氣質素而且非常耐用。

2024

- 展望打造學校智能節能管理及控制系統

2023

- 安裝兩部具二氧化碳濃度感測器及過濾功能的能量回收鮮風機
- 使用晝夜節律照明系統

2023/2024 學年主要環保工作表現

環保教育：

我們的目標是通過教育提升學生的環保意識，並鼓勵他們親身參與環保工作。

為達到推廣環保教育的目標，我們推行了多項措施，包括：

- 把相關學習元素納入課程架構 / 課程指引和其他參考資料，在學校推動環保教育；
- 鼓勵教學及非教學人員參加專業發展活動，包括實地考察和研討會；
- 製作有關環保教育的教學資源；
- 與多個政府部門和環保團體合辦有關環保教育的學校活動；
- 舉辦研討會並提供示例，協助學校規劃環保教育課程；以及
- 響應由環保觸覺主辦的「無冷氣夜2023」運動。

與外界互動：

- 透過香港環境卓越大獎向中小企及中小幼提供環保資訊
- 2023年香港環境卓越大獎（學校界別）協導員
- 中小企支援計劃「夥伴配對交流會」

學校廢物分類及回收計劃：

- 廚餘回收計劃 — 新界東
- 塑膠回收先導計劃 — 沙田區

以 2014 至 2015 學年為基線，2022 至 2023 學年本園使用能源量如下：

	能源使用 (MJ)
2014至2015學年 (9/2014-8/2015基線)	297,887.40
2022至2023學年 (9/2022-8/2023)	219,543.36 (-26.30%)

以 2014 至 2015 學年為基線，2022 至 2023 學年本園使用能源碳排放量如下：

	二氧化碳 (噸)
2014至2015學年 (9/2014-8/2015基線)	41.98
2022至2023學年 (9/2022-8/2023)	23.78 (-43.35%)

節能措施

2022/2023學年，我們繼續為節省用電落實了多項校內管理措施，包括：

- ✓縮短空調系統的運作時間；
- ✓關掉無人使用時的走廊和公用地方的空調及照明；
- ✓在使用設施或會議室後立即關掉空調；
- ✓採用了環境光感應技術，節省發光二極管之用電量；
- ✓嚴格遵從政府政策，把辦公室的環境溫度保持在攝氏25.5度；
- ✓進行定期檢查及編製用電量報告，以監察耗電情況；以及
- ✓利用伺服器進一步減少用紙。

減廢措施

本園一直恪守「減少使用」、「廢物利用」、「循環再用」及「替代使用」的環保四用原則以減少廢物，並推行多項環保措施。

收集及回收廢物

為鼓勵廢物回收，我們在2021年繼續在學內設置環保箱，回收廢紙、塑膠及使用屋邨內的鋁質回收箱作為再生原料。

2022至2023學年的減廢成果：

- 收集了331公斤廢紙，回收循環再造。
- 收集了291.56公斤塑，回收循環再造。

電子通訊

我們鼓勵員工以電子方式溝通，利用內聯網與互聯網平台和二維碼發布本校資訊，以及處理行政、人事方面的事宜(例如申請假期及報讀培訓課程)。

環保採購

採購貨品時，我們繼續考慮環保因素，例如產品所用物料能否循環再用，以及產品是否符合能源效益。我們亦會繼續選購環保產品，例如循環再造抹手紙。

改善空氣質素

在改善空氣質素方面，增加了兩部具空氣過濾功能的座地式ERV，每部ERV換風量最高達到每小時8立方米，鮮風會經HEPA H13級別濾網過濾。

迎向零碳未來

我們認同保護環境和環保管理十分重要。因此，本園會繼續投放資源，維持高水平的環保管理措施，樹立良好榜樣。

環保計劃

我們會因應實際運作需要，致力減低能源使用量，並會採納能源審核或碳審計的建議，落實環保設計、措施或計劃。未來計劃以智慧方案提升能源使用效益。

如有任何意見或建議，歡迎以下列方式聯絡本園：

電郵：lcskns@tungwah.org.hk

電話：2630 3555

傳真：2630 3444

郵寄地址：新界沙田馬鞍山頌安邨頌和樓地下
東華三院南九龍獅子會幼兒園