



香港特別行政區政府
環境保護署

電動公共小型巴士先導試驗計劃

簡介會

2023年8月2日

香港電動車普及化路線圖 (2021年3月)



在 2035 年或以前停止新登記
燃油私家車及混合動力私家車

目標



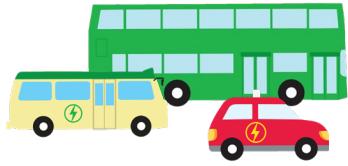
車輛
零排放



幫助香港於2050年前實現碳中和
的重要里程碑之一

《路線圖》的六大綱領





電動商用車的策略



進行中的\$1.8億電動單層巴士試驗計畫



在新能源運輸基金下試驗雙層巴士



在新能源運輸基金下試驗其他類型車輛（例如電動旅遊巴士、電動摩拖車等）



籌備中的\$8千萬電動公共小型巴士試驗計劃



積極試驗電動的士尋找合適地點設置快速充電網路

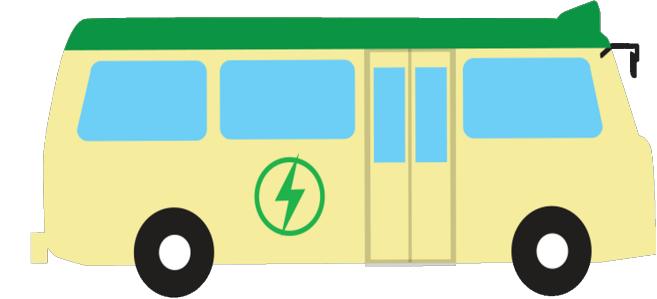


力求約在2025年制定更具體推行
公共交通工具及商用車電動化的路向

適合香港環境使用的電動公共小巴

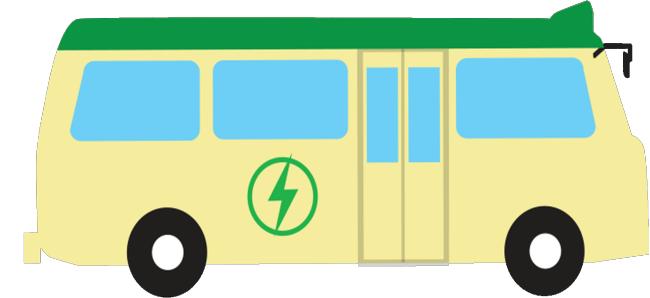
- 聘請顧問針對香港公共小巴的營運特點（斜路多、每日里程長、空調要求高、固定泊位少等）作出研究和建議
- 在2020年10月發布「電動公共小型巴士（快速充電式）及其充電設施的技術指引」，訂明基本技術要求和規格（上載環保署網站）
- 於2022年5月與「預審合資格供應商」簽訂協議，在先導試驗計劃下供應電動公共小巴作試驗
- 目標是在2023年第四季展開試驗

電動公共小巴規格簡要



- 自動弓式充電及插入式後備充電
- 日間快速充電式（充電10分鐘可行駛63公里）
[夜間充電也在考慮之中]
- 爬坡能力不少過25%
- 繢航能力不少過40公里
- 車輛保用最少5年或55萬公里
- 電池儲存量不少過40kWh及保用最少8年或80萬公里

電動公共小巴的供應



- 有6個預審合資格供應商
- 繳航力由45公里至200公里
- 其中3個型號為低地台
- 售價\$138萬至\$230萬
- 當中2個已取得運輸署的車輛類型評定，3個正在申請中

預審合資格供應商

Supplier 供應商	e-PLB model 型號	Price (HK\$) 售價	Driving range (KM) 續航力
Green Mobility Innovations Limited ★	Thor	1,383,060	45.9
Jupiter EV HK Limited ^ 香港木星電動車有限公司	WD6757BEVRG01 低地台	1,500,000	216
E. Tech Dynamic Technology Co., Limited ^ 億達動力科技有限公司	XML6722JEV	1,680,000	214
Shui Cheong Motors Limited ^ 瑞昌汽車有限公司	SOLUTION 低地台	1,800,000	77
Shun Hing New Energy Co., Ltd. ★ 信興新能源有限公司	GTQ6721BEVBT30	2,000,000	100
China Dynamics New Energy Technology Co. Ltd. 中國動力新能源科技有限公司	YST6700BEVG/APEX MINI 低地台	2,280,000	85

★已取得運輸署的車輛類型評定
^正申請運輸署的車輛類型評定

電動公共小型巴士試驗計劃

九龍塘(沙福道)公共運輸交匯處

- 已於 2023 年6月聘請承辦商設置充電設施並提供充電服務
- 即將公佈申請試驗資助日期及詳情

電動公共小型巴士試驗計劃

元朗站(北)公共運輸交匯處

- 將於 2023 年第三季度招標，聘請承辦商設置充電設施並提供充電服務
- 邀請於運輸交匯處作為總站和附近運作的專線小巴路線的營運商參與先導試驗計劃

元朗站(北)公共運輸交匯處



充電設施



2 個300kW快速充電弓

- 300kW快速充電弓
(自動操作)
- 150kW插入式後備
充電槍 (手動操作)
- 環保署聘請承辦商
安裝、營運、管理
及維修



綠色專線小巴營運商

- 首輪邀請在指定公共運輸交匯處為總站的專線小巴路線營運商
- 首輪後如仍有資助電動小巴配額，邀請在指定公共運輸交匯處附近運作的專線小巴營運商
- 參與先導試驗計劃純屬自願

參加先導試驗計劃的細節

環保署已訂定參與電動公共小巴先導試驗計劃的詳情，包括：

- ✓ 資助試驗電動公共小巴車價的80%
- ✓ 個別公共運輸交匯處試驗電動小巴數目的限額
- ✓ 充電服務的安排和收費
- ✓ 分配各種電動小巴型號和數量的原則

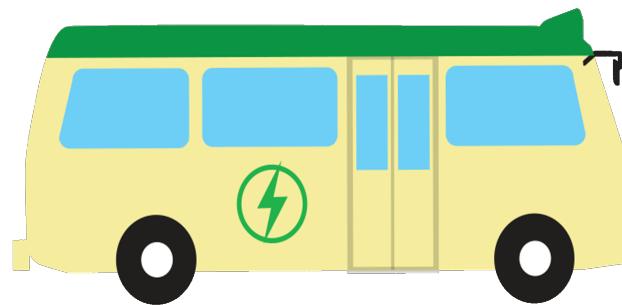
先導計劃 - 申請須知

- 每間專線小巴營辦商所申請的電動公共小巴數量不得超過其在指定公共交通匯處的車隊數量的 10%，或最多 2 輛車輛，以較高者為準
- 若專線小巴營辦商申請兩輛或以上電動公共小巴，則須選擇多於一個電動公共小巴型號
- 首輪申請將邀請於指定公共運輸交匯處為總站的專線小巴路線營辦商參與
- 其後如仍有試驗電動小巴配額，將邀請在該公共運輸交匯處附近營運的專線小巴路線營辦商申請
- 申請須知及表格將上載環保署網頁：
https://www.epd.gov.hk/epd/tc_chi/environmentinhk/air/guide_ref/pseplb.html

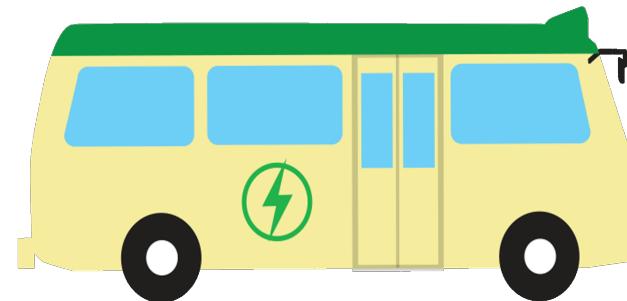
先導計劃 - 充電收費

- 政府會聘請營運商安裝充電設施及提供充電服務
- 充電費用比傳統小巴使用石油氣的費用低
- 充電收費水平考慮因素
 - 比較使用燃料 / 電力的成本
 - 電動小巴的購買成本及資助額
 - 業界的意見

歡迎業界踴躍參與
支持電動公共小巴試驗



預審合資格供應商 答問環節



環境保護署聯絡人

王志昇先生 (高級環境保護督察)

電話: 2594 6013

andrewwong@epd.gov.hk ; eplb@epd.gov.hk

環保署網頁

[https://www.epd.gov.hk/epd/tc_chi/environmentinhk/
air/guide_ref/pseplb.html](https://www.epd.gov.hk/epd/tc_chi/environmentinhk/air/guide_ref/pseplb.html)



多謝！

輔助資料

預審合資格供應商

Supplier 供應商	e-PLB model 型號	Contact 聯絡人	Tel / email 聯絡人電話及電郵
Green Mobility Innovations Limited	Thor	Mr. Kenny Leung	2443 6333 cp.lo@gmi-hk.com ken.leung@gmi-hk.com
Jupiter EV HK Limited 香港木星電動車有限公司	WD6757BEVRG01 低地台 / barrier free	Mr. Li Mun Hang	9036 7989 munhli@gmail.com
E. Tech Dynamic Technology Co., Limited 億達動力科技有限公司	XML6722JEV	Mr. Michael Yip	2117 1337 info@et-dt.com Mike <mike@et-dt.com>
Shui Cheong Motors Limited 瑞昌汽車有限公司	SOLUTION 低地台/ barrier free	Ms. Li Suet Man	9886 7873 / 2691 8611 tf@scmotors.hk suzanne@solu.com.hk
Shun Hing New Energy Co., Ltd. 信興新能源有限公司	GTQ6721BEVBT 30	Mr. Bowdy Lee	2313 0888 bowdylee.shtec@shunhinggroup.com
China Dynamics New Energy Technology Co. Ltd. 中國動力新能源科技有限公司	YST6700BEVG / APEX MINI 低地台/ barrier free	Mr. John MA	2152 9998 / 9090 8056 john@chinadynamics.com johnma19620707@gmail.com

先導計劃的申請須知

如何申請試驗(專線小巴營辦商):

- 從“可供選擇申請的電動公共小巴型號”中揀選個人認為適合試驗的電動公共小巴
- 提交填妥的申請表以供環保署批准
- 與環保署簽訂資助協議
- 提交付款時間表以獲得環保署同意
- 與獲批試驗電動公共小巴型號的供應商簽訂採購協議
- 確認車輛已交付並可供使用(獲得車輛執照和登記)
- 連同證明文件向環保署提交書面報銷請求(包括供應商的發票及收據、交易證明、保險單據證明、牌照及註冊文件副本、貼上環保署標誌的車輛照片)
- 環保署按資助協議及營辦商所提交的文件向營辦商發放資助金