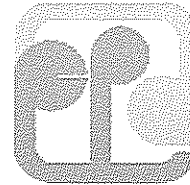


本署檔號
OUR REF: EP11/V1/77/2 Pt. 3
來函檔號
YOUR REF:
電話
TEL NO.: 2594 6460
圖文傳真
FAX NO.: 2136 3400
電子郵件
E-MAIL:
網址:
HOMEPAGE: <http://www.epd.gov.hk/>

**Environmental Protection Department
Branch Office**

33/F, Revenue Tower,
5 Gloucester Road,
Wan Chai, Hong Kong.



環境保護署分處

香港
灣仔告士打道五號
稅務大樓三十三樓

郵寄及傳真

(2478 7334)

新界元朗橋樂坊 2 號
元朗政府合署 13 樓
元朗區議會秘書處
元朗區議會交通及運輸委員會

執事先生：

電動巴士試驗計劃

為改善路邊空氣質素，政府正全數資助專營巴士公司購置36輛單層電動巴士(包括28輛電池電動巴士和8輛超級電容巴士)和相關充電設施，在多條路線試驗行駛，以評估這些車輛在本地環境下的運作效能、表現和經濟可行性。

其中新大嶼山巴士(一九七三)有限公司(下稱「嶼巴」)獲分配4輛電池電動巴士試行2條路線，包括第B2號線(元朗鐵路站-深圳灣口岸)。嶼巴已訂購電動巴士及充電設施，預計電動巴士將於2016年年中付運抵港，及於2016年第三季開始投入服務，展開為期兩年的試驗。有關試驗計劃的資料見附件。

為配合第B2路線的電動巴士投入服務，嶼巴將於元朗站(北)公共運輸交匯處進行安裝充電設施工程，以確保能夠提供暢順及可靠的電動巴士服務。

如對上述試驗計劃有任何問題，請於9月25日或之前致函本署(傳真號碼：2136 3400)，或致電 2594 6460 與本人聯絡。

環境保護署署長

(錢志鵬



代行)

2015年9月14日
附件

電動巴士試驗計劃

背景

電動巴士沒有廢氣排放。因此，將傳統巴士更換為電動巴士可大大改善路邊空氣質素。政府的最終政策目標是全港使用零排放的巴士。為此，政府正全數資助專營巴士公司購置 36 輛單層電動巴士（包括 28 輛電池電動巴士和 8 輛超級電容巴士）和相關充電設施，在多條路線試驗行駛，以評估這些車輛在本地環境下的運作效能、表現和經濟可行性。倘若試驗結果理想，政府會在顧及專營巴士公司及乘客的負擔能力下，推動各專營巴士公司更廣泛地使用電動巴士。

電動巴士技術

市場現時供應的電動巴士都是單層巴士。電動巴士一般分為兩大類，即使用超級電容器儲存能源的超級電容巴士，和純以電池操作的電池電動巴士。電池電動巴士完全充電後，可行駛約 200 公里，充滿電一般需時三至四小時，視乎充電系統的設計而定；巴士亦可在日間補充充電約一至兩小時，以補充電池電力。而超級電容巴士可在數分鐘內完全充電，但只可行駛約 12 至 15 公里。

試驗計劃

政府經考慮專營巴士公司車隊規模和服務範圍後向各公司分配試驗配額，當中新大嶼山巴士（一九七三）有限公司（下稱「嶼巴」）獲分配 4 輛電池電動巴士試行 2 條路線，而其中兩輛電動巴士將會在第 B2 號線行走元朗鐵路站-深圳灣口岸。第 B2 號線全程 20.4 公里，有關第 B2 號的路線及巴士總站的位置圖請參閱附錄。

嶼巴已訂購電動巴士及充電設施，並預計巴士將於 2016 年年中付運抵港，及於 2016 年第三季開始投入服務，展開為期兩年的試驗。

嶼巴將會提交調配電動巴士行駛第 B2 號線的有關安排給運輸署審批，並確保不會影響現有服務質素，亦不會因此而收取額外車費。此外，有關電動巴士將會與行走上述巴士路線的其他柴油巴士一同提供常規服務。如在試驗期間電動巴士發生故障，該路線的柴油巴士會隨即被調配以維持正常服務。

政府會成立專責小組負責監察電動巴士試驗計劃，成員包括參與試驗的專營巴士公司、政府部門(包括環境保護署和運輸署)代表及本地專家。

充電設施

為配合第 B2 號線的電動巴士服務，嶼巴將於元朗站(北)公共運輸交匯處進行安裝充電設施工程，以確保能夠提供暢順及可靠的電動巴士服務。嶼巴一向十分重視乘客及市民的安全，在施工期間，該公司會確保工程承建商會提供有效措施以確保公眾安全。

B2 號路線及巴士總站的位置圖

途經街道：
朗日路，青山公路，（元朗公路，港深西部公路，深圳灣公路），大橋深圳灣口岸
分站（元朗港鐵站 至 深圳灣口岸）： 元朗港鐵站，又新街，大棠路，元朗警署，水邊村，元朗公園，朗邊，屏山，新起村，灰沙圍，大道村，洪水橋輕鐵站，鍾屋村輕鐵站，奕園村，泥圍，福亨村，妙法寺，藍地輕鐵站，深圳灣口岸
分站（深圳灣口岸 至 元朗港鐵站）： 深圳灣口岸，藍地輕鐵站，青磚圍，泥圍輕鐵站，亦園村，鐘屋村輕鐵站，洪水橋輕鐵站，大道村，灰沙圍，塘坊村輕鐵站，屏山輕鐵站，朗庭園，喜利徑，同樂街，谷亭街，元朗港鐵站

