



## 清新空氣約章

我們邁出每一小步，是為了支持推展清新空氣措施，減少空氣污染。

香港特別行政區政府已批簽《清新空氣約章》，有關計劃由香港總商會及香港商界環保大聯盟推展，旨在推動整個社會一起參與解決空氣污染問題。本署一直支持實踐《清新空氣約章》，採取各式各樣措施，減少排放及能源消耗。

### 公共照明節約能源

《香港氣候行動藍圖2030+》概述政府應付氣候變化的中長期工作及減碳目標，即在二零三零年把本港的碳排放量由二零零五年的水平降低65%至70%。為配合減低碳強度的目標，並進一步提升香港公共照明的能源效益，我們在二零一七年推出發光二極管(LED)公共照明更換計劃，把傳統路燈、方向指示牌及高架道路標誌的泛光燈，以及位於行人天橋和行人隧道的熒光管更換為LED照明設備。與傳統高壓鈉燈相比，LED燈更節能、更耐用及更環保，而且顯色性較佳。除了可節省運作和保養成本外，使用LED燈亦可改善公共照明的表現和可靠性，為道路使用者提供更高質素的照明環境。

在現行計劃下，我們的目標是每年把6,500盞路燈及位於行人天橋和行人隧道的1,500支熒光管更換為LED燈，並在五年內更換全港共4,500個方向指示牌及高架道路標誌照明。二零二零年，我

們更換了約26,600個照明點的燈具，遠超我們的年度目標。

我們會繼續留意LED燈及其他照明技術的發展，令公共照明系統的設計標準、操作及維修工作更臻完善，致力為市民提供安全、高質素、可靠及可持續的公共照明服務。



▲ 東涌文東路的傳統高壓鈉燈



▲ 在同一地點更換為LED燈後的情況

## 推動在道路設施使用可再生能源

政府致力提高能源效益，推廣使用可再生能源，以遏制能源需求上升的趨勢，達至可持續發展。政府在《2019年施政報告》中，公布訂定五年的「綠色能源目標」，務求在二零二五年把政府整體的能源表現提升6%，範圍涵蓋政府建築物及基建設施。除了節約用電外，「綠色能源目標」亦要求使用其他較環保的能源(例如石油氣)，並會計及可再生能源項目的零碳能源貢獻。

我們全力支持應付氣候變化及協助達成「綠色能源目標」的措施。我們已在多個地點物色可用作安裝光伏發電系統的道路設施，一方面推展使用可再生能源，另一方面提高市民的意識，了解使

用可再生能源的好處。我們會善用露天空間，在已揀選的新建及現有的道路設施上蓋(例如隔音屏障 / 隔音罩、行人天橋及行人隧道上蓋)安裝光伏發電板，提高光伏發電板吸收太陽能的效能。



▲ 葵芳現有行人隧道上的光伏發電系統



▲ 薄扶林現有行人隧道上的光伏發電系統

我們會把道路設施上的光伏發電系統連接至電力網絡。如因陽光不足或沒有陽光而出現發電量不足的情況，電力網絡會即時補足供電，以維持可靠的電力供應。如果發電量高於道路設施所需，剩餘電力便會返回電力網絡供其他使用者使用。

我們希望盡一分力，透過推廣可再生能源科技，協助達成「綠色能源目標」和提高道路設施的能源表現。我們會繼續進一步尋求可行機會，節能減碳，以期為市民提供高質素及可持續的服務。

## 辦公室節約能源

二零二零年，本署的耗電量及相應間接氣體排放量如下：

辦公室 <sup>1</sup>	耗電量(千瓦小時) [與2019年比較的增減幅]	間接氣體排放量(公斤)		
		二氧化硫	氮氧化物	可吸入懸浮粒子
何文田政府合署	835,753 [↑2.87%]	1,596.29	969.47	50.15
北角政府合署	167,534 [↓6.58%]	319.99	194.34	10.05
工業貿易大樓	607,298 [↑3.64%]	1,159.94	704.47	36.44
南豐商業中心	372,174 [↑14.01%]	710.85	431.72	22.33
新領域廣場	25,296 [↑5.46%]	48.32	29.34	1.52
長沙灣廣場	7,246 [↓31.70%]	13.84	8.41	0.43
萬兆豐中心	18,914 [↓2.67%]	36.14	21.94	1.13
海濱廣場一座	69,536 [↑3.91%]	132.81	80.66	4.17
海濱廣場二座	14,643 [↑8.41%]	27.97	16.99	0.88
威明中心 <sup>2</sup>	41,315	78.91	47.93	2.48

### 節能措施

為了加強辦公室的節能成效，我們委派能源督導員，監察照明設備的使用情況，確保照明光度保持在可接受的最低水平。我們會因應房間的用途，定期檢視房間的照明光度，並會在炎夏季節保持空調溫度不低於攝氏25.5度，以節省能源消耗。

我們鼓勵部門人員在午膳時間，或長時間離開辦公室時，關掉電燈、電腦設備及電器；同時多使用樓梯上落辦公室內各樓層。

我們已在辦事處的廁所採用低流量自動感應水龍頭，確保節約用水；並利用裝設於各辦公室的獨立電錶，監察用電情況。



▲ 維持空調溫度不低於攝氏25.5度



▲ 採用低流量自動感應水龍頭

1 只包括已安裝獨立電錶的辦公室。

2 威明中心的辦公室於二零二零年九月開始運作。

## 減排表現

### 環保車輛

為配合政府使用環保車輛，以改善路邊空氣質素及減少溫室氣體排放的政策，我們已引入環保車輛取代14輛舊有的小型貨車，環保車輛的型號亦已通過環境保護署(環保署)審批。環保車輛不但符合環保標準，而且排放量亦比現時的小型貨車少。此外，我們亦已採納一輛可續航超過200公里和直接排放量為零的電動房車。現時車隊中的一輛混合動力房車亦快將以電動車取代。



▲ 現役環保車輛

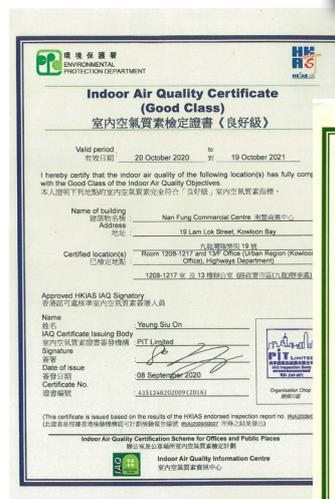
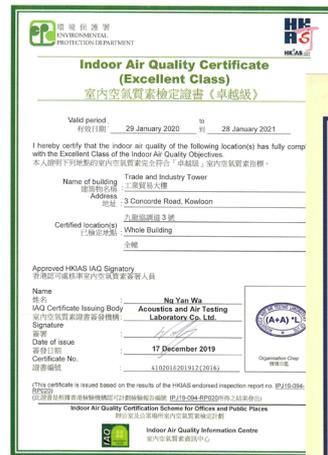
### 因應空氣質素水平而採取的特別措施

為提高員工對空氣質素的關注，當空氣質素健康指數的健康風險級別達至或預期會升至「甚高」或「嚴重」水平時，我們會提示所有員工，並夾附一套供前線員工及其主管參考使用的預防措施；其中包括為在戶外從事粗重體力勞動工作的工人而作出的風險評估，以及減少他們在戶外(特別是交通繁忙的地方)的體力消耗和逗留時間而應採取的措施。

### 室內空氣質素檢定

二零零三年，環保署推出「室內空氣質素檢定計劃」，以推廣並獎勵良好的室內空氣質素管理工作。

我們一直以來竭力履行《清新空氣約章》中的承諾。截至二零二零年，何文田政府合署連續17年獲頒「良好」級別室內空氣質素檢定證書。二零二零年，我們設於北角政府合署及工業貿易大樓的辦公室的室內空氣質素檢定結果均達至「卓越」級別要求，而設於長沙灣政府合署及南豐商業中心的辦公室則達至「良好」級別要求。



▲ 我們辦公室的「室內空氣質素檢定計劃」證書