

# 清新空氣約章



為配合清新空氣措施，我們致力在工程各個方面提高能源效益，消減空氣污染。

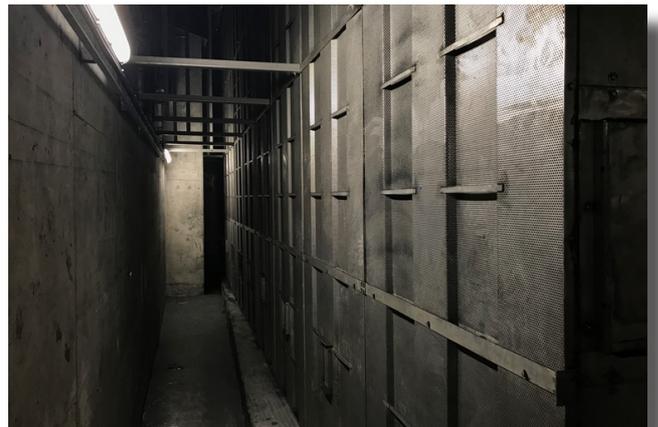
香港特別行政區政府已批簽《清新空氣約章》，有關計劃由香港總商會及香港商界環保大聯盟推展，旨在推動整個社會一起參與解決空氣污染問題。本署一直支持實踐《清新空氣約章》，採取各式各樣措施，減少排放有害物質及能源消耗。

## 中環及灣仔繞道隧道空氣淨化系統

中環及灣仔繞道隧道已在二零一九年二月底全面通車。它是本港首個設有空氣淨化系統的行車隧道。隧道內的車輛廢氣會先由風扇帶動，通過機動擋板，輸送到空氣淨化系統作過濾處理。每台空氣淨化系統由多部靜電除塵器及二氧化氮過濾器組成，可有效移除車輛廢氣中最少八成的可吸入懸浮粒子和二氧化氮。



靜電除塵器



二氧化氮過濾器

## 公共照明節約能源

我們一直致力實施不同措施，以進一步提升香港公共照明系統的能源效益，並在二零一七年推出大規模的發光二極管(LED)公共照明更換計劃。與傳統高壓鈉燈相比，LED燈更節能、耐用及環保，而且顯色性較佳，可映照出四周物件的實際顏色。

我們正積極在全港各區推行LED公共照明更換計劃。由二零一九年起，我們加快更換LED燈的速度，計劃每年把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，預計每年可減少12,500噸溫室氣體排放。二零一九年，我們更換了約14,000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、可靠及可持續發展的公共照明服務。



傳統高壓鈉燈 (近將軍澳寶林邨)



更換為LED燈後

## 辦公室節約能源

二零一九年，本署的耗電量及相應間接氣體排放量如下：

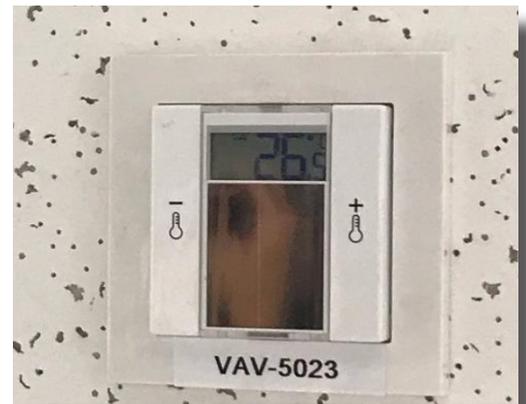
辦公室 <sup>2</sup>	耗電量(千瓦小時) [與2018年比較的增減幅]	間接氣體排放量(公斤)		
		二氧化硫	氮氧化物	可吸入懸浮粒子
何文田政府合署	812,412 [↓14.70%]	1,551.71	942.40	48.74
北角政府合署	179,342 [↓2.42%]	342.54	208.04	10.76
工業貿易大樓	585,943 [↓7.26%]	1,119.15	679.69	35.16
南豐商業中心	326,451 [↓24.63%]	623.52	378.68	19.59
新領域廣場	23,987 [↓8.88%]	45.82	27.82	1.44
長沙灣廣場	10,609 [↓8.42%]	20.26	12.31	0.64
萬兆豐中心	19,432 [↓11.57%]	37.12	22.54	1.17
海濱廣場一座 <sup>3</sup>	62,146	118.70	72.09	3.73
海濱廣場二座 <sup>3</sup>	13,507	25.80	15.67	0.81

### 節能措施

為了加強辦公室的節能成效，我們在每個辦事處委派能源督導員，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

<sup>2</sup> 只包括已安裝獨立電錶的辦公室。

<sup>3</sup> 這兩個新的辦公室分別在二零一八年二月及七月設立，因此未能提供二零一八年的全年數據與二零一九年的耗電量作比較。

# 減排表現

## 環保車輛

為了改善路邊空氣質素及減少溫室氣體排放，政府有意為政府車隊引入電動車。為配合這項政府政策，我們現已採納一輛可續航超過200公里的電動房車，作長途行車之用。二零一九年，我們安裝了一組32安培中速充電插座，以提升電動車充電速度，大大縮短充電時間，令電動車能更有效地應付運作需要。此外，我們會以電動車取代一輛混合動力房車，而相關採購工作已經展開。



電動房車配置升級充電插座

## 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，我們會向所有員工發出提示，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

機電工程署在二零一九年十二月為我們的辦公室量度室內空氣質素。二零一九年，何文田政府合署獲頒發「良好」級別室內空氣質素檢定證書。自二零零三年以來，何文田政府合署的室內空氣質素一直符合室內空氣質素指標中「良好」級別的要求。同樣，我們設於長沙灣政府合署、北角政府合署、南豐商業中心及工業貿易大樓的各個辦公室，其室內空氣質素檢定結果均達至「卓越」或「良好」級別。



我們辦公室的室內空氣質素檢定證書