

附錄B

機電工程署能源消耗量指標及基準系統

辦公室及商用能源消耗量指標

	次要分類	每年每平方米能源消耗量 (兆焦耳/平方米/年)
私人辦公室	設有中央冷氣系統的大廈公用地方	848
	設有中央冷氣系統的大廈租戶	385
	沒有中央冷氣系統的大廈公用地方 (公共地方有冷氣)	192.3
	沒有中央冷氣系統的大廈公用地方 (公共地方沒有冷氣)	122.3
	沒有中央冷氣系統的大廈租戶	561
	整座單一用戶的大廈	1132
政府辦公室	政府辦公室(整座大廈)	826.5
商場	公用地方(公共地方有冷氣)	1301
	公用地方 (公共地方沒有冷氣)	585.6
	租戶 - 中式食肆	7179
	租戶 - 非中式食肆	5737
	租戶 - 快餐店、酒吧及其它飲食場所	7881
	租戶 - 超級市場	5077
	租戶 - 一般零售商 (食物)	4929
	租戶 - 一般零售商 (非食物)	1663
鋪位實用面積不少於75平方米的獨立餐廳及商店	中式食肆	12022
	非中式食肆	9839
	快餐店、酒吧及其它飲食場所	6598
	超級市場	5853
	一般零售商 (食物類)	4710
	一般零售商 (非食物類)	2373
	酒店	1575
	旅舍	796

附錄B

汽車能源消耗量指標

主要分類	次要分類	每年平均耗油量 (公升/100 公里)		
		香港	九龍	新界
私家車	引擎類型			
	引擎容量 ≤1500cc	10.7	10.4	9.6
	引擎容量 1501-2000cc	12.2	12	10.8
	引擎容量 2001-2500cc	13.5	13.4	11.9
	引擎容量 2501-3000cc	15.2	15.2	13.3
	引擎容量 >3000cc	17.7	17.9	15.3
輕型汽油貨車		14.8		
輕型柴油 貨車	車輛總重量 ≤ 2.50 噸	10.2		
	車輛總重量 2.51 - 4.00 噸	12.2		
	車輛總重量 4.01 - 5.50 噸	18.6		
中型貨車(拖 頭)	車輛總重量 5.51 - 24.00 噸	14.8		
中型貨車(非 拖頭)	車輛總重量 5.51 - 10.00 噸	31.9		
	車輛總重量 10.01 - 15.00 噸	34.3		
	車輛總重量 15.01 - 20.00 噸	44.3		
	車輛總重量 20.01 - 24.00 噸	54.1		
重型貨車	車輛總重量 24.01 - 38.00 噸	61.1		
私家小型巴士		24.91		
非專利巴士		36.65		

資料來源：香港機電工程署網站

[www.emsd.gov.hk/emsd/chi/pee/ecib\\_indicators.shtml](http://www.emsd.gov.hk/emsd/chi/pee/ecib_indicators.shtml)

## 附錄B

### 例子

辦公室A位於一幢商業大廈的12樓，面積達2,000平方米，裝有中央冷氣系統。在2005年8月至2006年7月期間，辦公室總能源消耗量為180,000千瓦時。辦公室上班時間為週一至週五上午9時至下午7時，共有20名員工，裝有20部電腦和5部影印機。

利用機電工程署基準工具

([www.emsd.gov.hk/emsd/chi/pee/benchmarktool.shtml](http://www.emsd.gov.hk/emsd/chi/pee/benchmarktool.shtml))，估計每年平均面積能源消耗量為310.3兆焦耳/平方米/年，位於「辦公室」次要分類的第40百分位數區內。工具顯示，與同類型商業組別相比，A辦公室的能源消耗表現良好。

