

致：所有 認可人士  
註冊結構工程師  
註冊岩土工程師  
註冊檢驗人員  
註冊一般建築承建商  
註冊專門承建商  
註冊小型工程承建商

先生／女士：

### 《香港風力效應作業守則 2019 年》

現公布《香港風力效應作業守則 2019 年》（《2019 守則》）已經出版，並可即時使用。制定《2019 守則》是基於屋宇署的顧問研究，該研究檢視有關風力工程和科技的最新發展、檢討《香港風力效應作業守則 2004 年》（《2004 守則》）、參考其他現行國際的風力荷載守則，從而草擬一部全面及最新的香港風力效應作業守則，供進行樓宇設計時遵從。

### 《2019 守則》

2. 以下概述《2019 守則》的主要更新及特點：
- (a) 採用基於陣風風壓、面積因素及動態因素的統一方式，計算順風風力的垂直分佈；
  - (b) 扭力和橫向風力的計算；
  - (c) 水平荷載和扭力荷載的組合系數；

/(d)...

- (d) 建築物加速度的計算和評估使用者的舒適感；
- (e) 臨時構築物風力的計算；
- (f) 通過降低建築物實際高度至有效高度的方式，以考慮周邊建築物的遮護效應來計算參考風壓、湍流強度和風力系數；
- (g) 用於設計一般建築物和建築構件的風力系數和風壓系數；
- (h) 更多有關風洞測試要求的指引；
- (i) 因應不同方向出現強風的降低概率的風壓系數；
- (j) 有顯著孔洞的建築物的壓力系數；以及
- (k) 與建築物的高寬比有關的阻尼率。

3. 《香港風力效應作業守則 2019 年說明資料》（《說明資料》）載有《2019 守則》的背景理論、假設、參考資料來源和說明舉例，為使用《2019 守則》提供進一步的指引。

### 《2019 守則》的實施

4. 《2019 守則》可即時使用。在本通告函件發出日期起計 12 個月的寬限期內，本署仍會接納按《2004 守則》設計有關基礎工程或結構工程呈交圖則。在 12 個月的寬限期屆臨後，本署只接納按照《2019 守則》設計有關基礎工程或結構工程呈交圖則。然而，就建築發展項目或改建或加建工程，如有關基礎工程或結構工程的圖則<sup>1</sup>，於寬限期屆臨之前呈交並最終獲建築事務監督批准，則隨後呈交的基礎工程或結構工程圖則仍可繼續採用在原有設計中所使用的風力效應作業守則。

/閱 ...

---

<sup>1</sup>包括於圖則內列明預留未來建築物荷載的基礎工程或結構工程

## 閱覽《2019 守則》

5. 《2019 守則》及《說明資料》(暫只提供英文版本)可以在屋宇署網站(<http://www.bd.gov.hk>)的“資源”項目下的“守則及設計標準”版面中閱覽，亦可按照本署網站所訂的條款及條件下載。

建築事務監督

(助理署長/拓展 2 何漢傑



代行)

2019 年 9 月 30 日