

熱壓力的危害 與控制措施

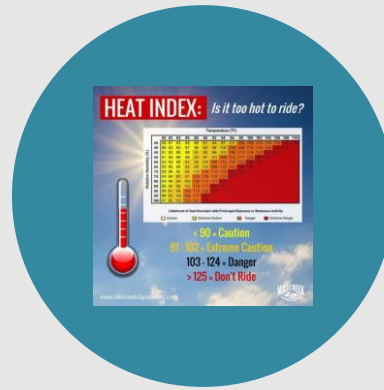
2020年4月23日



熱壓力的危害與控制措施



危害因素

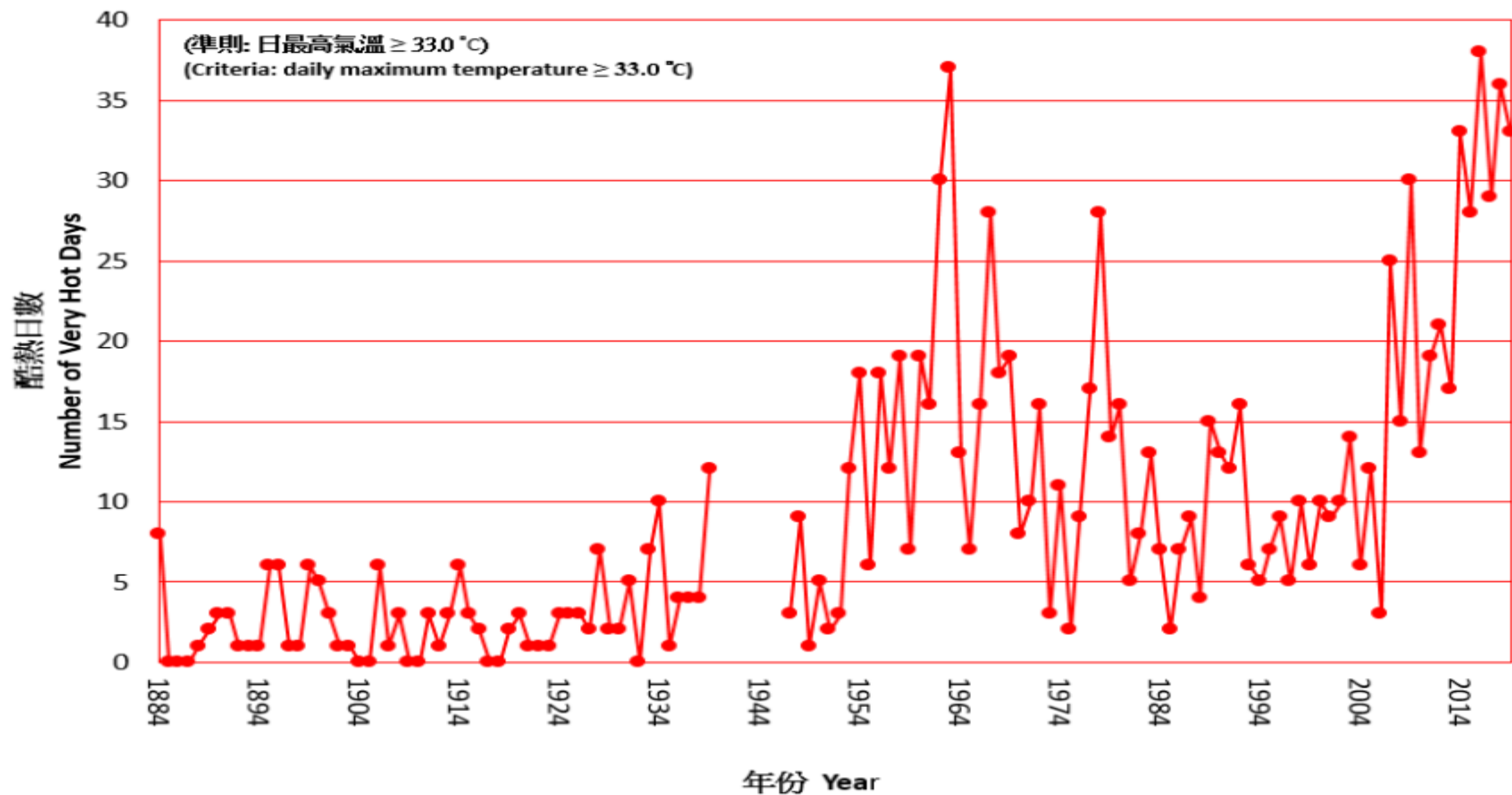


控制措施



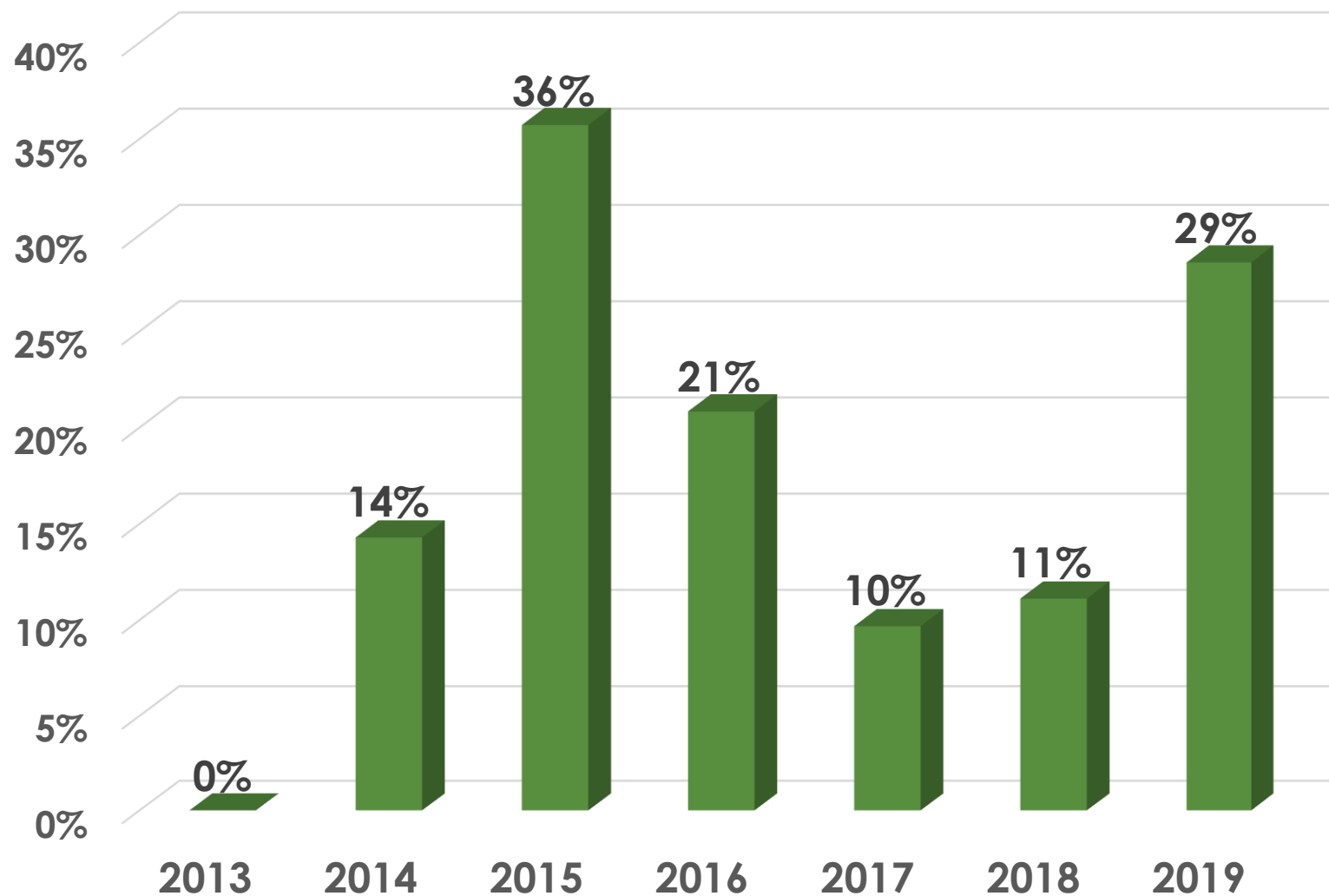
新指引





圖三 香港全年酷熱天氣日數的長期時間序列(1884-2019)

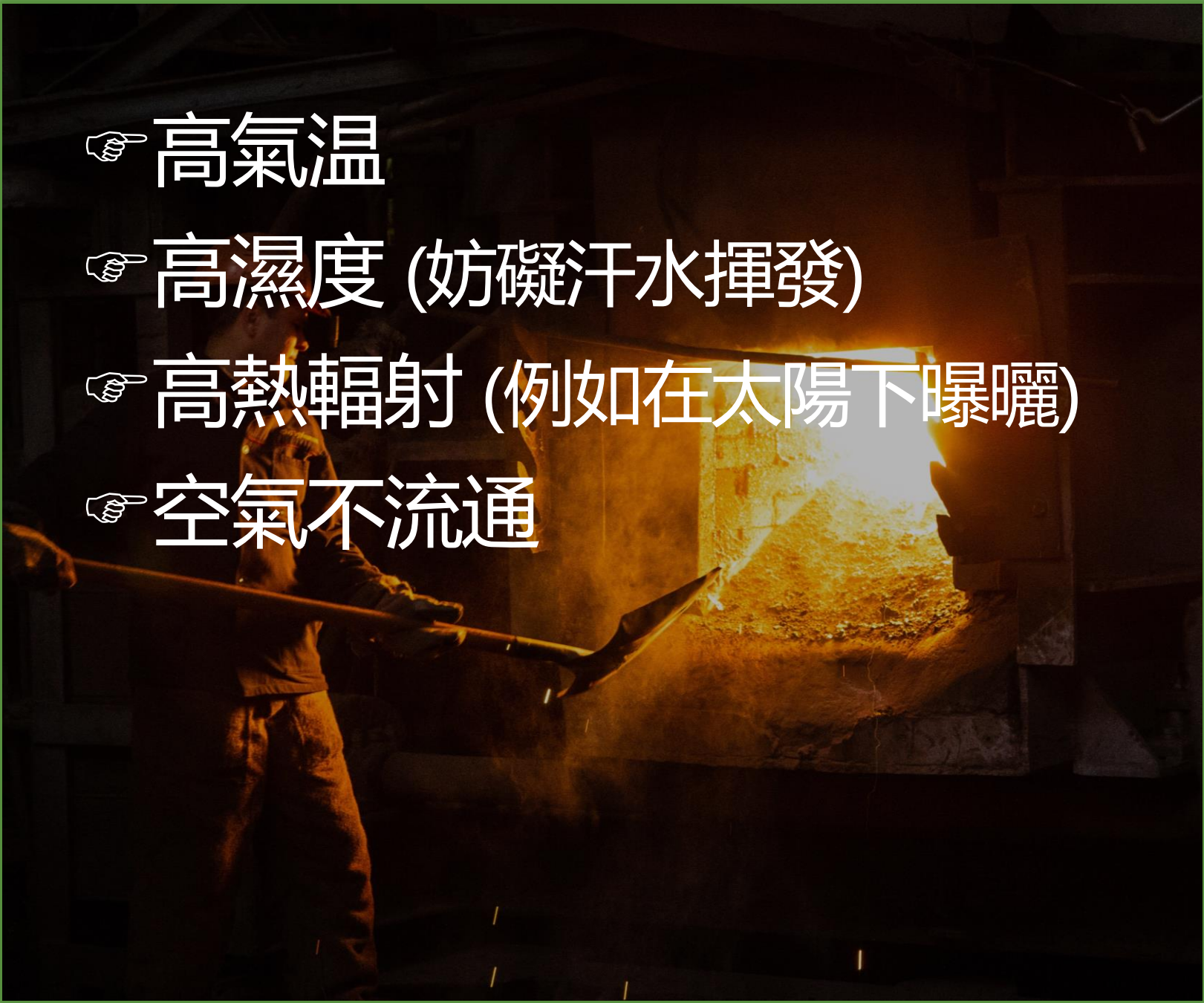
建造業的懷疑中暑個案比例





建造業的熱壓力危害因素



- 
- 👉 高氣溫
 - 👉 高濕度 (妨礙汗水揮發)
 - 👉 高熱輻射 (例如在太陽下曝曬)
 - 👉 空氣不流通

環境危害因素



- 
- ➡ 從事大量體力勞動工作
 - ➡ 穿着不合適的衣服
 - ➡ 僱員的健康狀況
 - ➡ 適應酷熱環境的時間不足

個人危害因素



建造業的關鍵危害因素

- ➡ 從事大量體力勞動工作
- ➡ 高熱輻射 (例如在太陽下曝曬)
- ➡ 適應酷熱環境的時間不足

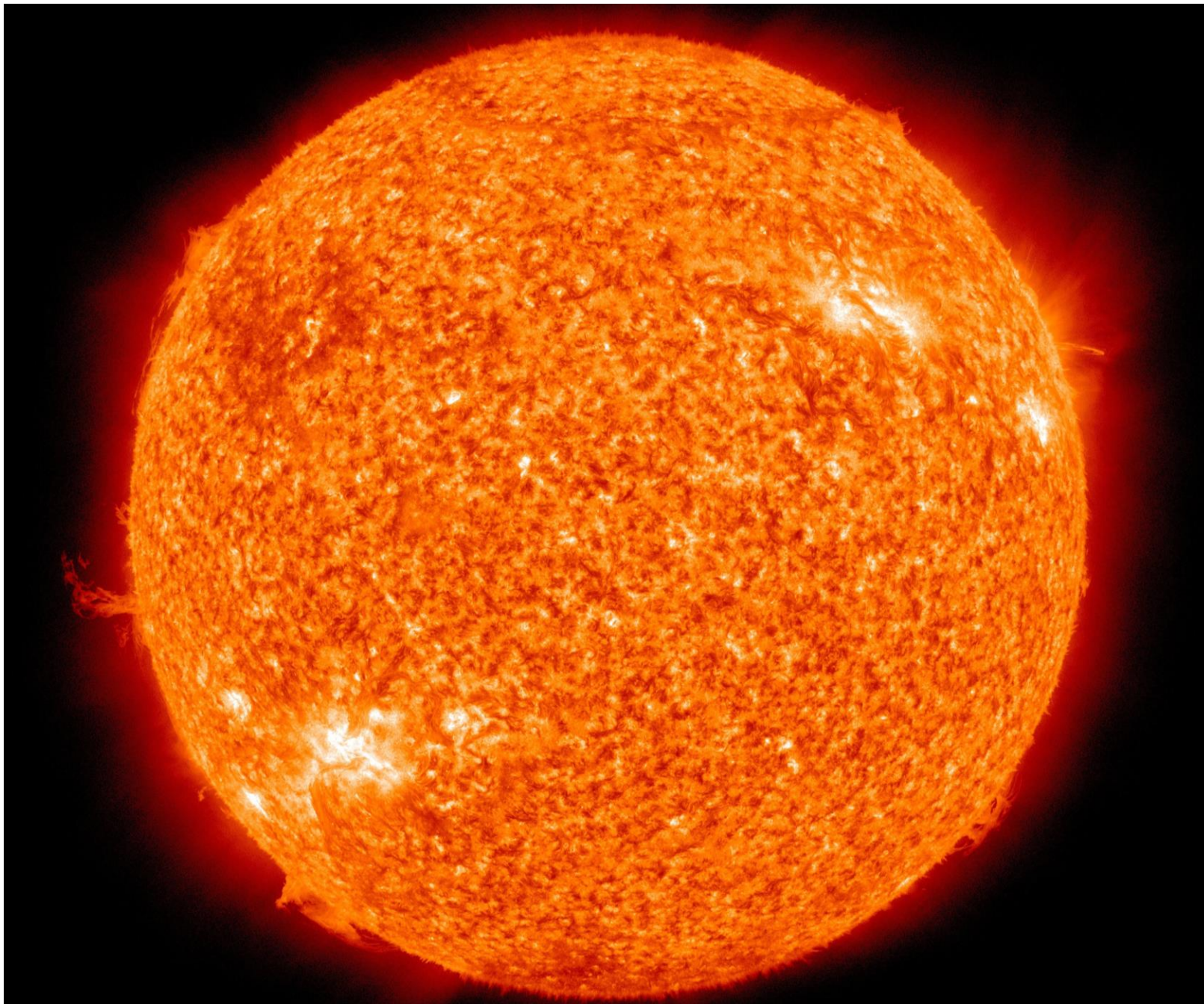
危害因素





1) 體力勞動





2) 高熱輻射



濕球黑球 溫度(WBGT)

黑球溫度

乾球溫度

自然濕球溫度





3) 適應時間



5.3 休息時段

總承建商及/或分包商應透過定時休息，讓工人降溫，並減少他們暴露在酷熱天氣環境下的時間。

除在每天下午工作時段，恆常設立30分鐘的中段休息時段給予建造業工人外，亦應在酷熱天氣月份（每年5至9月期間）**在上午工作時段設立多15分鐘的休息時間予建造業工人。**但由於個別工地的性質及規模不同，加上不同工種及工序的配合，因此，個別工地可自行決定如何執行上述休息時段的建議，例如提供多少次小休而其總休息時間則應與指引建議的休息時間相若。



控制措施



在酷熱天氣下工作的 工地安全指引

第三版
2019年12月

新指引





5.5.3 個人防護裝備 (PPE)

總承建商或/及其分包商僱主應鼓勵建造業工人使用通爽的安全帽以增加透氣；以及鼓勵使用有寬邊的安全帽，以減低面、頸及背部被陽光直射。

在需要進行戶外工作的建造業工人合理的要求下，總承建商及/或其分包商僱主應為他們提供安全帽頸擋，以防護陽光直射頸部，並確保頸擋可與該安全帽互相配合使用。除非已經徵詢安全帽製造商的意見，否則不可為了安裝附加配件，而改裝或改動現有的安全帽。





考慮使用有寬邊的安全帽或頸擋前，總承建商及/或其分包商僱主須先作風險評估，若在特殊情況下，使用寬邊的安全帽或頸擋可能影響工作安全（如妨礙機械操作員的視線），須因應風險評估的結果，選擇適合相關工作的寬邊安全帽或頸擋及/或採取適當預防措施，消除有關風險。

個人防護裝備是建造業工人或工地訪客的必要裝備。然而，部份個人防護裝備亦可能會帶來更大的熱壓力，所以應小心篩選及分配合適的個人防護裝備給予建造業工人使用。





謝謝
留心聆聽

