



中國建築工程(香港)有限公司

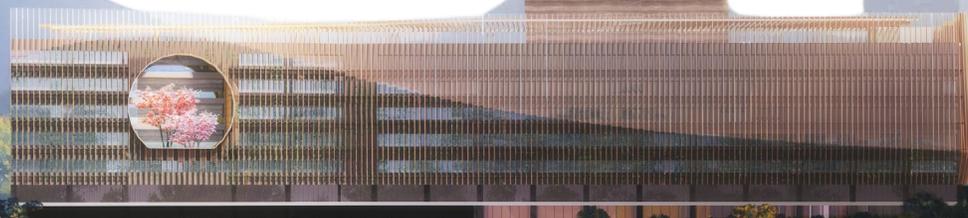
CHINA STATE CONSTRUCTION ENGINEERING (HONG KONG) LTD.

設計及建造將軍澳中醫醫院及政府中藥檢測中心

Design and Construction of Chinese Medicine Hospital and
Government Chinese Medicines Testing Institute in Tseung Kwan O

於建築工地上預防中暑 管理及執行措施

——設計及建造將軍澳中醫醫院及政府中藥檢測中心項目——



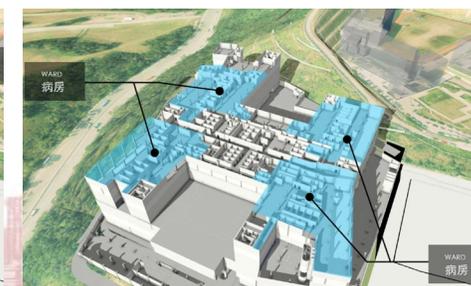
17-05-2023



1. 地盤簡介



項目簡介	
業主:	建築署
地盤面積:	共60,056平方米
開工日期	2021年6月30日
項目內容:	中醫醫院 - 11層(42,904平方米) 政府中藥檢測中心 - 6層(17,152平方米)
工程包括:打樁、斜坡平整、興建兩座大樓等	





2. 地盤應對酷熱天氣



2.1.1 對應酷熱天氣管理：成立**管理應變小組**



中國建築工程(香港)有限公司
CHINA STATE CONSTRUCTION ENGINEERING (HONG KONG) LTD.

熱壓力評估核對表

第 I 部份
機關：部門名稱：中國建築工程(香港)有限公司
工作位置：設計及建造將軍澳中醫醫院及政府中藥檢測中心
工人數目及工作班組：約 70 人 進行打板工作 Ver 01

第 II 部份

風險因素	是	否	針對風險因素的特定控制措施例子
1 溫度			
工作地點是否位於戶外？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- 留意天氣報告，當「酷熱天氣警告」生效時，加強控制措施，例如：在可行的情況下，將工作重新編排至日間較涼的時段（如上午十時前或在下午四時後）和較涼的地點；安排更稠密的休息時段（如每次進行 20-40 分鐘工作後作出適當休息）；在工作地點附近提供有上蓋的休息地方；為工人提供飲用水並鼓勵他們多飲水，及留意其身體狀況等。
工作地點的氣溫是否通常超過攝氏 32 度？	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- 消除或盡量減少熱氣的源頭。 - 抽走工作地點的熱空氣。 - 為工作地點提供空氣調節。
是否感到工作地點的空氣酷熱？	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2 濕度			
工作地點是否直接受戶外的濕氣環境影響？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- 留意天氣報告，當天氣潮濕時，加強上述的控制措施。 - 抽走工作地點的濕氣或潮氣，尤其地在密閉區域的工作地點。
工作地點的相對濕度是否通常超過 85%？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- 使用合適的換氣系統，例如空調和 / 或機械式的風扇，以增加空氣流動。 - 穿著透氣透濕的衣物。
是否有任何會產生蒸氣的源頭 / 設備？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
工人的皮膚是否全濕？	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3 輻射			
工人是否在陽光直接照射下工作？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- 在可行的情況下，在工作位置設置上蓋 / 遮蔭處。
是否有熱的源頭 / 發熱的	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- 在不構成安全問題的情況下，穿著以

➤ 地盤組織包括管理層、前線施工及安環部的**酷熱天氣應變小組**；

➤ 每日監察及提供預警

➤ 酷熱天氣應變小組於酷熱天氣警告生效時定期於**早、午時段巡查**，檢查應對酷熱天氣的措施

➤ 檢討酷熱天氣的措施的執行

2.1.2 對應酷熱天氣管理：分區責任制及物資補給

- 配合分區責任制，主動監察針對酷熱天氣的措施；
- 安排物資補給人員定期檢查物資情況及進行補給。





2.1.3 對應酷熱天氣管理：人員管理系統監察特別關懷人士

EN 簡中 繁中 2023年5月12日星期五 09:07 僉測中心 溫度 24°C 濕度 79% 降雨 0mm 紫外線 1 低 降雨概率 60% 風速 11.4km/hr 西南

中國建築 CHINA STATE CONSTRUCTION C-SMART

人員管理 人員總計 工人防疫信息 工人實時定位 特別關懷人群(60歲以上)

GCMTI	人數 3
木模板工(樓宇工程) 1 普通工人 1 木模板工(全科) 1	
2023年5月12日 09時05分	
CMH Footing Zone A	人數 9
女工 2 木模板工(全科) 1 木模板工(樓宇工程) 3 普通工人 1	
2023年5月12日 09時06分	
CMH Pile Zone + 192	人數 11
木模板工(樓宇工程) 4 木模板工(全科) 5 普通焊接工 1 吊鉤訊號員 1	
2023年5月12日 09時06分	
CMH Footing Zone B	人數 6
普通工人 1 管工 1 女工 1 木模板工(樓宇工程) 2	
2023年5月12日 09時06分	
架步村	人數 22
木模板工(樓宇工程) 4 女工 3 普通工人 8 木模板工(全科) 1	
2023年5月12日 09時05分	
Slope 193	人數 2

總人數：62

2.1.4 對應酷熱天氣管理：於各平台即時發放相關天氣信息



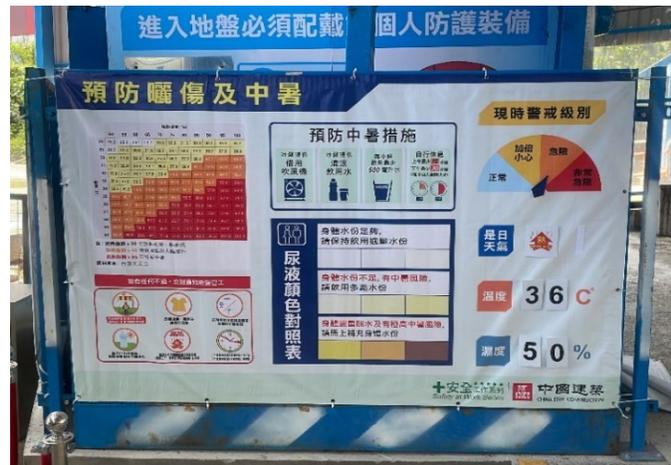
酷熱天氣應對小組



幸福工友APP



2.1.5 對應酷熱天氣管理：不同顯眼位置展示相關警告作提示



2.1.6 對應酷熱天氣管理：提醒工人注意防暑



- 設立上下午休息時段，提醒工人休息；
- 不同位置展示酷熱天氣資訊；



2.1.7 對應酷熱天氣管理：對不同層面進行培訓



- 對管理層、前線管理人員、分判商打理及工人進行相關培訓
- 進行處理中暑情況的急救演習及對工人進行相關培訓



2.2.1 地盤現場防暑安排： 施工區域設置工人休息室



2.2.2 地盤現場防暑安排：於施工區域通道位置灑水降溫



- 自動灑水系統
- 霧炮機
- 水車灑水



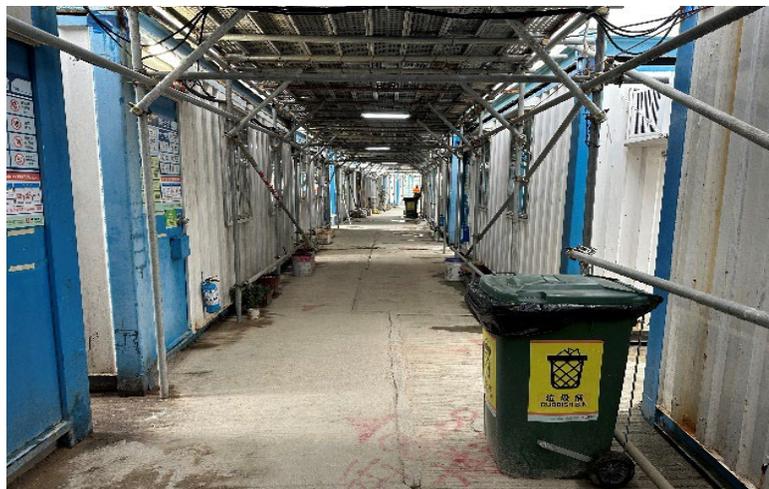
2.2.3 地盤現場防暑安排：於流動工作位置準備防暑設備



- 太陽傘/帳篷遮擋陽光
- 吹風機



2.3.1 工友福利：休息區福利設施



- 冷氣設備休息站
- 冷氣設備工人架步
- 提供有遮蓋通道
- 冷熱水沖身設施
- 冷風機



2.3.1 工友福利：休息區福利設施



- 製冰機
- 凍飲售賣機
- 電解質飲品、鹽糖
- 飲用水



2.3.2 工友福利：發放個人防護設備



- 太陽擋
- 遮頸布
- 手袖
- 冰巾
- Coolmax 工衣





2.3.2 工友福利：發放個人防護設備



➤ 燒焊風扇衫

➤ 掛腰風扇





中國建築工程(香港)有限公司

CHINA STATE CONSTRUCTION ENGINEERING (HONG KONG) LTD.

設計及建造將軍澳中醫醫院及政府中藥檢測中心

Design and Construction of Chinese Medicine Hospital and Government Chinese Medicines Testing Institute in Tseung Kwan O

2.4.1 推廣：舉辦仲夏彩虹活動





中國建築工程(香港)有限公司

CHINA STATE CONSTRUCTION ENGINEERING (HONG KONG) LTD.

設計及建造將軍澳中醫醫院及政府中藥檢測中心

Design and Construction of Chinese Medicine Hospital and
Government Chinese Medicines Testing Institute in Tseung Kwan O

2.4.2 推廣：建造業議會及建築署防暑慰問





2.5.1 指引：持續跟進相關指引

CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

工人休息室
WORKER REST AREAS
工人休息安全守則
Worker's Rest or Safety Area

在酷熱天氣下工作的
工地安全指引

第四版
2022年4月

www.cic.hk

預防工作時中暑指引

勞工處
職業安全及健康部

暑熱工作休息安排

勞動分類需認識 暑熱工作要休息

- 有遮蔭設施下，休息時間可減少15分鐘
- 有吹風機/風扇/掛腰風扇/冷凍衣，休息時間可減少15分鐘

安全工作系列
Safety at Work Series

中國建築
CHINA STATE CONSTRUCTION

幸福委員會

工作暑熱指數	輕勞動	中等勞動	重勞動	極重勞動
黃 Amber 30至<32		工作45分鐘 休息15分鐘	工作30分鐘 休息30分鐘	工作15分鐘 休息45分鐘
紅 Red 32至<34	工作45分鐘 休息15分鐘	工作30分鐘 休息30分鐘	工作15分鐘 休息45分鐘	危險 暫停工作
黑 Black >=34	工作30分鐘 休息30分鐘	工作15分鐘 休息45分鐘	危險 暫停工作	危險 暫停工作

工友可透過「香港政府通知你」及「我的天文台」手機應用程式接收有關工作暑熱警告的信息。警告資訊同時亦會透過政府新聞公報、香港天文台網頁及各大媒體發布。



中國建築工程(香港)有限公司

CHINA STATE CONSTRUCTION ENGINEERING (HONG KONG) LTD.

設計及建造將軍澳中醫醫院及政府中藥檢測中心

Design and Construction of Chinese Medicine Hospital and
Government Chinese Medicines Testing Institute in Tseung Kwan O

謝謝!

