



酷熱天氣工作良好措施分享

中國建築工程(香港)有限公司

安全環保部助理總經理

陳國輝先生

2020年4月23日





中國建築

CHINA STATE CONSTRUCTION

目錄

01



工作安排

02



良好措施

03



相關培訓

04



推廣創新





中國建築

CHINA STATE CONSTRUCTION

01



工作安排

1

所有新入職工人必須填報《新入職地盤工人身體健康情況表》

接受地盤基本身體健康檢查及填妥健康聲明檢查表後，方可進行入職安全培訓

身體健康聲明及檢查內容包括：

- 體溫及血壓測試
- 視力及色弱測試
- 詢問病歷、身體狀況、長期服用藥物、過往受傷及入院記錄等
- 如有不正常情況，要求工人立即離開就醫，待身體好轉後並持最新醫生證明方可重新安排入職

乙部

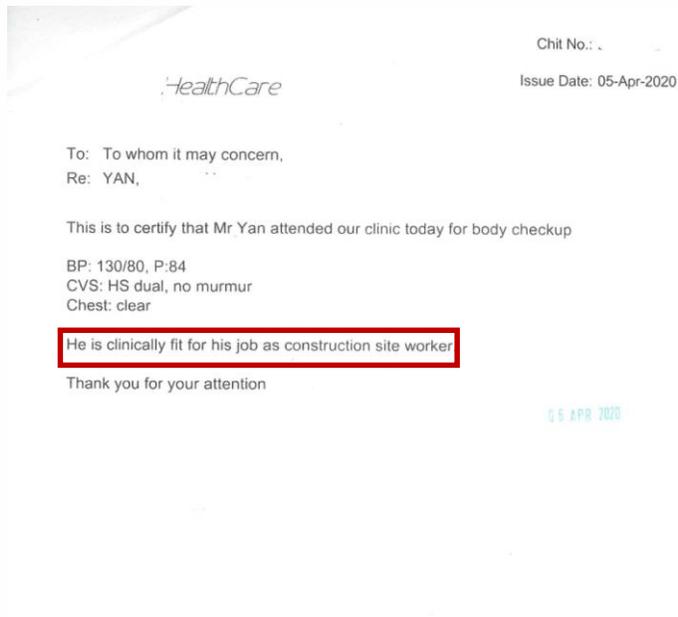
Health Declaration and Assessment 健康聲明及檢查 **to be completed by SO 由安全主任填寫**

	No abnormality 未有異常	Enter details 請說明
Smoker, Alcohol consumer 吸煙, 飲酒		
Height, Weight, Physical disability, Allergy 身高, 體重, 身體殘疾, 過敏		
Medical History(e.g. HBP,DM,Heart Disease, Epilepsy etc.) 病歷(如高血壓, 糖尿病, 心臟病, 羊癲癇等)		
Current / long term medication 近期/長期服用的藥物		
Past work-related injury 過往與工作有關之受傷記錄		
Past Employee's Compensation Claim 過往申索工傷補償記錄		
Past Hospitalization 過往入住醫院記錄		
Temperature, Pulse Rate 體溫, 脈搏速率	/	
Blood Pressure 血壓(包括上壓/下壓)	/	
Eye (Vision chart test, Ishihara test) 視覺(視力測試, 色弱測試)		
Ear (Tuning fork, Whispered voice) 聽覺(音叉測試, 低語測試)		
Last Chest X-ray Record 最近肺部 X 光記錄		DATE: 日期:

*備註：血壓的上壓>140mmHg, 下壓>90mmHg, 則為高血壓；血壓的上壓<90mmHg, 下壓<60mmHg, 則為低血壓；體溫>攝氏 37.5 度, 則視為發燒；如發現工人有上述情況, 則應要求其立即離開地盤就醫, 待身體好轉後並持最新醫生證明到地盤重新檢查並填報資料



2 所有年齡在60歲或以上的工人在入職前，其所屬分判商必須提供該工人最近6個月註冊醫生健康證明文件，證明適合在地盤工作，並不可安排其單獨工作



He is clinically fit for his job as **construction site worker**

Doctor's signature
LEUNG





3

65歲或以上工人進入地盤工作前必須由地盤經理審批，並不可從事高處作業、電梯槽內工作、密閉空間工作或大量體力勞動等高危工作

Dr Simon Tseung
達醫生
The Capitol, LOHAS Park, Tseung Kwan O
Tel: 3 Fax: 2 8

Memo
Date: 18 March, 2020

To whom it may concern,

Re: LAW, Male / 66Y

The above named gentleman is physically fit to work as an outdoor construction site worker.

Thank you for your attention.

Regards,
Dr. Lau
MBChB (CUHK)

Dr. Lau
劉

內部
Working Records in Last 6 months 最近 6 個月工作記錄 ** to be completed by worker 由工人填寫**

Date of Work 工作日期	Site Name 曾工作過的地盤名稱	Type of Work 工種/工作內容	Days of Work 開工天數
2020-03-18	元朗大學地基	泥水批盪	160元

I consent to the Safety Officer conducting this declaration and assessment which has been explain to me in my mother tongue. I declare that all the information provided by me in this form is true and accurate to the best of my knowledge.
本人確定安全主任在進行此調查時已向我清楚解釋內容，並確定所提供的資料正確無誤。

Worker's Name and Signature 工人姓名及簽署	Name 姓名:	Signature 簽署:	DATE 日期: 2020-03-19
Sub-contractor Supervisor's Name and Signature 分判商打埋人姓名及簽署	Name 姓名:	Signature 簽署:	DATE 日期: 2020-03-19
Safety Officer's Name and Signature 安全主任姓名及簽署	Name 姓名:	Signature 簽署:	DATE 日期: 19 MAR 2020

丁部
If the Worker is Aged 60 or Above, Sub-contractor Supervisor Should Declare Worker's Job (Tick the Appropriate Box) **to be completed by Sub-contractor Supervisor 由分判商打埋人填寫**
如工人年齡在 60 歲或以上，分判商打埋人應申報其工作內容(請✓適當方格)

工人年齡在 60 歲或以上，且 65 歲以下

本人謹此聲明，(工人姓名)在本地盤的工作內容是：
本人承諾不會安排該工人在本地盤單獨工作。
分判商打埋人姓名：_____
簽署：_____
日期：_____

工人年齡在 65 歲或以上

本人謹此聲明，(工人姓名)在本地盤的工作內容是：
室內泥水批盪
本人承諾不會安排該工人在本地盤單獨工作，從事高處作業、電梯槽內工作、密閉空間工作或大量體力勞動等高危工作。
分判商打埋人姓名：_____
簽署：_____
日期：2020-03-19

地盤經理姓名：_____
簽署：_____
日期：19-3-2020



4 對女性工人或年齡在60歲或以上的年長工人，執行“C牌”制度，要求所有年長工人或女性工人在安全帽上貼上相應的標籤，且在工作時不可單獨作業，前線管理人員在日常監管中應對其身體健康狀況更加留意

CSCEC

此工人為加強關顧組別
STRENGTHEN CARING GROUP

C

Caring 關顧組

不准單獨工作
Do not working alone

CSCEC

此工人為加強關顧組別
STRENGTHEN CARING GROUP

C Caring 關顧組

關顧對象：
60歲以上年長工友或女性工友

C牌特色：
1. 特別關顧工作情況 2. 不會安排單獨工作

實行C牌的好處：

- 效率提升
- 安全提升
- 和諧提升
- 工傷下降

+安全工作系列
Safety at Work Series

CSCEC 中國建築
CHINA STATE CONSTRUCTION





中國建築
CHINA STATE CONSTRUCTION





5

安排公司吊機操作員每年進行體格檢查



Date: 15 April 2019

Dr. Vfr

Re: Pre-employment Examination 入職前體格檢查

It is hereby confirmed that the following staff of China Overseas Holdings Limited and its affiliated companies will take a check-up plan at your clinic.

Name of Examinee: _____
Vio Code: COH01, Class A
Payment: Prepayment in advance by China State Construction Engineering (Hong Kong) Limited

Health Check Code: Please tick the appropriate box.

<input checked="" type="checkbox"/> MEX VIO291	<input type="checkbox"/> MEX VIO709
- Detailed Medical History	- All tests included in VIO291
- Physical Examination by Doctor	- Plus:
- Height and Weight	i. Fasting Blood Glucose (Fasting at least 8 hours is required)
- Blood pressure and pulse	ii. Cholesterol Total
- Eyesight Test and Color Vision	iii. Cholesterol, HDL
- Chest X-ray	iv. Cholesterol, LDL
- Complete Blood Count	v. Triglycerides
- Urinalysis	
- Medical Report (stating "Fit / Unfit for employment")	

1. Valid Period of This Letter: 17 April 2019 to 16 June 2019

2. Procedures: - Only one visit is required.
- Booking is required for the following clinics at least 1 day in advance.

Central 中環	Tsimshatsui 尖沙咀	Shatin 沙田	Tsuen Wan 荃灣
10/F, Worldwide House, 19 Des Voeux Road Central	Comm. Centre, 4 Hankow Road	5/F, Citylink Plaza, Shatin	2/F, Nan Fung Centre, Tsuen Wan MTR station
Tel: 2890-2	Tel: 2369-	Tel: 2366-	Tel: 24-

3. Medical Report:
- The Doctor's comments stating "Fit / Unfit for employment" only sent to the Client within 3 working days after completing the examination.

China State Construction Engineering (Hong Kong) Limited
29/F China Overseas Building, 139 Hennessy Road, Hong Kong
Attn: Ms /

- The Medical Examination Report shall be sent to the Examinees directly within 3 working days after completing the examination.

Should you have any query, please contact M. _____ at _____ (Direct Line).

Yours faithfully,





中國建築

CHINA STATE CONSTRUCTION



每天開工前安排交底, 目測工人健康情況
如工人於工作時身體不適, 立刻安排送醫院治理



酷熱天氣月份 (5月-9月)



The infographic features several illustrations: a worker with a thermometer, workers with fans, a worker with a 'no mobile phone' sign, a worker with a 30-minute rest sign, a worker with a water bottle, and a worker in a shower. A central clock shows a red segment from 12:00 to 3:00. A 'VERY HOT' warning sign is in the top right, and a worker character is on the right.

發出酷熱警告下

指定工序地盤提供特別休息時段

上午休息15分鐘

下午休息30分鐘

熱
VERY HOT



中國建築

CHINA STATE CONSTRUCTION

02



良好措施



工作環境

工作環境

提供遮蔽處

在工作地點架設臨時上蓋或提供遮蔽處，如太陽傘或陰棚，以阻擋陽光直射

通風設施

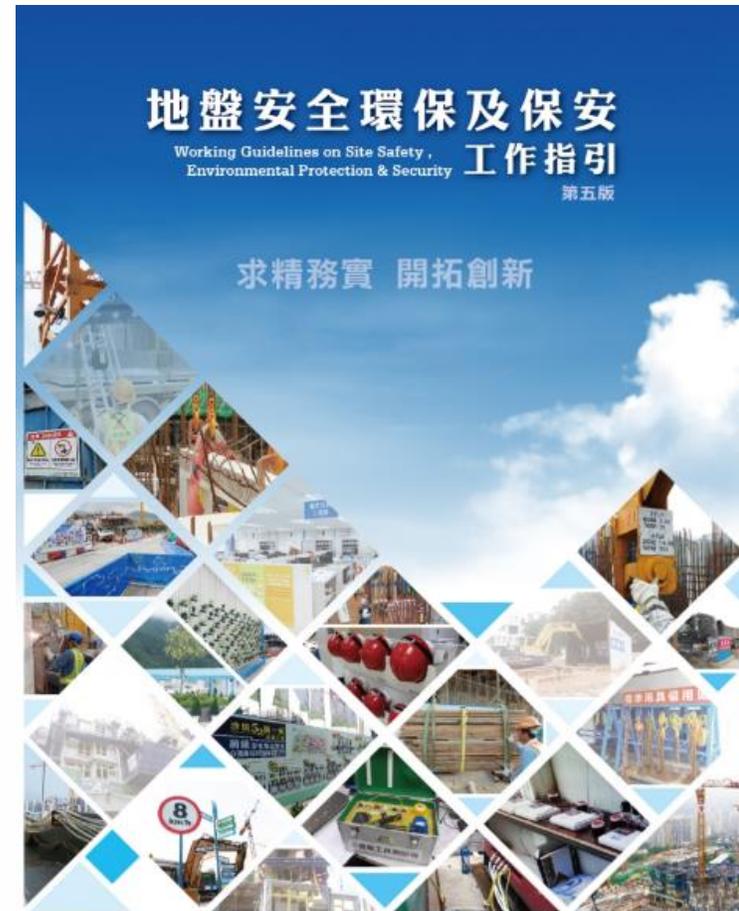
隔離工作地點的熱源，採用適當的通風系統，如手提風扇或吹風機等，增加工作地點的空氣流通



公司標準文件 《地盤安全環保及保安工作指引》

標準福利設施:

- 工人休息室
- 休息亭
- 飲水設施
- 沖身室



3.1 | 工人休息區



- 張貼公司宣傳標語
- 足夠照明及通風裝置
- 確保足夠空間
- 保持整潔

3.2 | 分判商工人休息室



- 張貼分判商名稱及資料
- 提供足夠垃圾筒
- 設置滅火裝置
- 保持整潔及衛生

3.3 | 環保型工人休息亭



- 足夠照明及通風設施
- 提供清涼飲用水
- 張貼公司宣傳標語
- 保持整潔

3.4 | 簡易式休息亭



- 提供通風設施及保持整潔
- 放置飲用水裝置及遮陽傘





3.5 | 魚池休憩間



- 保持整潔
- 定期打理

3.6 | 汽水機及飲用水



- 擺放在顯眼處
- 保持整潔

3.7 | 過濾式飲用水



- 張貼更換濾芯日期
- 保持整潔

3.8 | 流動飲水樽



- 設置在合適位置
- 定期補充飲用水

3.13 | 曬衫區



- 設置在合適位置
- 保持整潔及良好通風

3.14 | 浴室設備

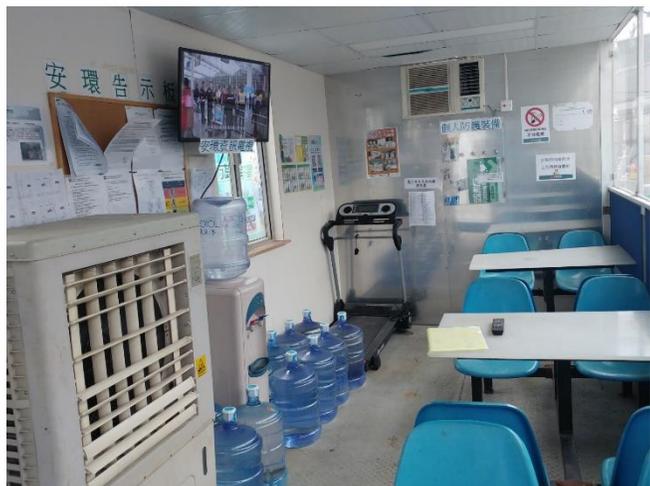
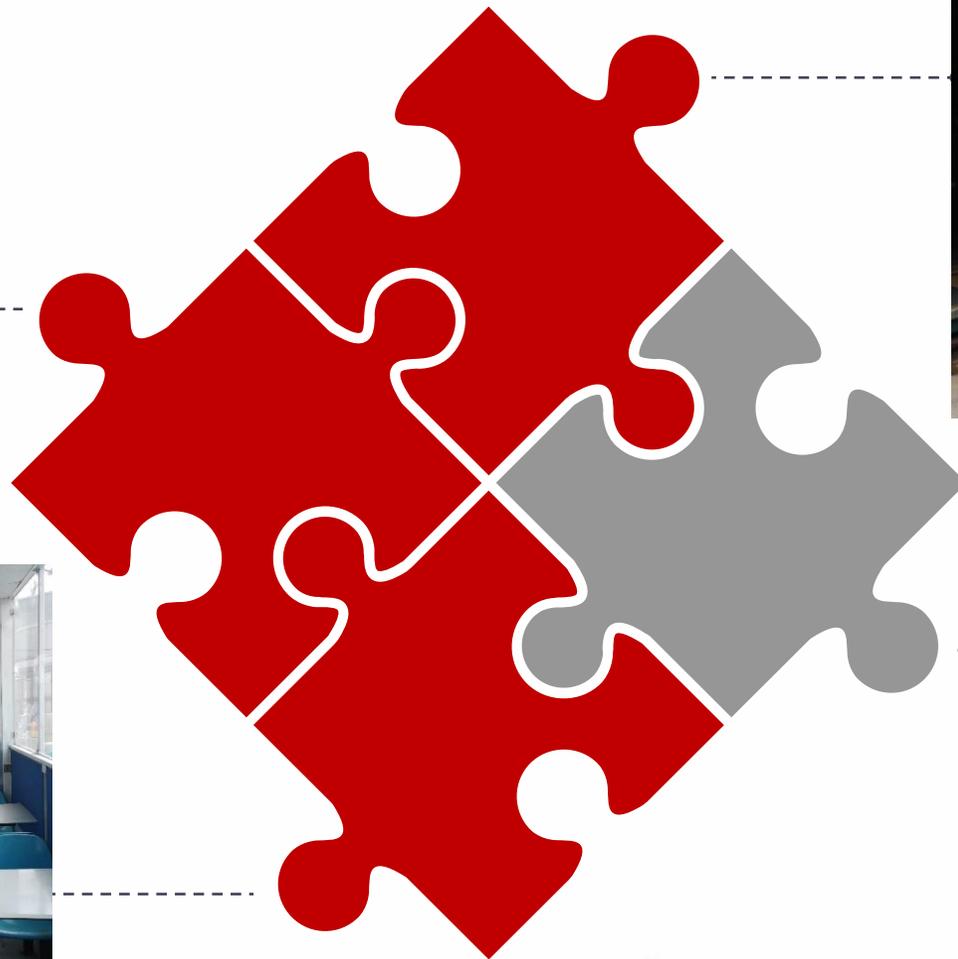


- 足夠照明及通風設施
- 保持整潔





工人休息室





中國建築

CHINA STATE CONSTRUCTION

福利設施



工人沖身、洗手處



製冰機



飲水設施



電解質補充劑





中國建築

CHINA STATE CONSTRUCTION

派發合適的衣著及個人防護裝備



淺色、透氣物料、長袖衣物

安全帽太陽擋

頸擋

防曬手袖





中國建築

CHINA STATE CONSTRUCTION

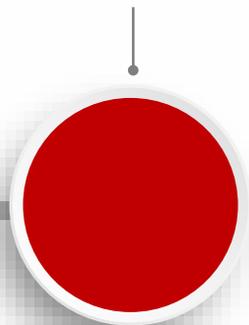
03



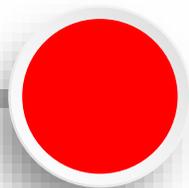
相關培訓

培訓課程內容

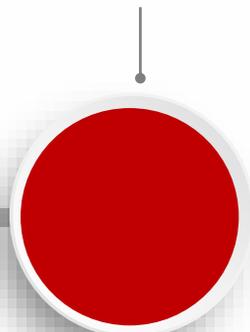
認識酷熱環境工
作潛在危險



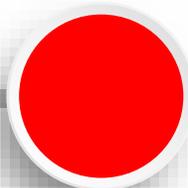
相關法例和要求



暑熱壓力影響及
相關安全措施



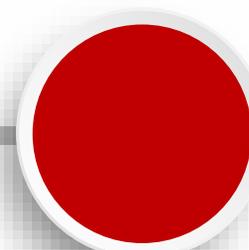
辨別風險因素、
中暑徵兆和症狀



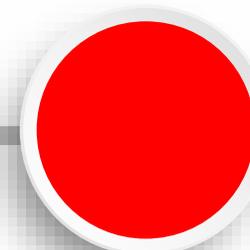
暑熱壓力評估



監測暑熱天氣及壓力
儀器及示範



中暑急救程序和對健
康的潛在影響





中國建築

CHINA STATE CONSTRUCTION

04



推廣創新



中國建築

CHINA STATE CONSTRUCTION

推廣活動

仲夏季節

工人在炎夏多雨環境下工作

容易發生安全意外事故

寓意在仲夏“灰色季節”裡

安全工作要見“彩虹”

力爭做到無工傷事故及違例檢控的目標

仲夏彩虹

安全推廣活動





中國建築

CHINA STATE CONSTRUCTION

“仲夏彩虹” 安全推廣活動



02 6月
機械吊運



01 5月
地盤整潔



03 7月
高溫施工



04 8月
高空工作



05 9月
施工用電



“仲夏彩虹” 安全推廣活動

活動內容

以“關愛工友”為基本理念
安全生產為目的
高度重視
嚴格管理
科學控制
達至“仲夏彩虹”的目標

懸掛公司製作的**宣傳標語**強化活動主題



以當月主題開展**安全創新及推廣活動**



按每月主題對前線管理人員、分判商打理人及工友進行**安全培訓**，明確公司要求



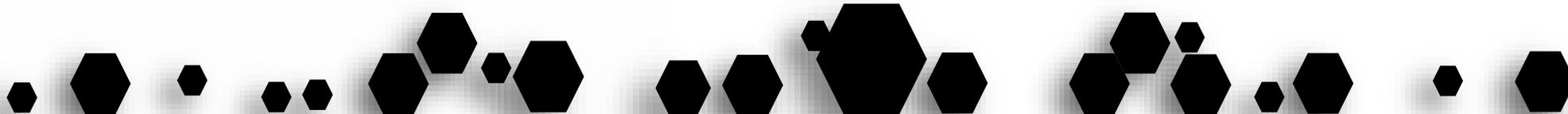
採取**防暑降溫**措施來關愛員工及工友



針對性制定**安全施工計劃**，了解地盤潛在風險，明確高危工序安全措施的執行和監管安排

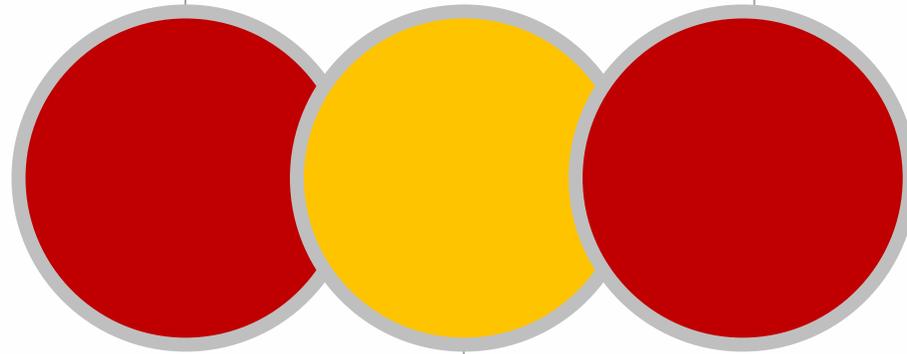


組織前線人員進行**專題巡查**，跟進高危工序安全措施的落實執行情況和找出存在隱患並立即整改





酷熱天氣下安排派西瓜、太陽擋、涼茶等





中國建築

CHINA STATE CONSTRUCTION

派雪糕





中國建築

CHINA STATE CONSTRUCTION

測試清涼風扇帽擋

輕便

靜音

續航力強

有效降溫

帽擋

風扇

避免頭髮
捲入風扇

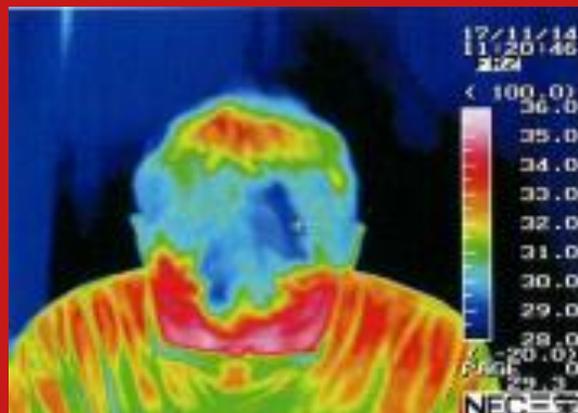




清涼風扇帽擋



使用前



使用後



中國建築

CHINA STATE CONSTRUCTION

清涼風扇帽擋



使用強風時音量

63.8 dB

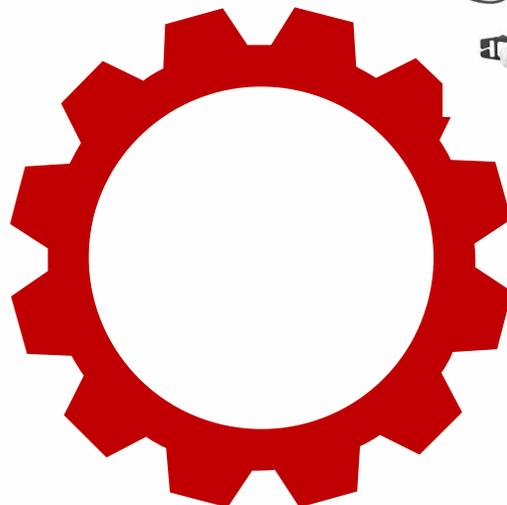




中國建築

CHINA STATE CONSTRUCTION

清涼風扇帽擋





清涼風扇帽擋

項目			
尺寸	風扇帽擋 長：32厘米 闊：25厘米	安全帽掛帶 長：77厘米 (可用於安全帽周界：67-74cm)	
	供電線 長：56厘米	延長電線 長：90厘米	
重量	150 g (不連電池) 44 g (電池)		295 g
電量	AA電池 x 4枚		2,900 mAh
連續使用時間	強：8.5 小時 弱：44 小時		強：5 小時 中：8 小時 弱：12 小時
價格	US\$105		US\$211



中國建築
CHINA STATE CONSTRUCTION

清涼工作服





謝 謝

