



PPE常備庫存解決方案

Personal Protective Equipment



2021 六月

為下一次的危機作好準備打造韌性與彈性兼備的常備庫存

新冠肺炎疫情爆發揭露個人防護裝備 (PPE) 供應鏈及傳統庫存管理的缺失

- 美國國家戰略常備庫存規劃及管理不完善，導致物資過期、財務浪費，且無法及時提供醫院協助
- 加拿大國家應急常備庫存系統也存在物資過期的問題
- 英國政府在2020年2月至7月花費100億英鎊購買新冠肺炎爆發前未儲存的關鍵物資
- 儲存及管理疫情所需物資，不僅費用浩大，且物流困難

思考如何打造韌性與彈性兼備的PPE常備庫存

美國的聯邦、各州及地方的立法機構，要求相關醫療機構備妥PPE庫存，惟此舉可能增加醫院成本



強健的PPE常備庫存之必備三要件

供應鏈管理

- 多元分散：供應來源分布在不同國家/地區
- 優質供應：商品品質可靠，供貨交期穩定
- 集合採購：有能力彙總訂單提升議價能力，為常備庫存合作方爭取好價格

庫存管理

- 集中式電子庫存管理系統及訂購系統，提升產品去化效率，有效管控產品效期
- 庫存應急能量與庫存過期平衡運作

常備庫存及分配

- 物流倉儲中心廣佈各處，並擁有足夠庫存迅速應對激增的需求，縮短交貨時間



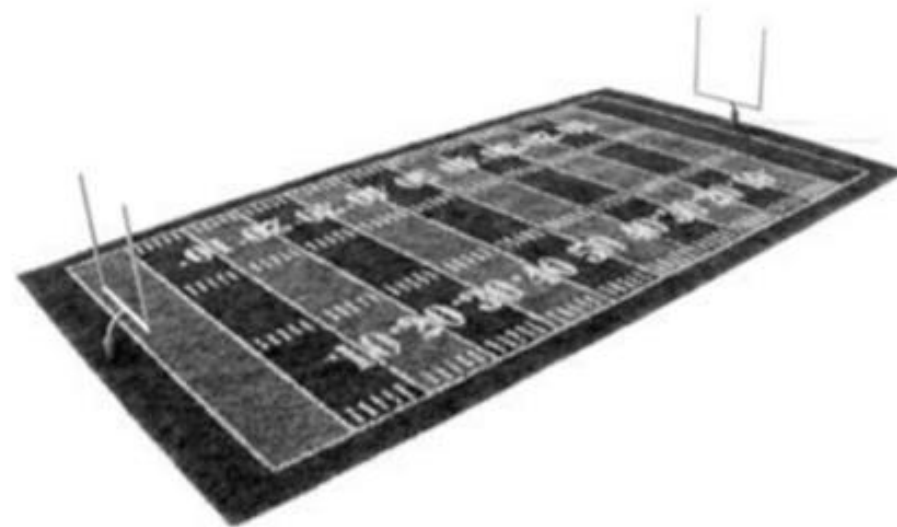
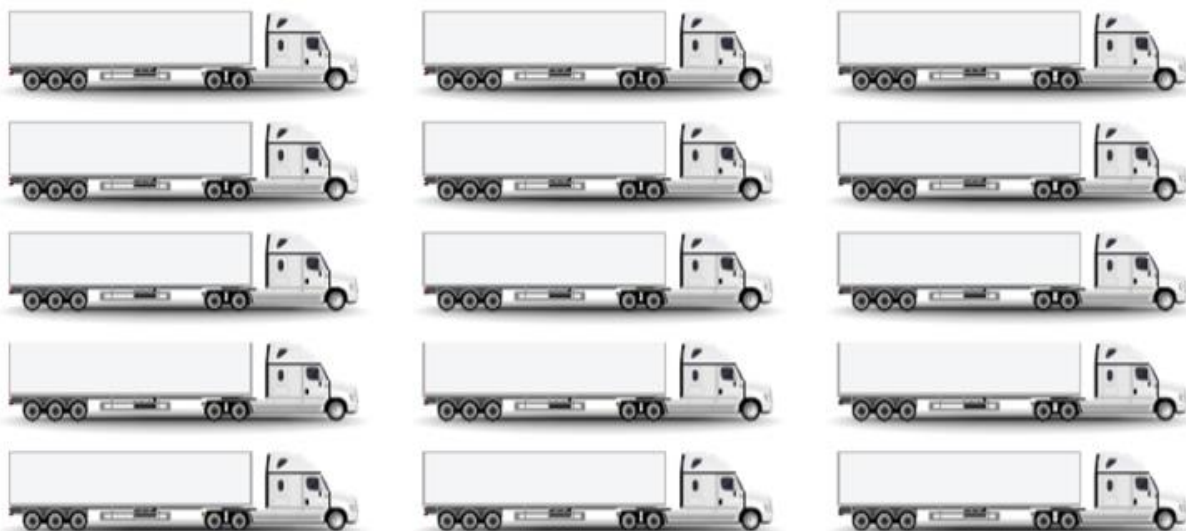
和對的廠商合作，醫院專注核心醫療業務

一個擁有350張床位的醫院
需要5,700平方英尺的空間去儲存90天的供應物資

相當於13 – 15個拖車

一個擁有5000張床位的醫療體系
需要81,400平方英尺的空間去儲存90天的供應物資

相當於1 ½ 個美式足球場



資料來源: HIDA Infographic 90 Day PPE Stockpile Mandates



美德有心 (CARE) 有力 (C.A.R.E.) , PPE常備庫存良伴

B2G



政府

B2B



企業

B2C



個人

Capacity

能量

- 中國境外最大PPE供應商
- 生產基地多元分散 (台、菲、柬、中)
- 產品行銷逾30國

Agility

韌性

- 高比例續訂訂單，有利庫存去化
- 物流倉儲中心分布多國 (菲、柬、日、美、加、澳洲、德國、愛爾蘭)

Reputation

聲譽

- 台、星兩地上市
- 諸多國際認證
- 客戶多為國際大廠

Experience

經驗

- 與台星兩國政府合作 PPE庫存管理18年



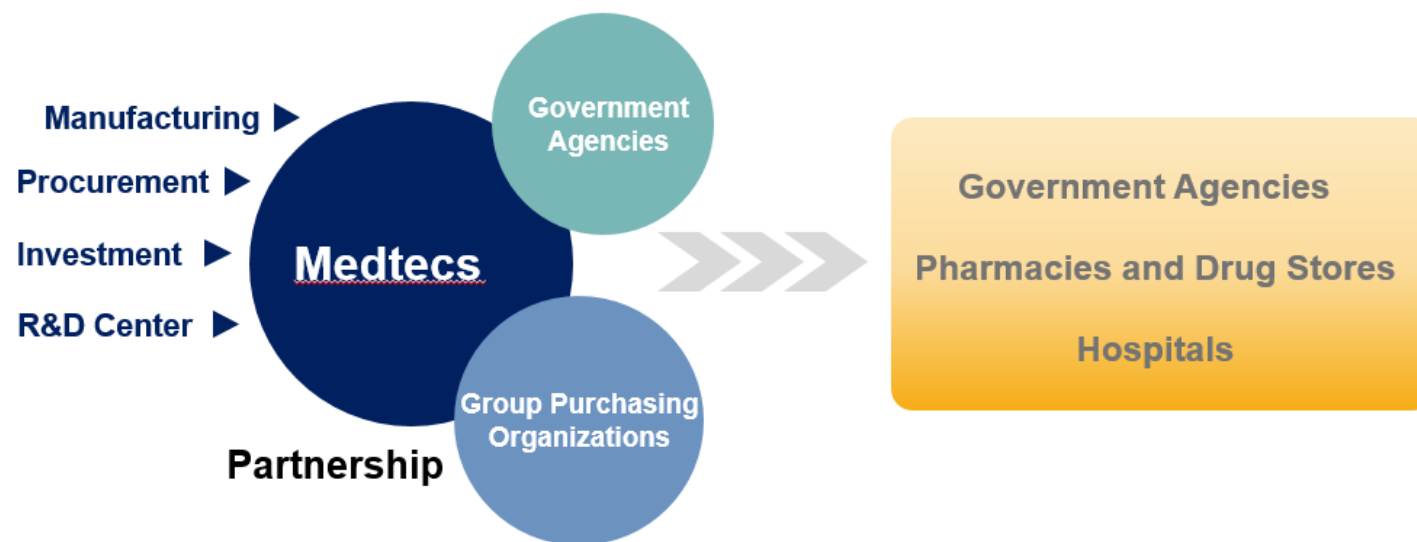
公司概覽



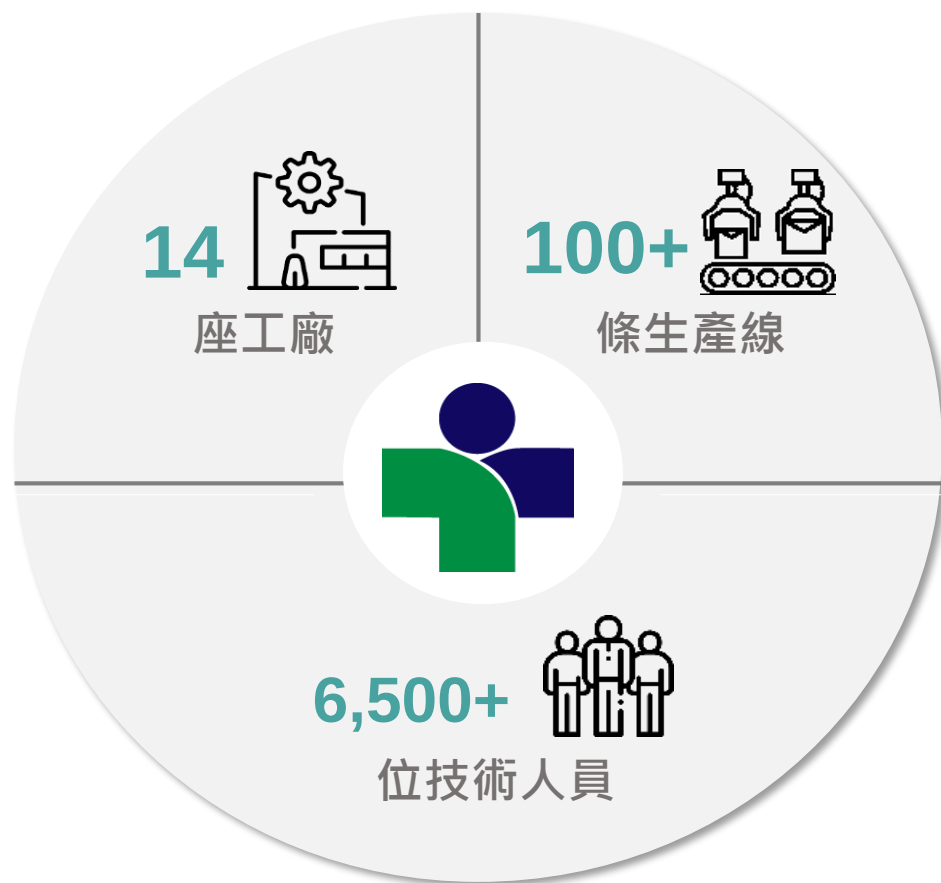
- 1989 年成立於菲律賓
- 1999 年在新加坡交易所上市，2002 年在臺灣證交所掛牌
- 全球約 7,500 名員工
- 出口至30多個國家
- 中國境外主要PPE供應商
- 台灣及新加坡國家PPE常備庫存的主要合作夥伴18年

市值 ⁽¹⁾	4.1億美元
FY2020 營業收入	US\$ 400.3M
FY2020 淨利潤	US\$ 131.7M

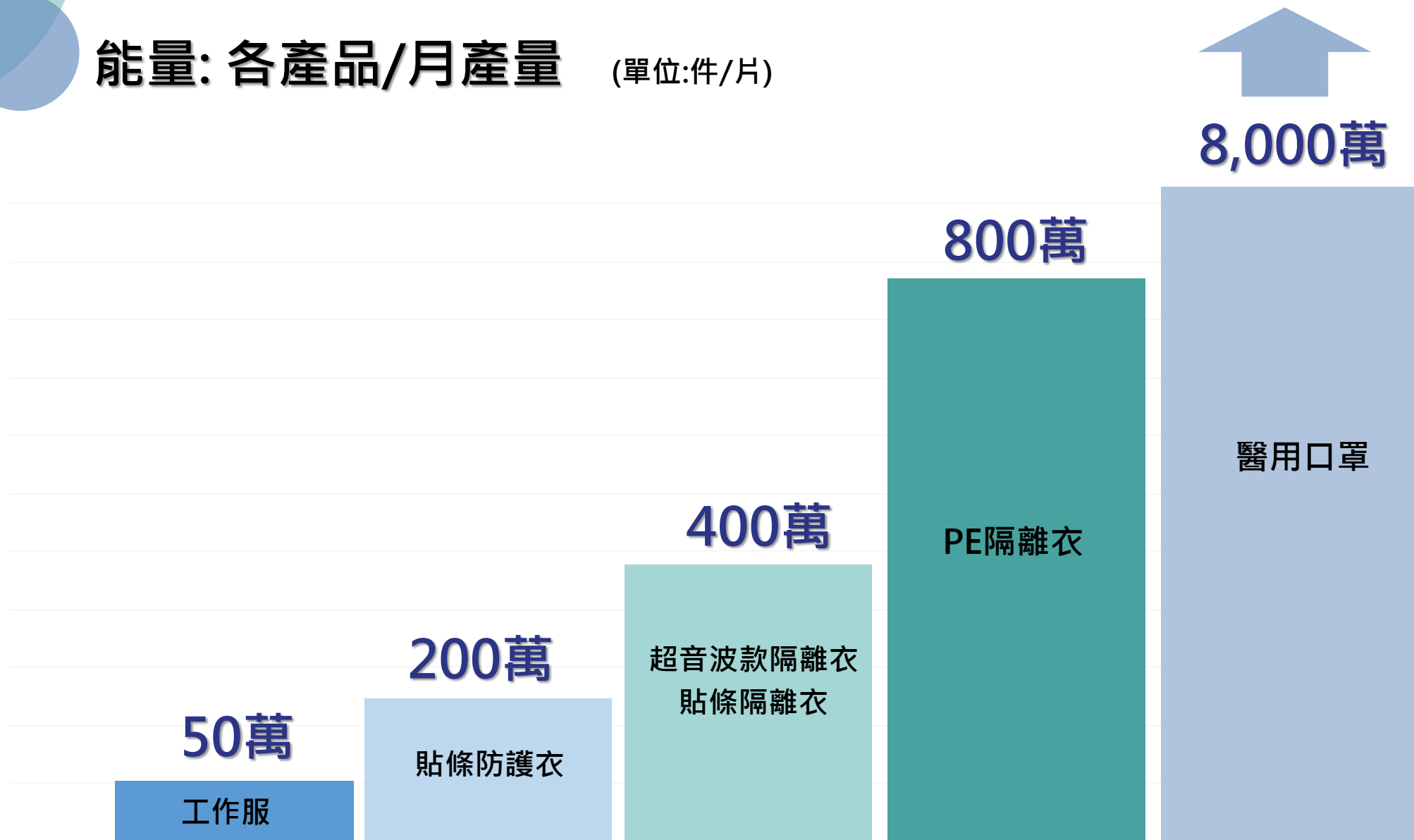
註：(1) 2021.05.31 彭博資訊,



能量: 跨國生產基地及專業生產技術



能量: 各產品/月產量 (單位:件/片)



能量: 生產基地多元化

多元化的生產基地以避免供應鏈中斷



能量: 多元產品組合提供從頭到腳的防護

工作服

床單

醫療設備

全球買全球賣策略

擁有可信賴的供應商提供產品及原料，滿足各個客戶特定需求

一站式服務 / 美德全球罩送 寄送產品到世界各地的客戶

個人防護裝備 (PPE)

- 一次性口罩
- 面罩鞋套
- 隔離衣
- CoverU 夾克 (飛行衣)
- 一次性防護衣
- 護目鏡及
- 頭套
- 其他醫療性耗材



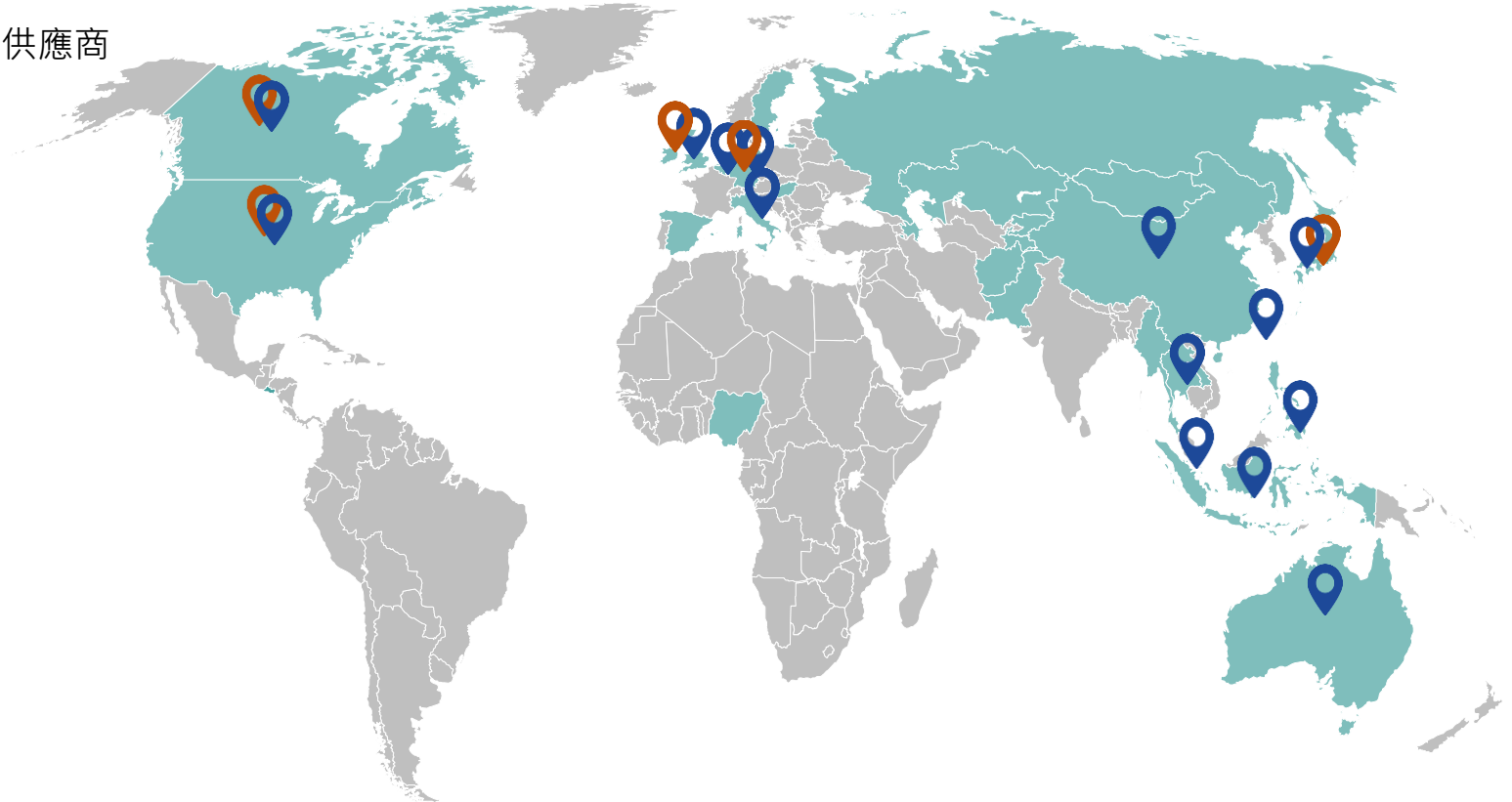
韌性: 強大的全球配銷能力

透過全球知名店商平台，提供企業對零售端的銷售:



- 全球個人防護裝備產品大廠的長期重要供應商
- 行銷30多國
- DHL/FedEx的長期合作夥伴
- 於日本、美國、菲律賓、菲律賓、台灣、德國及愛爾蘭設有物流倉儲據點

- 全球客戶
- 全球個人防護裝備大廠
- 物流倉儲據點



韌性: 擁有主要客戶長期合約，庫存去化能力強

高比例續訂訂單，有助於消耗及補充庫存



衛生福利部

Ministry of Health and Welfare

台灣衛生福利部

負責台灣人民的健康，包括全民健保、預防疾病及社會福利。自2003年，美德為台灣政府的PPE常備庫存合作夥伴

ST Logistics

ST Logistics (新加坡)

新加坡國防及政府部門的第三方物流服務商
全球超過800名員工，年銷售額為3.5億美元



Republic of the Philippines
Department of Health
Kagawaran ng Kalusugan

菲律賓衛生部

菲律賓政府的行政部門，確保1.1億菲律賓人擁有基本公共衛生服務。
2020年度預算約為101億菲律賓披索 (美金21億元)



ក្រសួងសុខាភិបាល
Ministry of Health

柬埔寨衛生部

負責1,700萬柬埔寨人民的健康，管理柬國醫療保健、醫療產業及公共衛生相關的非政府組織



韌性: 擁有主要客戶長期合約，庫存去化能力強

高比例續訂訂單，有助於消耗及補充庫存



Premier Inc. (NASDAQ: PINC)

全美最大的集團採購組織(GPO)，合作對象包括:
美國大約4,100家醫院暨醫療系統，及超過
200,000家供應商



Full Support

供應全球各地 PPE和呼吸防護裝備，在英國
擁有超過90%的市佔率



DuPont de Nemours, Inc.

專門提供工人、建築物及關鍵流程保護，為全
世界最有名的高效能材料及防護衣之一



Direct Supply

專門為世界各地老年人口提供設備、電商服務，
以提升老年人口生活品質



聲譽: 企業的傑出經營成就

- ISO 9001 認證
- ISO 13485 認證
- FDA 註冊
- CE 認證
- 鄧白氏企業認證
- WCA 人權查核

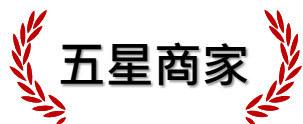


2021年
第16屆 金炬獎

年度十大績優企業

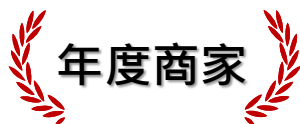
2020年

台灣區唯一五星商家



2020年

全球最高營業額



2019年

台灣跨境電商新貿獎



2018年

十大B2B網商企業競賽



2016年

巴丹自由港管理局
第四屆參與人之夜



聲譽: 全球愛心捐贈

- 美國
- 義大利
- 日本
- 柬埔寨
- 史瓦帝尼
- 索馬利蘭
- 德國
- 台灣
- 法國
- 菲律賓
- 聖露西亞
- 巴西



聲譽: 台星兩地上市



新加坡交易所

1999年於新加坡交易所上市

為標普 (S&P) 全球BMI指數及新加坡交易所iEdge醫療類股指數的成份股



台灣證券交易所

美德於2002年12月13日以台灣存託憑證方式在台灣證券交易所掛牌上市。



經驗: 過去18年為台星兩國提供PPE庫存解決方案



美德常備庫存解決方案

B2G



政府

B2B



企業

B2C



個人

全球常備庫存服務

A

方案

滾動式庫存管理

B

方案

採會員制依等級及費率不同提供多重常備庫存管理服務

C

方案

針對個人和小型企業提供訂閱方案

D

方案

協助客戶建構當地生產能量，
以美德既有倉儲與滾動式庫存管理系統支援



美德常備庫存解決方案 全球常備庫存服務

A

方案

滾動式庫存管理

- A. 美德可以提供產品(包括但不限於PPE)為客戶建立一個安全的庫存水平。庫存商品可儲藏在客戶自己的倉庫或美德在各地的倉儲中心。
- B. 客戶自行將產品分配給合作的醫療機構去化庫存 (假設產品平均儲放壽命為36個月，客戶每月只須消耗庫存的36分之1)；若客戶不能或不願定期自行去化庫存，可額外付費請美德協助調整庫存。
- C. 美德在2~4週內補充消耗的庫存。

優勢:

- a) 確保客戶定期去化並補充固定數量的庫存，不會產生過期的庫存。
- b) 客戶庫存產品是由全球經美德審查過的供應商提供，確保品質無虞。
- c) 美德依照服務合約訂定的價格，提供約定數量的產品，確保供應不中斷。



美德常備庫存解決方案 全球常備庫存服務

B

方案

採會員制依等級及費率不同提供多重常備庫存管理服務

- A. 客戶可選擇加入美德PPE保險方案成為會員。
- B. 會員在12個月內，可以預訂價格購買固定數量的產品，該等產品可在7天內交貨。
- C. 12個月到期時，客戶可以拿回保險餘額的一半或將保險餘額延長一年，產品的價格則將調整。

優勢:

- a) 客戶只須支付少量現金。
- b) 客戶不須協助去化庫存。
- c) 客戶庫存產品是由全球經美德審查過的供應商提供，確保品質無虞。



美德常備庫存解決方案 全球常備庫存服務

C

方案

針對個人和小型企業提供訂閱方案

- A. 透過訂閱機制，以優惠的價格提供可靠、穩定的PPE，給需要保護自己、親友、員工或客戶的用戶。
- B. 適合購買力有限的小型企業。

優勢：

- a) 跳過中間人，直接取得安全及高品質的PPE，客戶節省大量成本。
- b) 客戶享有小量且客製化的服務。
- c) 客戶可以依據本身需求，選擇產品、數量及交期間隔。



美德常備庫存解決方案 全球常備庫存服務

D

方案

協助客戶建構當地生產能量，
以美德既有倉儲與滾動式庫存管理系統支援

- A. 協助客戶設立在地的PPE產能。
- B. 協助管理庫存、採購、合約談判、數據報告、物流及分配。
- C. 協助客戶庫存去化並補充。

優勢:

- a) 客戶可以擁有在地產能。
- b) 客戶對外地供應商的依賴可望減降。
- c) 庫存管理優化，減少物資浪費。



美德常備庫存能量緊急因應防疫需求的實證

台灣在2021年5月爆發嚴峻的新冠疫情，一時之間，政府部門、醫療院所、金融機構、公司企業及一般民眾，對PPE的需求爆增數倍。美德充分發揮生產基地多元、倉儲物流廣布及供應鏈完備等優勢，迅速從美、菲、柬、越、中等五個國家，緊急調度包括：防護衣、隔離衣、面罩、護目鏡及抗病毒產品等送回台灣，全面支應各界的需求。

這種快速回應需求的跨國調度表現，充分證明美德具有協助各界建構PPE常備庫存的能力。



關於美德



美德向邦醫療國際股份有限公司及其子公司（下稱「本公司」）
創於1989年，是領先的PPE和醫療服務提供者。

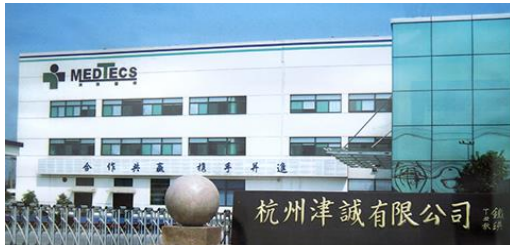
本公司總部設於台灣台北市，並在菲律賓、柬埔寨及中國皆有工廠，出口至歐洲、亞洲、北美洲及澳洲等30餘國，是中國境外全球最大的PPE供應商。

本公司同時也是醫療體系的一站式服務供應商，供應PPE、工作服及醫療耗材給菲律賓及台灣200多家醫院。

過去18年來，一直是台灣及新加坡的國家PPE常庫存合作夥伴。

2020年，本公司成立了在美國的第一家子公司－Medtecs USA Corporation，以擴展在當地的PPE及醫療耗材市場。

本公司在新加坡與台灣二地上市，為標普（S&P）全球BMI指數及新加坡交易所iEdge醫療類股指數的成份股。





Safeguarding Every Tomorrow

