

# 低碳製造計劃

## 案例



晶苑集團在 1970 年於香港成立，是國際級的成衣製造商及亞洲五大成衣製造商之一，全球員工超過四萬人，主要生產基地在中國。2009 年，晶苑集團位於中山市的牛仔褲工廠——中山益達服裝有限公司（簡稱中山益達）參與低碳製造計劃的領航計劃：

### 減排措施

- 使用太陽能加熱生活區及生產區所需的熱水；
- 以水濺技術將室溫降低 3°C 至 12°C，並保持車間溫度在 27°C 至 28°C，用電量比空調節省 90%。水濺系統更能加強空氣流通，減輕員工對棉絮敏感的情況；
- 全廠 T8 光管改用 T5，並減少燈管數量、調低燈槽，安裝獨立開關，依據工作情況控制用電；
- 為衣車加裝節電器，平均節省 20% 電力；
- 衣車、空壓機、主變壓器、鍋爐房水泵和中央空調系統均安裝變頻裝置；
- 供應鏈運輸管理：將出廠貨物由陸路貨運改為水運；供應商物料按每月定期送貨 1 至 2 次，以減少運輸及排放廢氣。

### 成果

中山益達首年碳排放及用電量大幅下降 17%（對比 2007 及 2008 年數據）。晶苑認為，只要員工有節省能源的意識，自動將不必要的電器關閉，企業無需投入資金便可以實行環保。而低碳製造計劃正有助找出可減排的範疇，協助改變員工對環保的觀念，更有助集團取得較高的市場地位，以及建立良好企業形象。

#### 工廠

中山益達服裝有限公司

#### 母公司

晶苑集團

#### 行業

紡織及成衣

#### 標籤

黃金

### 低碳製造計劃 – 全面的碳審計及標籤系統

網頁：[wwf.org.hk/lcmp](http://wwf.org.hk/lcmp) | 電郵：[lcmp@wwf.org.hk](mailto:lcmp@wwf.org.hk) | 電話：+852-2161-9655

低碳製造計劃乃世界自然基金會的項目，由獨立第三方進行驗證以作評估。