





財團法人紡織產業綜合研究所

基本資料

地址:新北市土城區承天路6號

電話: (02)2267-0321 傳真: (02)2267-5510 主要產品或營業項目

■ 紡織產業綜合研究及其成果運用推廣。



所長 白志中



公司外觀



節能團隊

101 年整體節能成效

獲獎事評

電情形。

▲節省能源: 11.8 公秉油當量 / 年 ▲降低二氧化碳排放: 25.5 公噸 / 年 ▲節能效益: 15.4 萬元 / 年

₹ 引進中華電信之 iEN 智慧型節能服務網節能管理

♥ 空調系統節能部分、ABD棟冰水管路系統整合、

量,降低中央空調冰水負載33%。

以 IEN 為平台,遠端檢視冰水機各項運轉參數, 優化調整運轉條件,並依冰水機回水溫度控制流

平台,有效管理、統計、分析及檢討所內公共區域之照明、空調及動力用電,分析各部門耗能設備用

節能績優事蹟摘要

一、能源管理與查核制度實施情形

- ▲ 成立能源查核組織,每季定期召開能源管理與查核會議,作每季之能源分析報告。公司已引進 iEN 智慧型節能服務網,包含管理、統計、分析及檢討功能,將所內公共區域之照明、空調及動力用電納入管理。每年推動節約能源月,提供改善獎勵,並作效益查核。
- ▲ 透過主辦部門不定期節約能源知識及措施於本所內 部網與電子媒體廣宣,並推動節電達人經驗分享活動; 另每年定期推動「節約能源月」活動,獎勵節約能源 優勝部門。

二、節約能源具體措施

- ▲ 中央空調系統冰水流量控制。
- ▲ 空壓機系統併聯。
- ▲ 中央空調冷卻水塔併聯。
- ▲ 公共區域空調冰水流量控制。
- ▲ 照明燈具汰換逐漸將T8燈具汰換為T5及LED燈具。
- ▲ 公共區域照明兩段式全自動節電控制。
- ▲ 展示室鹵素燈更換 為 LED 燈具。
- ▲ 中央空壓系統更換 節能空壓機。
- ▲出口標示燈、避難 方向指示燈更換 LED燈。



ABCD 棟傳統 T8 照明燈具更換 為 T5 節能燈具

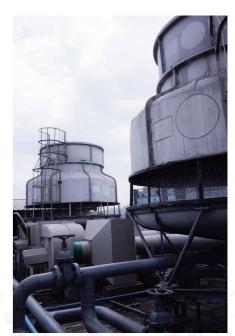
- ♥ 空壓系統部分,併連A、B、C、D 棟空壓機系統,共用 储氣桶降低空壓負載及啟動運轉台數。
- □ 汰換辦公場所及實驗室 2700 盞傳統螢光燈具為 T5 高效率螢光燈具,部分直接換為 LED 燈具。公共區域照明採兩段式紅外線全自動節電控制,尤其在地下停車場、公共走道成效最為顯著。



ABCD 棟空壓機管路併連



IEN 控制冰水電動閥迴路照片



中央空調系統冷卻水塔併連照片