



SUN-P.Q.C.S.

焯有節能科技股份有限公司

SUN-U P.Q.C.S. ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.

電力品質控制節電系統 & 全廠迴路監控系統



<http://www.sun-u.com.tw/>

公司簡介

協助工業及企業界在實踐全球節能減碳行動上不缺席；除了企業盡保護環境的社會責任外，也省下一筆可觀的成本費用，可謂一舉兩得。

焜有公司提供了節能系統工程的規劃設計、融資、製造、施工、維護，等一貫作業整體性的服務。

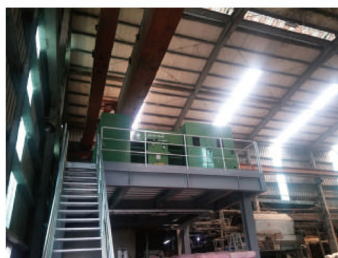
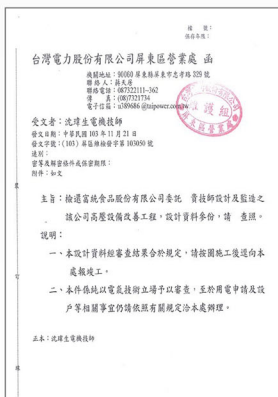
獲獎與認證



成功案例

- 休閒娛樂(渡假村)業
- 食品、餐飲業
- 零件製造業
- 金屬、五金加工業
- 塑膠製品(射出、押出)業
- 化工產品製造業
- 砂石場
- 冷凍工廠
- 印刷業
- 生技公司
- 造紙業
- 不分行業負載類別均有效益

施工紀實



全方位智慧電網 (AMI) 的監控管理

電力品質控制節電系統作用原理

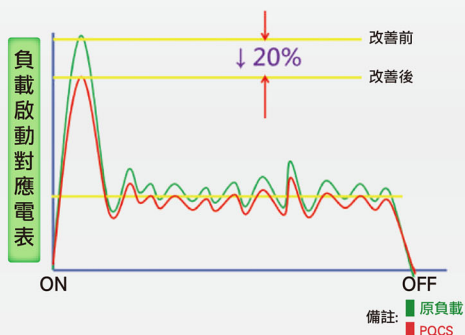
絕對合法

依據經濟部「屋內線路裝置規則」第401條規定辦理。
依據台灣電力公司營業細則辦理設計、審圖、報竣工。

依據中華民國電業法規(第105、106條規定)

- 不拆電錶或變壓受電室封印。
- 不讓電錶失效或運轉.....等破壞電錶之行為。
- 不違反台灣電力公司營業規則等相關竊電行為規定。
- 於用戶戶之電錶後電源總開關之二次側引線合法施工。

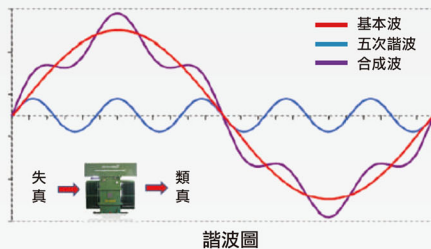
突波之共振放大效應由PQCS緩衝抑制作用



節能效果與功能

- 節省流動電費可達10%~30%。
- 用電效率明顯提升, 改善無效電力。
- 調整電壓及電流相位差於適當狀況, 可延長負載設備之使用壽命。
- 優化電力品質, 提升用電設備功率效益。
- 穩壓, 穩流, 三相平衡, 功率增益。
- 提高功率因數, 節約能源。
- 抑制超基頻之各諧波污染、干擾, 保護用電設備。

電力品質~各種諧波污染



無效用電損耗 ↓
效率 ↑ 設備壽命 ↑ 用電度數 ↓ \$\$\$ ↓

電力品質控制系統及全廠迴路監控系統示意圖

第一階段

全廠電力品質控制系統

- 可監控全廠高、低壓迴路各項數據及紀錄(V、I、KW、Var、KVA、Kwh、pf、Hz、諧波電流等)
- 網路遠端監控查詢(網頁+軟體)
- 可透過軟體查看數據曲線圖(即時+歷史)
- 提供台電與PQCS系統驗收數據比較

第二階段

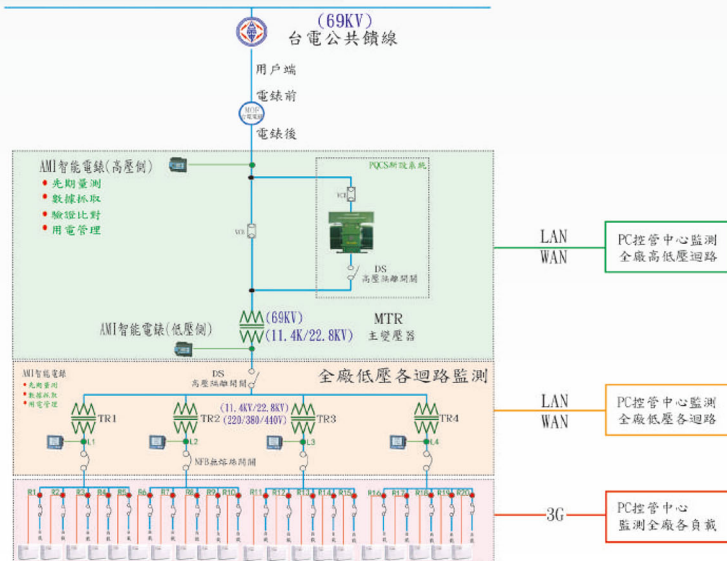
全廠各迴路(低壓)監控

- 可監控全廠低壓各迴路各項數據及紀錄(V、I、KW、Var、KVA、Kwh、pf、Hz、諧波電流等)
- 網路遠端監控查詢(網頁+軟體)

第三階段

全廠各負載(低壓)監控

- 可監控全廠各負載各項數據及紀錄(V、I、KW、Var、Pf、Hz、溫度等)
- 網路遠端監控查詢(網頁+軟體)
- 即時傳送警報訊息至手機/電腦



新三贏合作模式



業主

1. 只需提供裝機場所。
2. 只需與金融機構拆分節省下的電費。
3. 不需花費任何設備系統費用。
4. 合約期滿後，設備歸業主所有。

金融機構

1. 負擔所有設備系統費用。
2. 提供設備完整的保障。
3. 保證設備的可靠度。
4. 與業主拆分節省的電費。

焯有

1. 提供合約期間內的保固及維修。
2. 保證10年的保用期。
3. 提供設備完整的諮詢服務。

讓企業獨享節省的電費

焯有節能股份有限公司經過金融機構多年審慎評估、實績訪查確認P.O.C.S節能系統之節能效率、專業施工能力、完整的售後服務經銷據點後，已建立合作關係，推動ESCO節能技術服務方案，由**日本歐力士集團-台灣歐力士(股)公司**及**統一企業集團-統一東京(股)公司**、提供企業建置節能系統設備的全額費用，在經由節省下來的電費在合約期間內與金融機構分享，合約期滿後將設備轉移給企業，節省的電費企業獨享。讓企業輕鬆無負擔的推動節能減碳，良好的電力品質管理更能提昇台灣企業整體的優勢。



焯有節能科技股份有限公司
SUN-U P.Q.C.S. ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.
<http://www.sun-u.com.tw/>



聯絡人：