

清潔生產工廠考察報告 - 鳳崗嘉輝塑膠五金製品廠



日期: 2010 年 1 月 20 日 (星期二)

參觀人數: 22 人

工廠名稱: 鳳崗嘉輝塑膠五金製品廠

地址: 廣東省東莞市鳳崗鎮雁大龍工業區嘉輝路

1. 企業簡介

- ◆ 成立於 1980 年，踏入 30 年
- ◆ 1996 年於香港上市 – 港交所股票代號: 1050
- ◆ 分別於東莞和江蘇設有廠房，東莞分於雁田、鳳崗及玉泉，江蘇廠位於宜興市

2. 業務概況

- ◆ 電子代工業務 (EMS)
 - 電子產品組裝，如: 鐳射打印機、多功能傳真機、收銀機、存儲產品 (如磁帶解碼器)



清潔生產工廠考察報告 - 鳳崗嘉輝塑膠五金製品廠

- ◆ 五金塑膠業務
 - 製造電腦及其週邊產品，如：個人電腦及伺服器外殼、供紙盤等



3. 嘉利集團推行清潔生產以及節能計劃

- ◆ 獲得最高管理層及部門負責人支持
- ◆ 成立「節能委員會」
- ◆ 制訂行動計劃
- ◆ 制訂減少用電量方法
- ◆ 改善現有設備
- ◆ 利用坊間資源
- ◆ 參與不同節能及環保研討會
- ◆ 邀請顧問為公司給予意見及審核
- ◆ 參加 HKPC 舉行的「清潔生產伙伴計劃」

4. 具體嘉利集團開展的節能方案

4.1 炮筒餘熱回收系統



自行研發的設備，用於注塑機上,透過回收炮筒上的熱力用作焗塑料。已經通過 HKPC 清潔生產伙伴計劃核證成效項目，在報告中顯示了它的成效。

4.2 太陽能熱水系統 (高費方案)



- ◆ 主要供應員工宿舍熱水
- ◆ 最多可以同時供應 1400 人使用
- ◆ 通過收集太陽能熱力使冷水轉化成熱水
- ◆ 水溫度可以達到 52°C
- ◆ 已透過 HKPC—『清潔生產伙伴計劃』核證項目

4.3 空氣污染控制設備(高費方案)

- ◆ 發電機廢氣淨化系統
 - 用作發電時過濾發電機的尾氣
- ◆ 油煙淨化系統
 - 淨化空氣(包括減少二氧化硫(SO₂)排放)及減少氣味



清潔生產工廠考察報告 - 鳳崗嘉輝塑膠五金製品廠

◆ 噴塗廢氣治理(噴漆改用噴粉處理)

- 減少揮發性有機化合物
- 回收噴料,減少流失
- 減少揮發性有機化合物(VOC),經 HKPC 核證成效,排放量達到 8 倍.



4.4 環保節光能管(中費方案)

- ◆ 安裝 HKPC 引入介紹的納米反光板,(LEJ)增加光度、減少光管數量、降低溫度、減少用電、減少空調的負荷



安裝前



安裝後

4.5 實施無低費方案----空調節電管理

- ◆ 根據每年狀況,設定可開啓空調之溫度
- ◆ 安排專責員檢查溫度
- ◆ 定期檢查及清潔溫度



4.6 紙張管理---無費方案的實施

- ◆ 推行『一開二』的打印運作
- ◆ 日常內部文件使用環保紙
- ◆ 無紙化辦公,實行電子表格及電子工作流,電子採購單及電子發票
- ◆ 定期廢紙回收



清潔生產工廠考察報告 - 鳳崗嘉輝塑膠五金製品廠

5. 實施清潔生產計劃對於嘉利公司的幫助

提供專業的清潔生產意見，提供市面具地位及中立的供應商名錄，協助找出可進行清潔生產及節能的地方,驗證節能設備成效。嘉利集團將繼續推行清潔生產及節能措施，並且引入先進且符合成本效益的節能及清潔生產技術。