

Innovations to address global green demands in electrical and electronic industry

Support on Environmental Information and ISO 14001 Environmental Management System (EMS) for Electrical and Electronic Sector SMEs

Fook Tin Technologies Ltd.
Dr. John Y Chai, MS, DLaw, FHKAM
Managing Director
January 19, 2005

目錄

- 公司簡介
- 可持續發展策略
- 可持續發展項目
- 總結

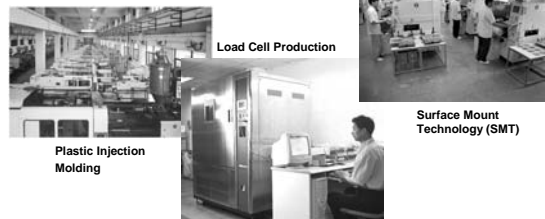
福田集團控股有限公司

- 福田科技有限公司 (香港)
- 查氏電子實業深圳有限公司 (中國)
- Terraillon SAS (法國)
- Hanson UK Ltd. (英國)
- Scaime SAS (法國)



福田科技有限公司 (香港) 查氏電子實業 (深圳) 有限公司

- 採用垂直式集成製造系統
- 製成品包括家用磅秤、專業及半專業磅秤和保健產品
- 產品作全球銷售



福田科技有限公司 (香港) 查氏電子實業 (深圳) 有限公司

- 通過了 ISO 9001 品質管理系統認證及 ISO 14001 環境管理系統認證
- 通過了 OHSAS 18001 職業健康和安全管理系統認證
- 現正進行 ISO 13485 醫療機器品質管理系統認證



Environmental Policy 環境保護政策



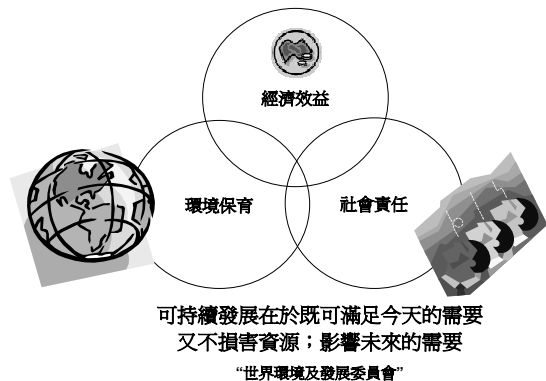
- To identify, control and monitor our products and operation processes in an environmentally responsible manner.
- To comply with applicable legislation and commit to prevent pollution of the environment.
- To establish, review and continually improve our environmental management objectives and performance.
- 以對環境負責的態度去識別、控制和監察產品及製造過程
- 遵守法律，承諾防止污染環境
- 建立、檢討和持續改進、環境管理的目標和成效

Sustainability Strategy – Not to “Slash-and-Burn”

持續策略 - 不是砍伐燒毀



可持續發展策略之概念



Global Supply Chain Pressure Trends Facing SMEs in Different Major Industry Groups

1. Compliance to local and international statutory requirements;
2. Implementation of an EMS or certification to ISO 14001 EMS;
3. Adoption and consideration of eco-design or “Design for Environment”;
4. Adoption and consideration of cleaner production or means to minimize the generation of pollution;
5. Other environmental requirements such as client audit, review, evaluation, environmental reporting, propagation of environmental awareness to next level of the supply chain and education;
6. Other non-environmental requirements such as the consideration of corporate social responsibility, sustainable development, safety and health.

WEEE 及 ROHS

公司重視環境保護，留意最新的環保條例，積極配合，開發符合規格的產品，切合未來需要

WEEE: Waste from Electrical and Electronic Equipment.
即廢舊電子電器設備

ROHS: the Restriction of the Use of Certain Hazardous
Substances in electrical and electronic equipment.
即在電子電器設備中限制使用某些有害物質

WEEE: Waste from Electrical and Electronic Equipment, 即廢舊電子電器設備. 指令號: 2002/96/EC.

1. 2005年8月13日後生產的產品必須按規定回收.
2. 目的: 預防廢棄電子電器設備的產生, 實現3R (Re-use, Recycle, Recovery), 提高人類的環保意識.
3. 其中EEE第九類(監測控制器械)包括我公司生產的家用測量、稱重設備.
4. 回收的目標: 對於監控器械的是: 回收率>70%, 再利用 + 循環再用率>50%.
5. 對生產者提供的要求: a. 產品設計同時考慮環保. b. 為用戶提供信息. c. 產品必需標注生產日期. d. 產品中若有的有害物質對環境和人類產生的潛在影響. e. 產品帶有回收標記等.

ROHS: the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment.

即在電子電器設備中限制使用某些有害物質. 指令號:
2002/95/EC

1. 2006年7月1日起, 投放於市場的新電子電器設備不包含規定的有害物質.
2. 有害物質主要包含: 鉛Pb, 汞Hg, 鎘Cd, 六合鉻Cr VI, 聚溴二苯醚PBDE, 聚溴聯苯PBB.
3. 在同質物料中允許有害物質的重量: 鉛, 汞, 六合鉻, 聚溴二苯醚, 聚溴聯苯為0.1% (即 1000ppm); 鎘為0.01% (即 100ppm).
4. 對於我們公司內含有上述有害物質的主要零件有: 焊接錫線, 焊接錫膏, 電子元器件的引腳電鍍層, 表面電鍍層, LCD, 等等.

Implementation of an EMS or certification to ISO 14001 EMS

	2002	2003	2004
Environmental Impact Assessment	544	579	634
Objectives	14	10	9
Programs	14	11	9

舉例1: 可持續發展項目 自動噴粉設備

- 盡量減低生產廢水
- 保護能源 (水和燃料)
- 保護材料資源
- 進一步提昇品質和生產效率
- 充份發揮生產力

舉例2: 可持續發展項目

工業廢水管理

- 廢水處理
- 廢水循環再用
- 符合法律法規

舉例3: 可持續發展項目 自動噴塗設備

- 減低空氣污染
- 符合法律法規
- 保護能源 (水和燃料)
- 保護材料資源
- 進一步提昇品質和生產效率
- 充份發揮生產力

舉例4: 可持續發展項目 優化磅內電路設計，提昇功能

- 逐漸減少使用化學品
- 保護材料資源
- 進一步提昇生產力

舉例5: 可持續發展項目 減少使用發泡膠的行動計劃

- 減少供應及產品使用發泡膠
- 減少製造地球廢料

舉例6: 可持續發展項目

2004 計劃供應商回收及 循環再用計劃 (60 題目)

Supplier Take-Back and Recycling

- 2003 Program (54 items)
- 2004 Program (60 items)

舉例7: 可持續發展項目

分期結束使用消耗臭氧層物質的滅火器

Phasing out of Fire Extinguishers Using
Ozone-Depleting Substances

舉例8: 可持續發展項目

節約用水

Water Conservation

舉例9: 可持續發展項目

節約能源 Energy Conservation

舉例10: 可持續發展項目

節約用紙 Paper Usage

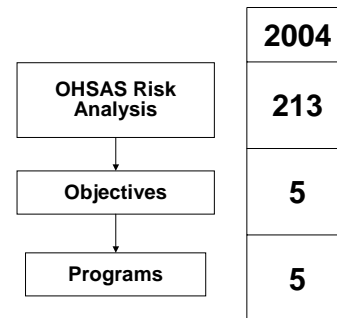
Global Supply Chain Pressure Trends Facing SMEs in
Different Major Industry Groups

1. Compliance to local and international statutory requirements;
2. Implementation of an EMS or certification to ISO 14001 EMS;
3. Adoption and consideration of eco-design or "Design for Environment";
4. Adoption and consideration of cleaner production or means to minimize the generation of pollution;
5. Other environmental requirements such as client audit, review, evaluation, environmental reporting, propagation of environmental awareness to next level of the supply chain and education;
6. Other non-environmental requirements such as the consideration of corporate social responsibility, sustainable development, safety and health.

Occupational Health & Safety Management System (OHSAS) Policy



- To provide and maintain a safe and healthy working environment for all employees and personnel accessing the workplace.
 - To comply with applicable legislation for occupational health and safety.
 - To establish, review and continually improve our occupational health and safety management objectives and performance.
- 給予員工及有關人士一個安全及衛生的工作環境
 - 遵守職業安全及衛生有關的法律
 - 建立、檢討和持續改進、職業安全及衛生的目標和成效



舉例11: 可持續發展項目

工業意外事故及事件
Incidents and Accidents

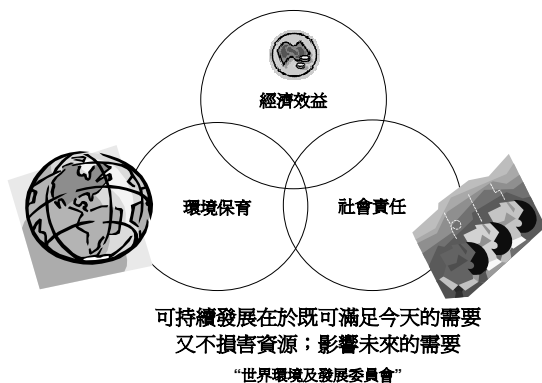
11

舉例12: 可持續發展項目

社會責任體系

- 員工培訓及記錄
- 員工招聘守則、廉潔守則
- 未成年工、婦女、特殊作業人員處理
- 員工健康檢查、飯堂衛生、住宿環境
- 考勤、加班控制
- 最低工資、加班工資
- 勞動合同；社會、醫療、工傷保險
- 工會活動、員工申訴及處理
- 紀律及治安
- 危急應變措施
- 度絕歧視、虐待、騷擾的措施
- 支持社會、社區、文化、教育發展

可持續發展策略之概念



多謝

Thank You

Fook Tin Technologies Ltd.