



應對化學物質 安全條例的挑戰

譚偉謀博士

香港玩具協會

鎮泰有限公司

2011年4月28日

議題

1. 香港玩具協會簡介
2. 化學物質安全條例的挑戰
3. 香港玩具協會兩個倡議：
 - ✓ **MMS** 物料管理系統
 - ✓ **CMD** 化學物料管理系統



香港玩具協會



- ✓ 發放本地和國際玩具行業的資訊；
- ✓ 為業界反映意見；
- ✓ 舉辦研討會、工作坊等活動；
- ✓ 為各方帶來協同效益。



研討會



培訓



網路交流活動



網站



和各國政府機構 / 國際組織研討交流



關愛程序

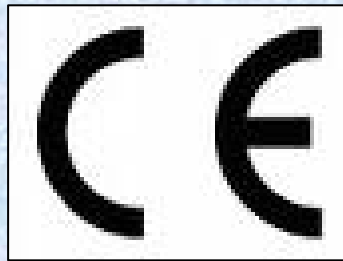


推廣宣傳

化學物質安全條例



化學物質安全條例



玩具安全
2009/48/EC 号指令



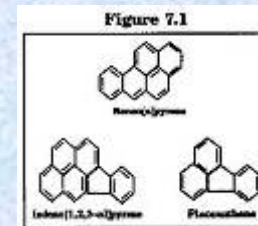
化學品登記，
評估，授權和限制規例



鄰苯二甲酸鹽



鎘



多環芳香碳氫化合物




雙酚A




偶氮染料


化學物質安全條例的挑戰




8 重金屬





19 重金屬
46 SVHC++
CMR / PBT




表面塗層




表面塗層
基層物料
不接觸物料



添加

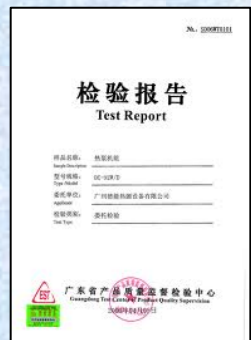
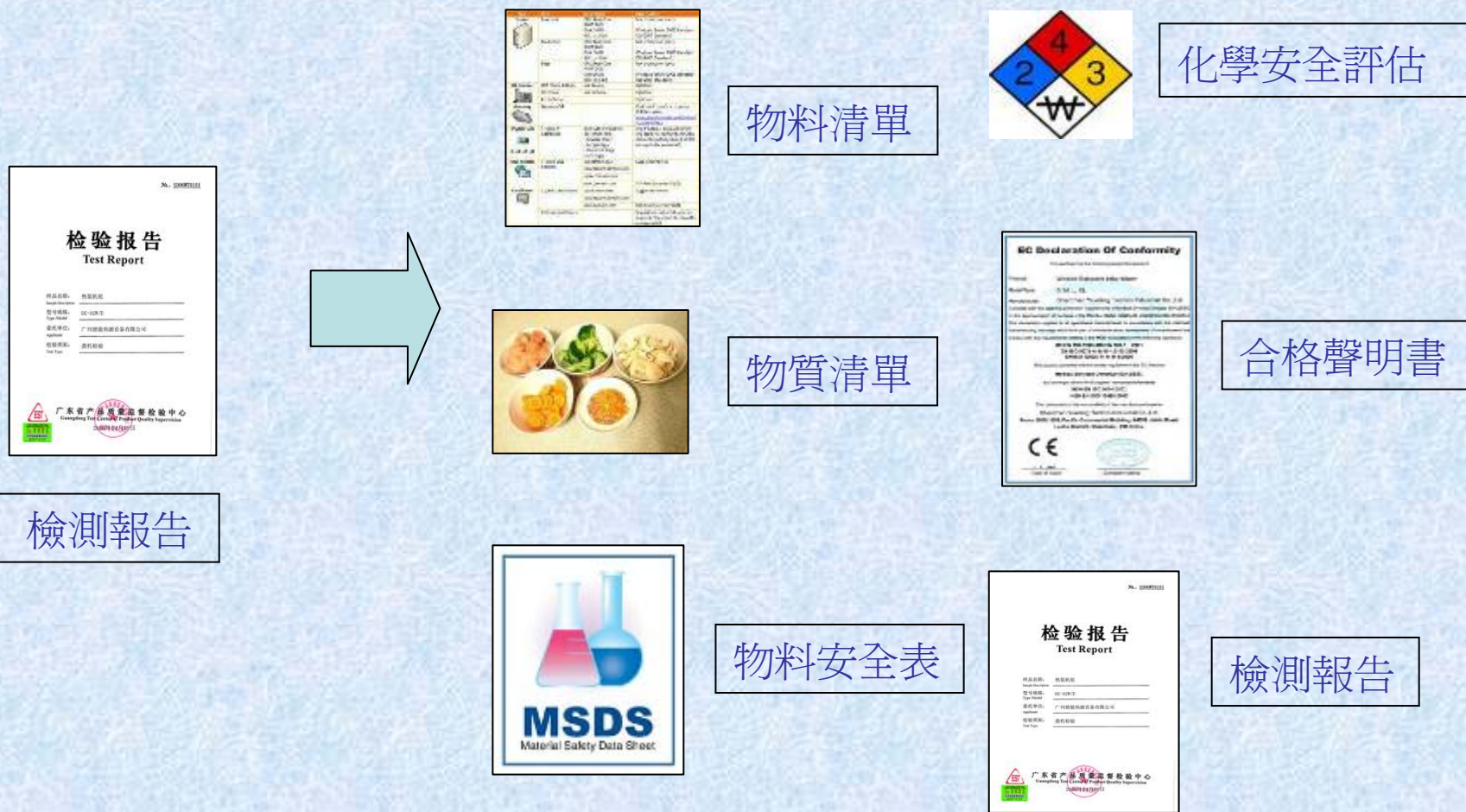


污染



極微量污染

化學物質安全條例的挑戰



檢測報告



物料清單



化學安全評估



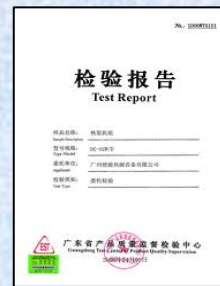
物質清單



合格聲明書



物料安全表



檢測報告

化學物質安全條例的啓思

- ◆ 測試數量及費用會增加。
- ◆ 單靠測試方法的問題：
 - 不可能負擔得起測試費用，
 - 測試時間也是問題，
 - 不是符合化學物質安全條例的最佳方法，
 - 法規要求測試報告外其他資料 / 文件。

化學物質安全條例的啓思

- ◆ 符合化學物質安全條例是需要供應鍊所有成員的全力協作：
 - 供應鍊所有成員必需明白和遵守法規要求，
 - 供應鍊所有成員必需按時提供準確的資料和文件，
 - 供應鍊所有成員必需協作一齊控制制程和防止污染。

與物料及零部件供應商的協作



來自不同行業



很多中小企業



只有道德權力



沒有足夠
化學專材



多層購買架構



經代理商購買



知識產權的擔憂

香港玩具協會倡議

1. MMS - Material Management System

(物料管理系統)

- ✓ 全球玩具行業齊心行動
- ✓ 供應鍊協作

2. CMD - Chemical Management Database

(化學物料管理系統)

- ✓ 品牌公司 / 玩具工廠系統
- ✓ 管理每個產品 (SKU)

MMS 物料管理系統目標

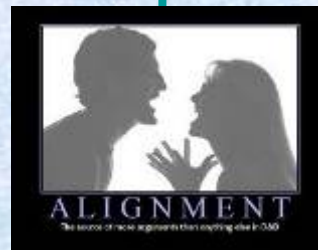
a. 符合世界各國化學物安全條例：



早期資訊交流



澄清



統一 / 調準



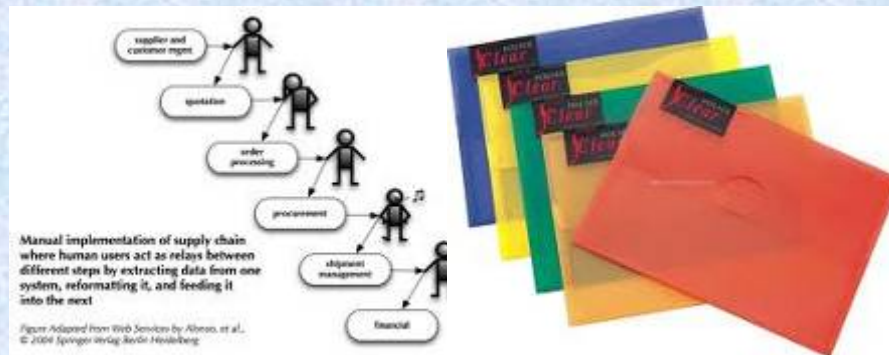
協作



共同作用

MMS 物料管理系統目標

b. 物料及零部件數據及資料



按時

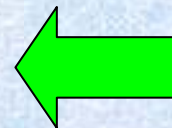


準確

c.



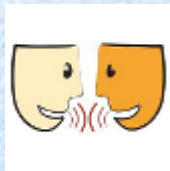
長遠持續發展



減少 / 避免
使用有害物料

MMS 物料管理系統活動

- 和物料及零部件供應商達成伙伴關係：



交流 / 對話



培訓

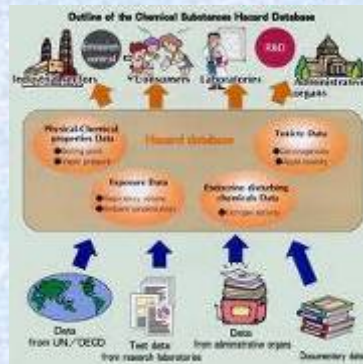


統一 / 調準



協作

- 成立一個玩具業界化學物料資料庫



MMS 物料管理系統 - 下一部行動

- 香港玩具協會正和美國玩具協會 (TIA) 及歐洲玩具協會 (TIE) 商討下一部行動。



CMD 化學物料管理系統 - 目標

- a. 達致符合歐盟 2009/48/EC 号指令化學要求。
- b. 玩具品牌公司及玩具廠商 - 達致同一理解：

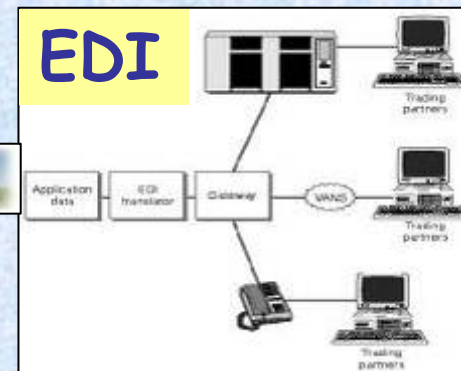


- c. 統一化學物料管理軟件：



CMD 化學物料管理系統 - 目標

d. 使用電子數據交換 (EDI)



e. 向前看：



Future.....



CMD - 目前情況及下一部工作

➤ 使用者要求



全利



華盛



永勤



鎮泰

▣ 已完成

➤ 開發及寫程式



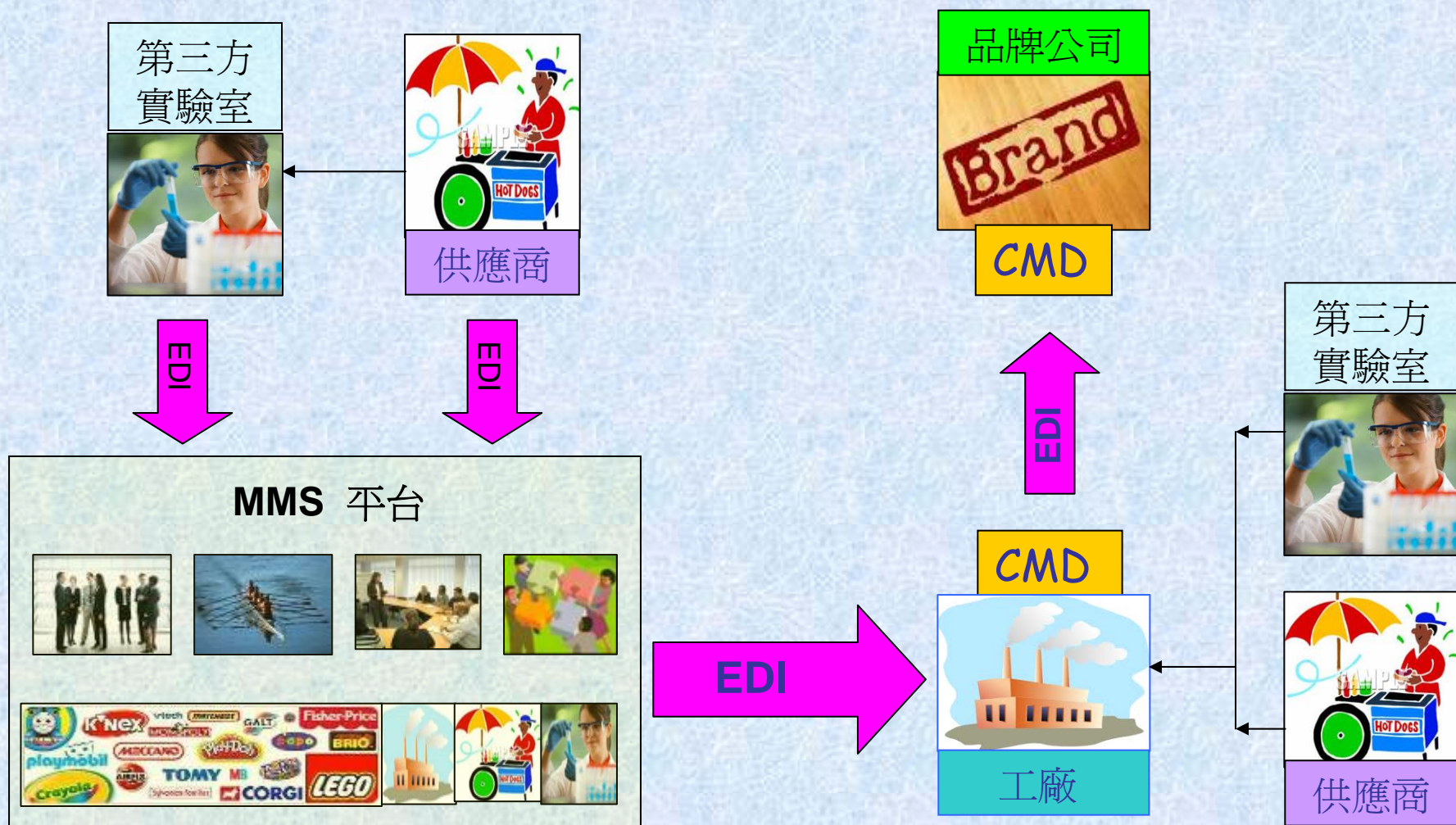
福達企業資源系統

▣ 五月內完成

CMD - 目前情況及下一部工作

- 試行及改良
 - ▣ 預計六月內完成
- 推廣研討會
 - ▣ 二零一一年六月三日
- 正式推出
 - ▣ 二零一一年七月

MMS & CMD - 愿景



完畢



vincenttam@jetta.com.hk

『沒有尷尬 (令人為難) 的問題，只有尷尬 (令人為難) 的答案。』

- 無名氏 -