

Seminar on Waste Management cum
Inauguration ceremony of
Hong Kong Green Strategy Alliance (HKGSA)
Tuesday, 11 June 2013, 2:30-5:30pm
4/F, Conference Hall, HKPC Building, 78 Tat Chee Avenue,
Kowloon, Hong Kong

【廢物管理 何去何從？】研討會
【香港綠色策略聯盟】成立典禮

2013年6月11日（星期二）下午2時30分至5時30分
香港九龍達之路78號生產力大樓4樓會議廳

講者： 尹德川先生（Mr. Dominic Yin）

有關頭銜：

1. HKGSA（香港綠色策略聯盟）副主席。
2. 香港能源服務協會（HAESCO）創會及現任主席。
3. 中國投資協會能源發展研究中心顧問。
4. 中國能源投資網顧問。
5. 中德環保集團顧問。
6. 大中華持續發展基金會會長。

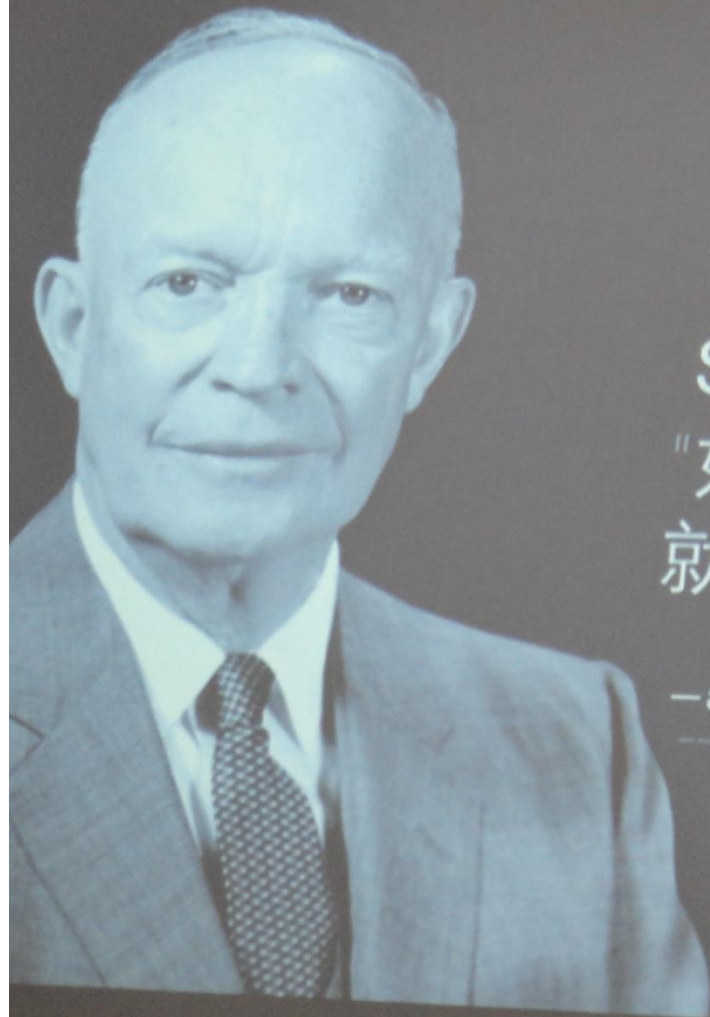
正名

- 名不正則言不順
- 固體廢棄物（Solid Waste）：又稱“垃圾”，應做觀念上的改變
- 廢即無用，棄即丟棄，而垃圾（garbage or refuse），字典中說是塵土及無用的骯髒物
- 但現今觀念轉變，認為固廢是“資源”（resource）或可循環在用的物質（Recyclable Material）
- 因此我們改稱為“可再用資源”或簡稱“REMA”

香港的REMA解決意見

- 1.源頭減廢：宣傳及教育，緩不濟急。
- 2.收費？(暫不收費?)
- 3.擴建現有堆填區？用最新技術掘出及還原土地使用，包括舊有的13個堆填區。
- 4.石鼓洲每日3000噸的REMA焚化發電計畫：填海及建造成本，來回陸運及海運費用，PM2.5，碳足跡及其他環境污染。

- 實事求是？仿效跟隨，未必適合
- 無中生有：創新創意，度身訂造



If a problem can't be
solved, **enlarge it.**
“如果不能解决一个问题，
就**放大它。**”

—attributed to Dwight Eisenhower
——德怀特·艾森豪威尔

香港目前每日產生的可再用資源

- 城市的REMA:

生活： 6100噸

工商業： 3000噸

合共： 9100噸

- 建築RM： 3600噸

- Sewage Sludge（可再用渣滓）： 900噸

- 其他RM： 200噸

總合共： 13800噸

全面鳥瞰香港

- 1.除了NENT,WENT及SENT三個即將滿溢的堆填區外，尚有以前的13個老堆填區佔據了許多土地，不能使用。
- 2.怎麼辦？擴建或修復？
- 3.北京有多少個堆填區？

- 爐排式焚化爐（Grater Incinerator）發電的技術已被全球廣泛採用，包括：

1. 德國的Martin 及Thessen Krupp
2. 日本的JFE
3. 日本的日立造船株式會社
4. 中德環保(北京在德國的上市公司)
5. 光大國際

以上所用的最新技術，均可使二噁英（dioxin）排放均能達標

建立爐排式焚化爐（Grater Incinlator）的策略

德國模式： 教育及宣傳，數據證明

臺灣模式： 在旁建造圖書館、游泳池及娛樂設施

除超大型焚化爐發電外的其他選擇

1. 在全港各區分設小型焚化站

- 減少投資
- 分散風險
- 降低碳足跡
- 大量節省運費

（臺灣全島便有**23**座焚化爐，分散各地，發達國家的焚化爐大都建在市區內）

2. 運往珠三角東西兩處沿海地區與廣東省合作共同投資合作及管理運作

香港國際機場的RM處理意見

- 1.飛機降落後的REMA屬於危險物品（Hazardous Materials）。
- 2.建議加上AsiaWorld Expo及東涌將有200,000人口產生的REMA集中用Autoclave及焚化發電處理。

有機物廢物處理美國技術

Cool Plasma Gasification

中文：1300°C低溫等離子化氣化

AAA公司：李文浩先生

固廢資源科技開發有限公司

李偉求先生

1. 20餘年從事固廢資源研究，但在香港不斷碰壁，最近決定回美專注研發電動車輛。
2. 過去選定了全球四種技術，可以基本解決香港的REMA全部資料，我已選定聯誼工程公司周治平先生繼續跟進。

聯誼工程有限公司(Associated Engineers Ltd)

周治平先生

1. 環保及工程解決方案先驅
2. 廚餘分解,清潔無臭.
3. 已提供多種減低環境污染的廢物處理系統包括醫療廢品處理,降低碳排放.

EM B10 Technology Co., Ltd.

Professor Peter Reid

- Global group in Hong Kong and world-wide dealing with the creation of radical solutions to the creation of New Market spaces for a Bio-based Economy, Technology, Energy & Bio-Recycling of Organic Waste.
- “ZERO WASTE”

建議粵港合作

- 在汕尾共同雙贏處理全香港及珠三角的RM
 1. 有機RM：堆肥（composting）、肥料（fertilizers）及燃料
 2. 無機RM：建築材料及鋪路
 3. 以上香港沒有市場

打造香港成為一座國際、低碳、可持續發展的模範城市

- 包括節能減排、綠色建築、清潔生產、循環經濟、智慧交通、智能電網、電動汽車、生態環保等
- 租賃南沙（803平方公里）疏解土地不足以及解決中產階級的民生問題

- 讓我們團結一切可以團結的力量攜手完善治理香港的固廢(REMA)及香港的空氣質素以及打造香港成為一座可居住,可發展的綠色,低碳,可持續發展的智慧美麗城市。

感謝

大家的支持

THANK
YOU

