



# 廢物的隱藏潛力



# 廢物經濟 – 專有技術



- ▶ Waste-Econ 的成員擁有世界各地工程項目的豐富經驗，其優勢是：
  - ▶ 多種廢棄物的生態後處理
  - ▶ 廢物熱能的生態生產
  - ▶ 從廢物中生產電能
  - ▶ 工業和城市廢水的淨化
  - ▶ 以廢物能源為動力的海水淡化
- ▶ 廢物經濟提供全面的交鑰匙合同，包括融資--以保證長期業務可持續性和回報。

# 廢物經濟聯盟的目標



- ▶ 廢物經濟學會成員共同努力，以充分利用當今人類生存和人類努力的壓倒性產物 -- 廢物。
- ▶ 廢物經濟的主要目標是：
  - ▶ 從廢物中生產可用的原材料
  - ▶ 從我們的環境中清除廢物
  - ▶ 垃圾再利用讓生活更美好

# 廢物經濟能力

- ▶ 現有垃圾填埋場
  - ▶ 垃圾填埋的分離及其處理
  - ▶ 處理已保存的垃圾填埋場（活化）
  - ▶ 建築廢物傾倒場的處置
- ▶ 城市垃圾
  - ▶ 收集
  - ▶ 分類和分離
  - ▶ 造粒和再加工
- ▶ 對於其它廢物類型
  - ▶ 加工成可用於各種行業的清潔材料



# 熱解聚

- ▶ 廢物加工廠的機械設備基石是熱解聚氣化裝置



# 熱解聚

- ▶ 熱聚合能夠將無價值的廢物轉化為有價值的原材料
- ▶ 含碳物質轉化為三種基本成分
  - ▶ 天然氣 - 商業/其他用途
  - ▶ 石油 - 商業/其他用途
  - ▶ 碳 - 商業/其他用途
- ▶ 可用於
  - ▶ 塑料和垃圾廢物/廢輪胎
  - ▶ 醫療廢物
  - ▶ 來自污水處理廠的油泥和污泥
  - ▶ 城市垃圾
  - ▶ 生物廢棄物



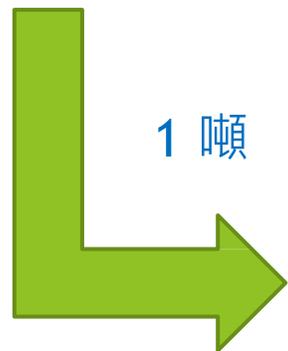
# 廢物 = 電能/熱能



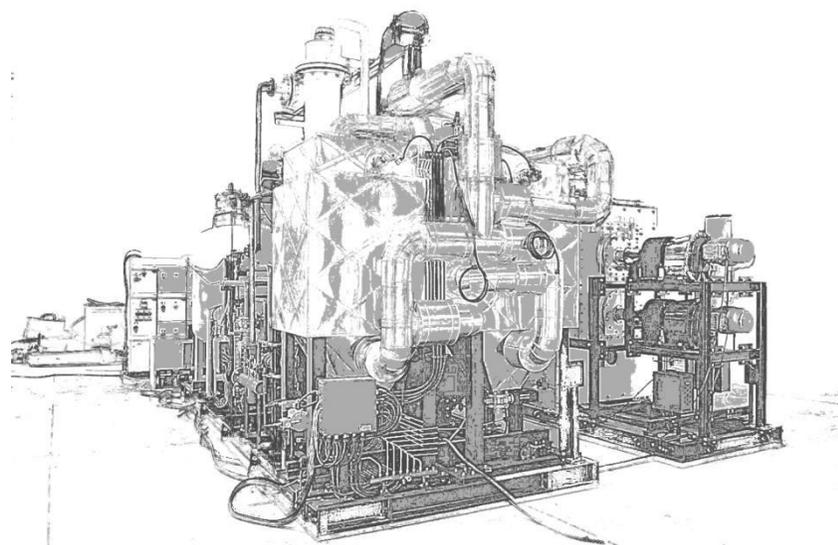
1,0 兆瓦



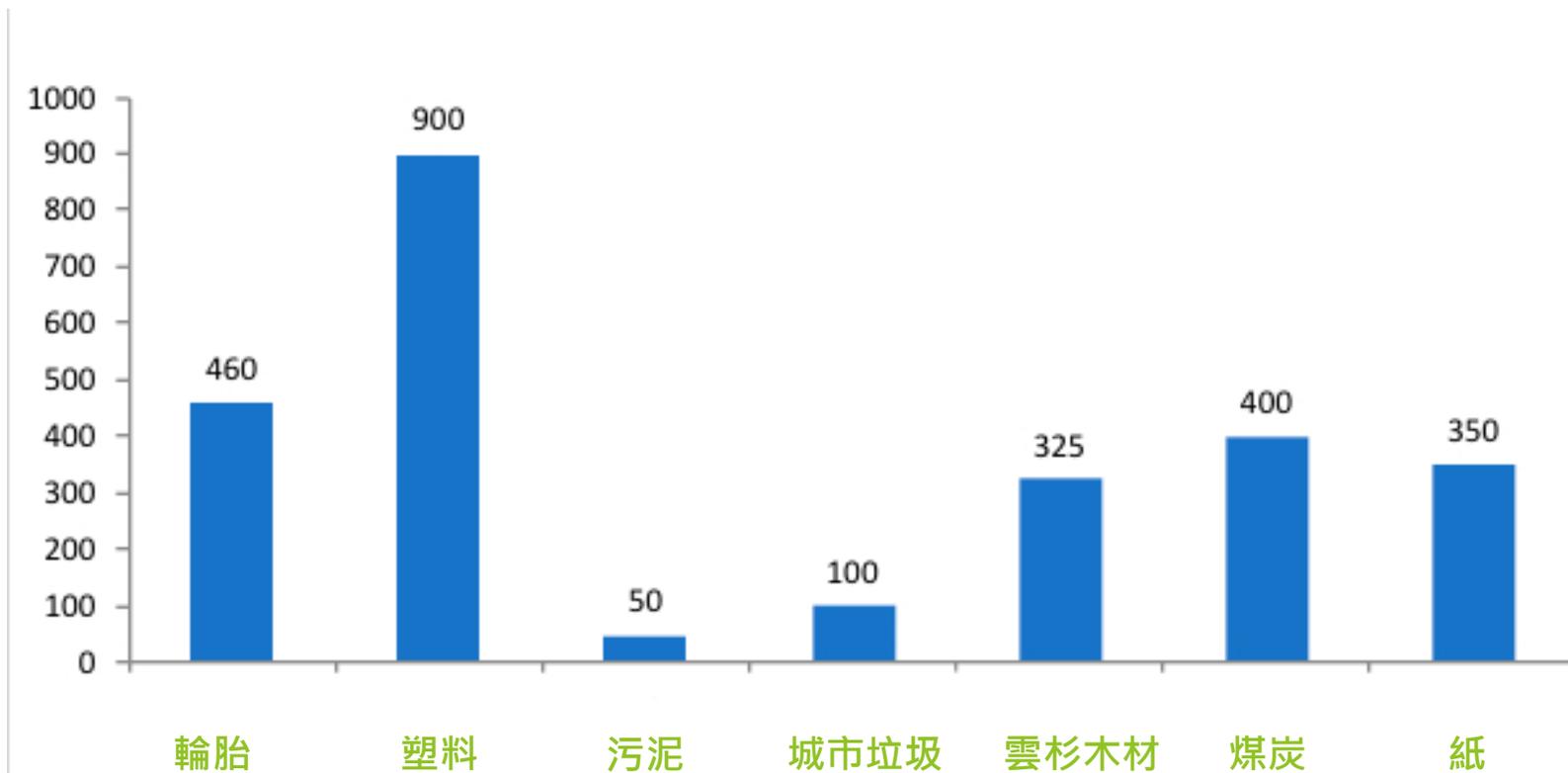
1,5 兆瓦



1 噸



# 1 噸原料的石油產品產量



# 1 噸廢物的材料產量



材料類型	油產品	煤煙	氣體	鋼
	(升)	(公斤)	(公斤)	(公斤)
輪胎	460	400	80	60
塑料	900	50	50	
污泥	50	250	700	
城市垃圾	100	270	500	
雲杉木材	325			
煤炭	400			
紙	350			

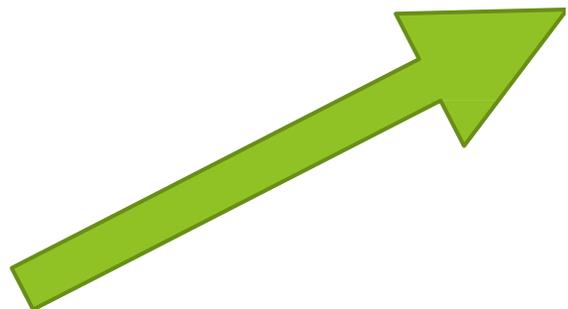
# 周邊技術 — 天然氣能源



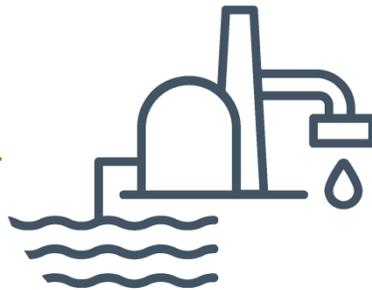
## ► 熱電聯產機組



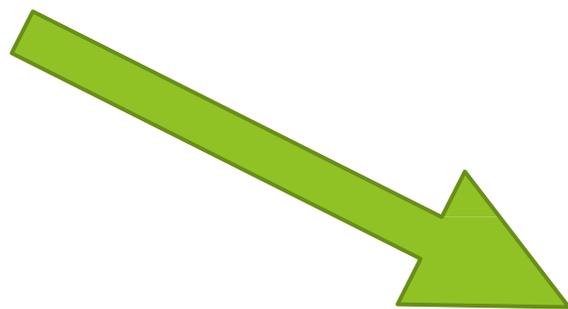
# 能源使用



消耗



海水淡化  
能源



淨化廢水  
的能源

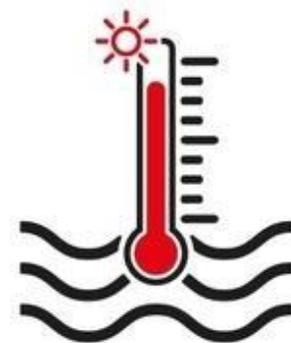
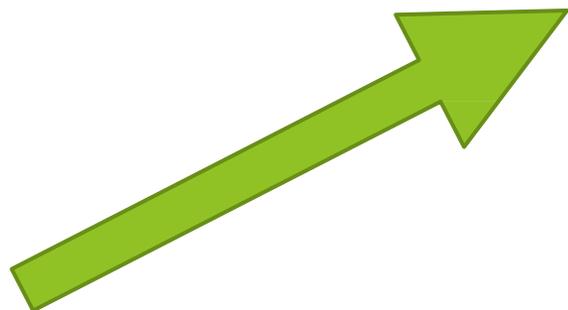


# 周邊技術 — 能源換水

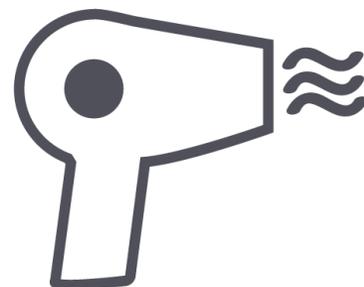
- ▶ 海水淡化站
- ▶ 水處理
- ▶ 生物廢水處理
- ▶ 石油物質污染水的浮選處理廠
- ▶ 海水淡化設備



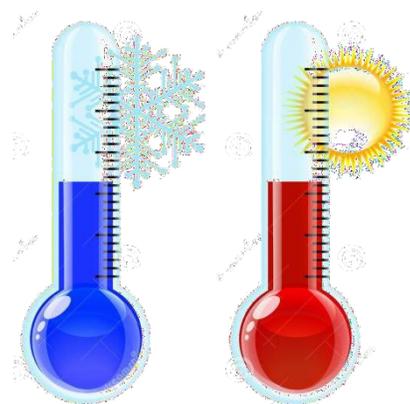
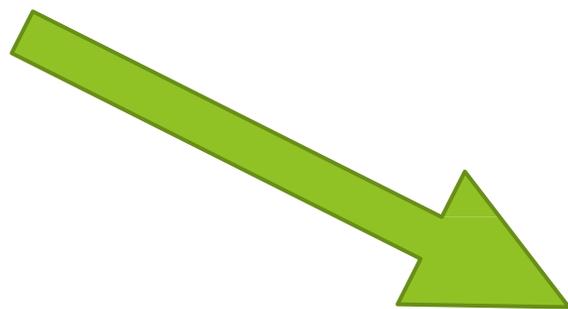
# 熱量的用途



水加熱



乾燥  
(進料)



熱交換  
(冷卻)



# 感謝您的關注！

敬賓實業有限公司

香港九龍九龍灣臨興街21號  
美羅中心2期11樓1123室

電話: 852-22433328

傳真: 852-22433884

電郵: [info@kingbrand.com.hk](mailto:info@kingbrand.com.hk)

