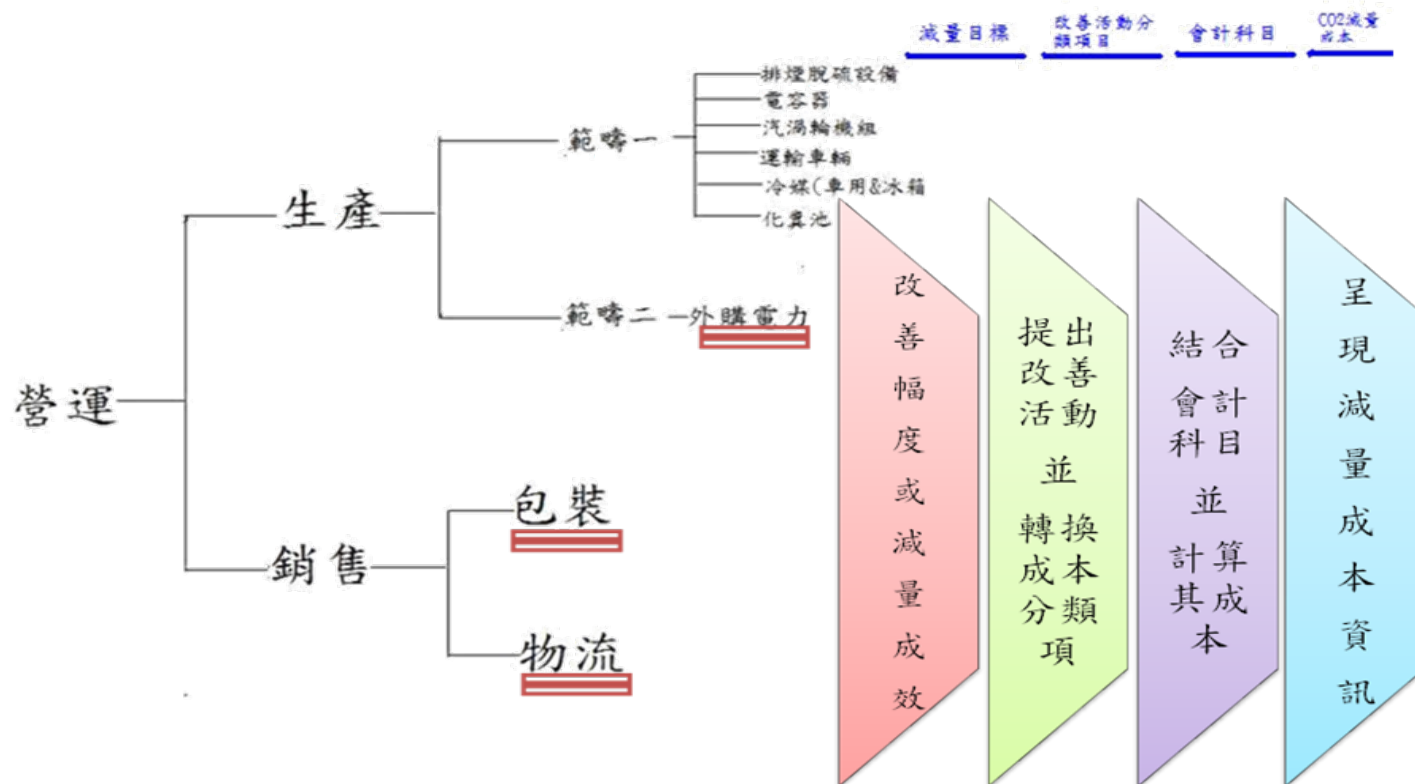




能源產業CO₂減量成本模式

能源產業CO2減量成本模式



一、環境會計與CO₂之關聯模式建立

—釐清CO₂改善之活動類型

1. 以設備改善為對象之類型

- 1) 排煙脫硫設備
- 2) 電容器
- 3) 氣渦輪機組
- 4) 運輸車輛
- 5) 冷媒

2. 以生產流程改善活動為對象之類型

(1) 製程與能源

- ✓ 固定式化石燃料燃燒
- ✓ 製程化學品(聚酯)
- ✓ 製程廢汽減廢設備

(2) 運輸與機器排放量

- ✓ 上路的機動車
- ✓ 不上路的機動車與機器

(3) 廢棄物管理排放量

- ✓ 厭氧廢水處理系統
- ✓ 其他直接排放量—緊急發電機

3. 以溫室氣體盤查為對象之類型

(1) 溫室氣體的直接排放

- ✓ 電力、熱或蒸氣的排出
- ✓ 物理或化學製程，如水泥、酸及氨氣的製造
- ✓ 原料、產品、廢棄物與員工交通運輸，如移動燃燒源，像是卡車、火車、船舶、飛機、巴士及一般汽車
- ✓ 逸散性排放源：故意或非故意的釋放，像是從裂縫或密接觸的滲漏、從煤礦中排放出的沼氣、從空調設備中逸出的HFC，及在輸油過程中所發生的滲漏

(2) 進口電力/外購電力、熱或蒸汽的溫室氣體排放

建立活動分類項目與會計科目之對照關係

改善活動分類項目				會計科目				成本科目		效益	
				設備	人事	水電	...	收入	...		
第一階	第二階	第三階	第四階	結合CO ₂ 減量代碼							

CO₂減量代碼編碼原則

1. 文字碼 + 數字碼



2.

改善活動	文字碼	數字碼
	C	1~99
最大容量	99	