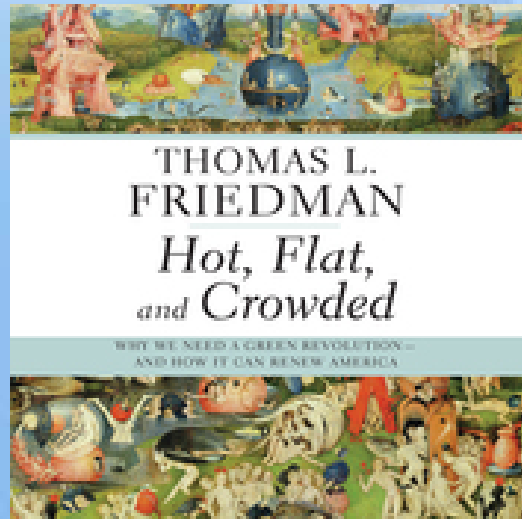


從佳龍科技看 大中國的新經濟

許勝雄

佳龍科技工程(股)公司

執行副總



If it is not boring, it is not green.

••••

We surely talk about green industry.



簡報大綱

- 環境工程的挑戰與機會
- 企業案例分享
- 企業競爭力與經濟環境趨勢變化
- 如何提升企業優勢永續經營



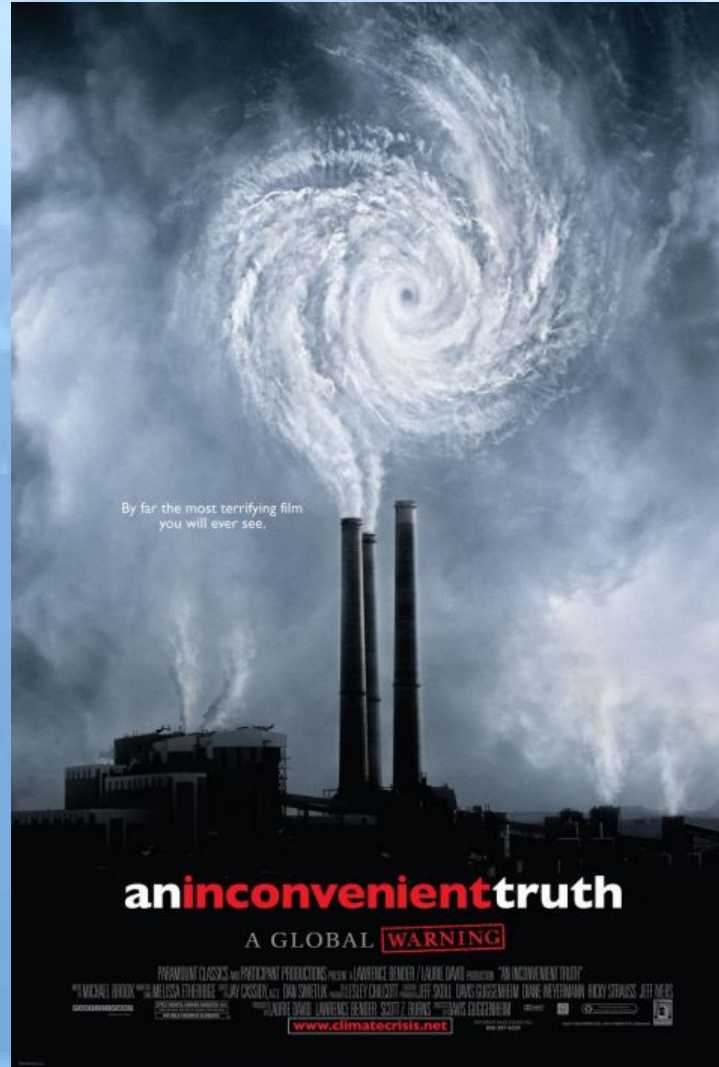
佳龍科技工程股份有限公司
SUPER DRAGON TECHNOLOGY CO., LTD

環境工程的挑戰與機會



佳龍科技工程股份有限公司
SUPER DRAGON TECHNOLOGY CO., LTD

不願面對的真相





Exporting Harm

The High-Tech Trashing of Asia



The Basel Action Network (BAN)
Silicon Valley Toxics Coalition (SVTC)





國外廢棄物零廢棄目標的推行

紐西蘭

- 2003年減少50%
- 2005年減少80%
- 2020年廢棄物不進掩埋場

美國 喬治亞州

- 2020年達到零廢棄目標

澳洲

- 首都坎培拉於2020年達到零廢棄目標

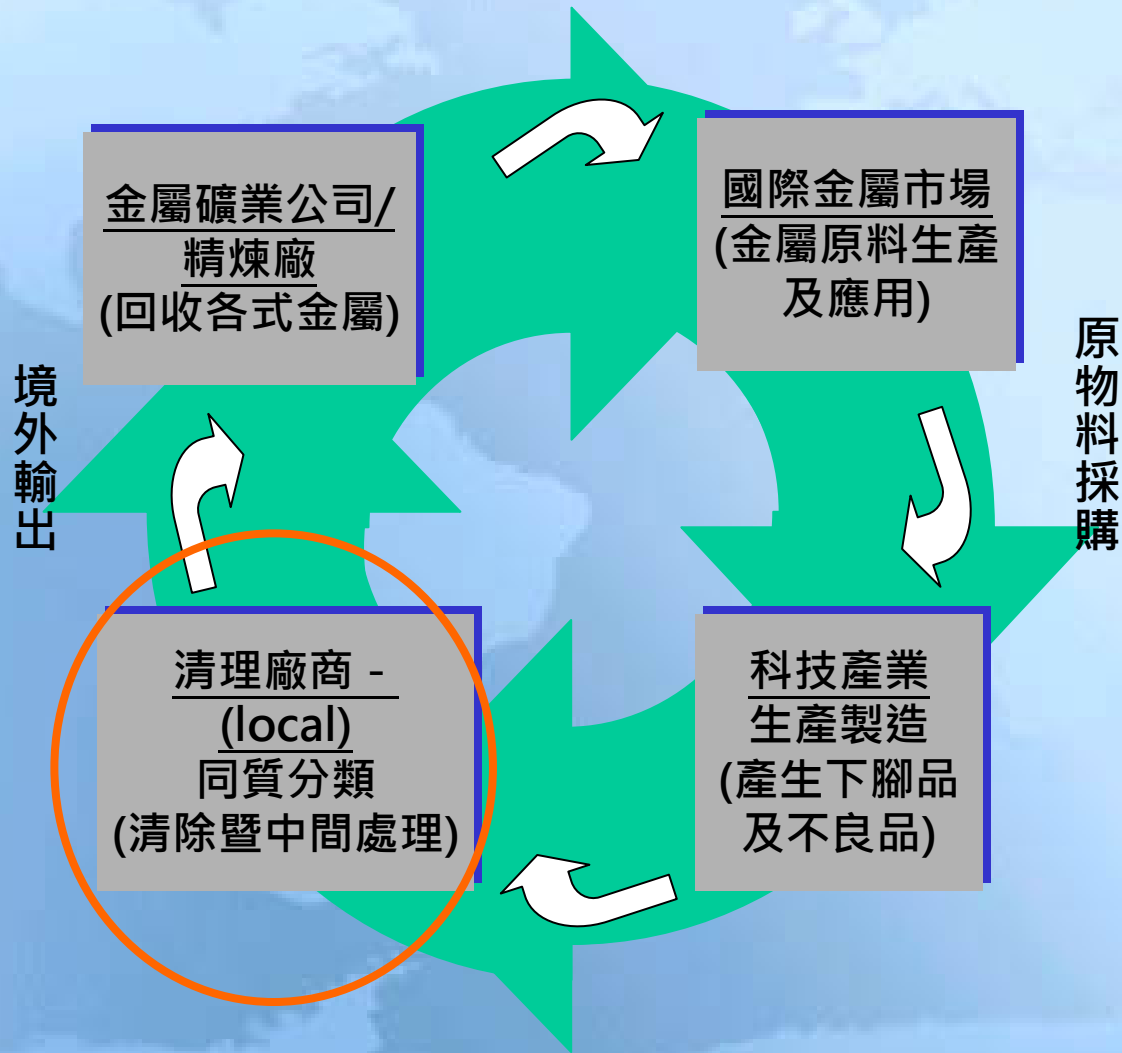
日本

- 2010年掩埋量較2000年少50%

歐盟國家逐漸立法禁止
有機廢棄物進入掩埋場



E-waste資源回收體系概念





Someone's trash is some else's





佳龍科技工程股份有限公司
SUPER DRAGON TECHNOLOGY CO., LTD

企業案例分享



公司簡介

願景(Vision)

成為環保產業的龍頭企業及世界知名的領導廠商，為客戶提供最有價值的服務，為地球創造永續發展的環境

使命(Mission)

運用科技與創新，提供最佳的產品及服務，滿足客戶的需求，為我們的夥伴創造最大的經濟效益

目標(Objective)

第一階段：成為華人地區最大且績效最好的回收產業標竿企業

第二階段：成為亞洲最專業的環保產業企業

第三階段：成為世界知的環保產業領導廠商



產品簡介-主要營業項目

台灣廠

- 1.廢資訊品清運及處理
- 2.混合五金處理及銷售
- 3.貴金屬處理及銷售
- 4.靶材製造及半導體工件清洗
- 5.資源再生產品生產及銷售

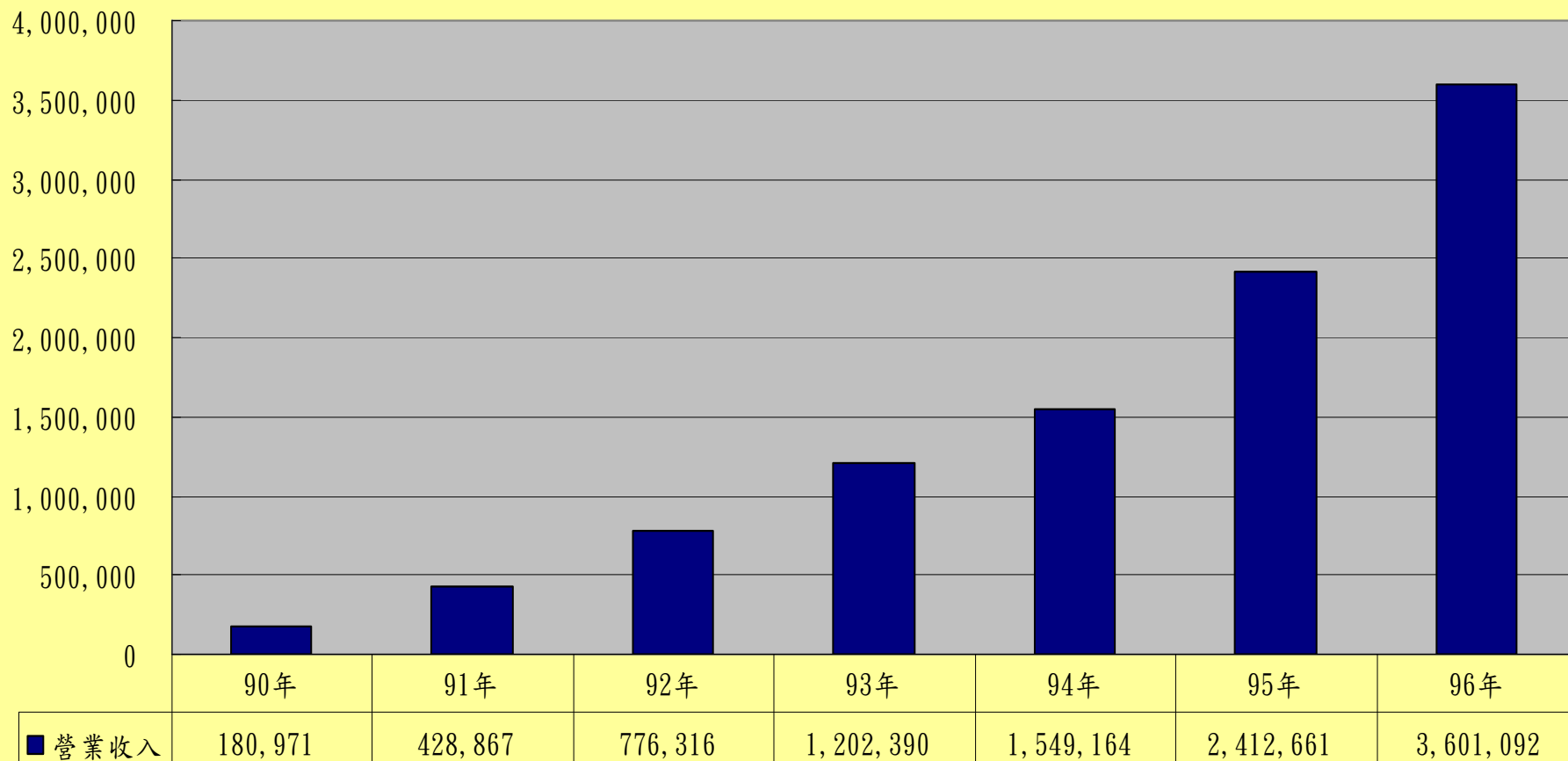
蘇州廠

- 1.混合五金處理及銷售
- 2.貴金屬處理及銷售
- 3.資源再生產品生產及銷售
- 4.環保氣柱包材生產及銷售



營運概況-營收趨勢

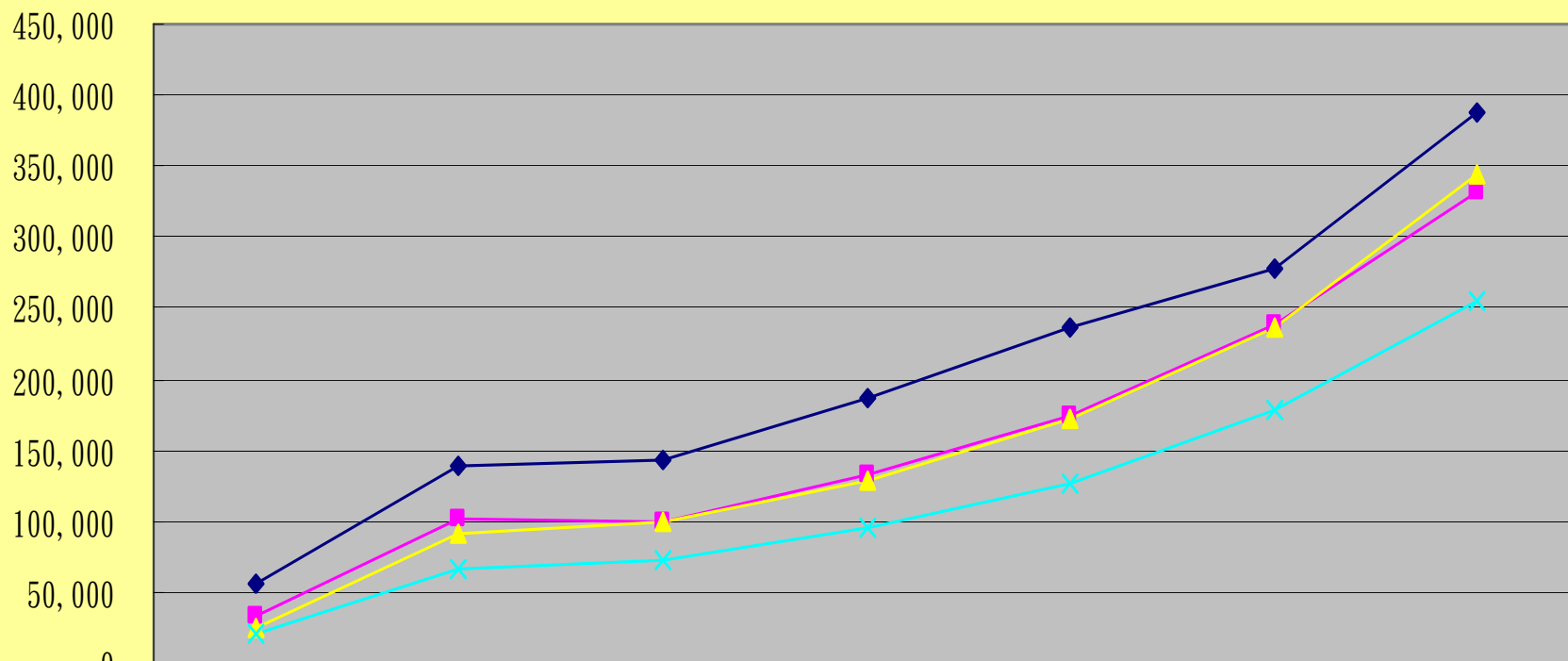
金額(單位:千元)





營運概況-營運趨勢

金額(單位:千元)



	90年	91年	92年	93年	94年	95年	96年
◆ 營業毛利	56,831	138,548	142,560	185,827	236,716	278,323	387,443
■ 營業損益	33,971	102,480	99,195	133,702	175,116	237,900	331,836
▲ 稅前純益	24,950	90,776	99,641	129,141	172,842	237,180	343,903
× 稅後淨利	20,853	67,331	72,969	96,191	126,684	178,455	255,692



廢棄物清除及處理廠統計表

項目	93年		94年		95年	
	家數	比重%	家數	比重%	家數	比重%
清除機構	1,743	95%	2,193	95%	2,381	96%
處理機構	67	4%	79	3%	81	3%
清除及處理機構	30	2%	32	1%	31	1%
合計	1,840	100%	2,304	100%	2,493	100%

項目		93年	94年	95年
甲級清除及處理機構	家數	18	23	24
	佔清理機構%	64%	72%	77%

資料來源：行政院環保署事業廢棄物管制資訊網



含貴金屬有害事業廢棄物清除市佔率

項目		93年	94年	95年
含貴金屬有害事業廢棄物	總申報量(噸)	11,809	7,618	6,515
	佳龍清除量(噸)	1,432	2,040	2,110
	市佔率(%)	12.13%	26.77%	32.38%

資料來源：行政院環保署事業廢棄物管制資訊網

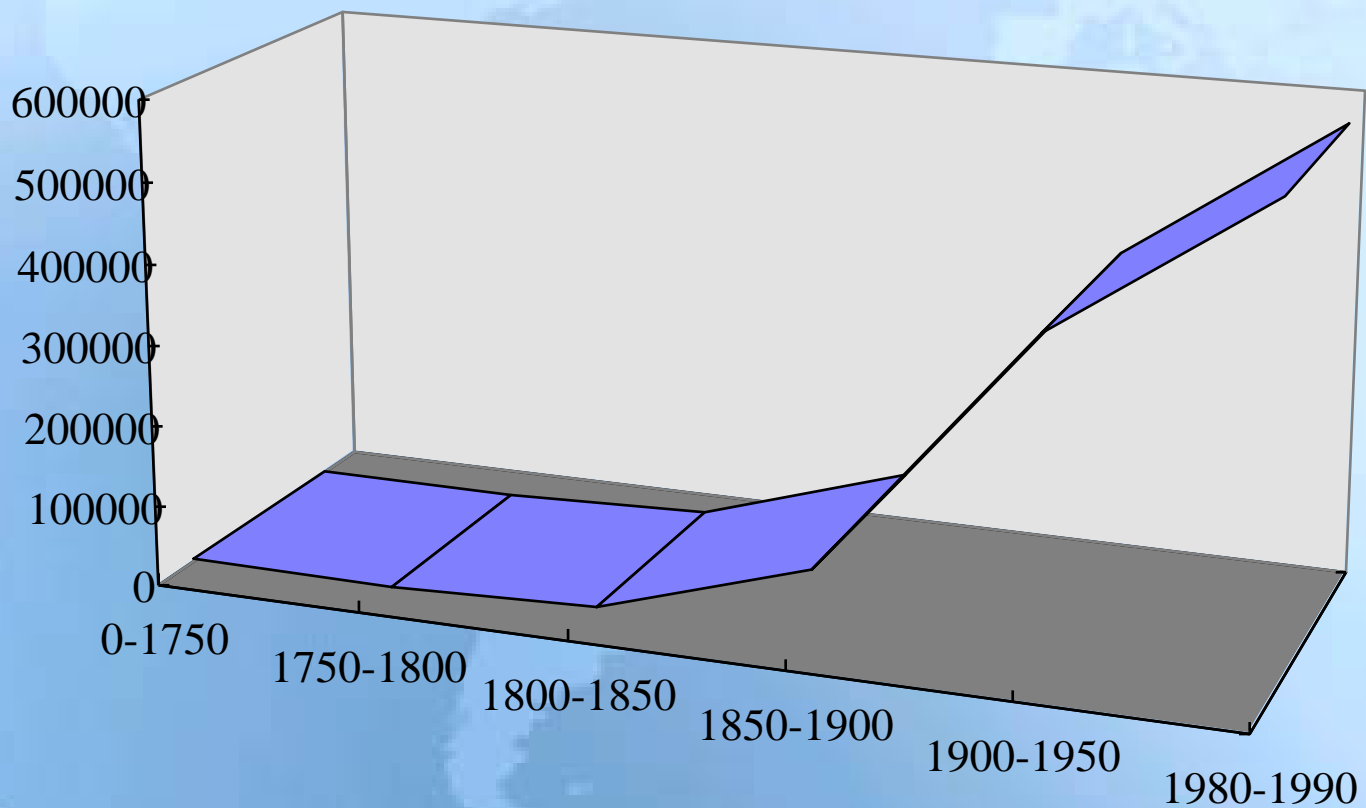


佳龍科技工程股份有限公司
SUPER DRAGON TECHNOLOGY CO., LTD

企業競爭力與經濟環境趨勢變化



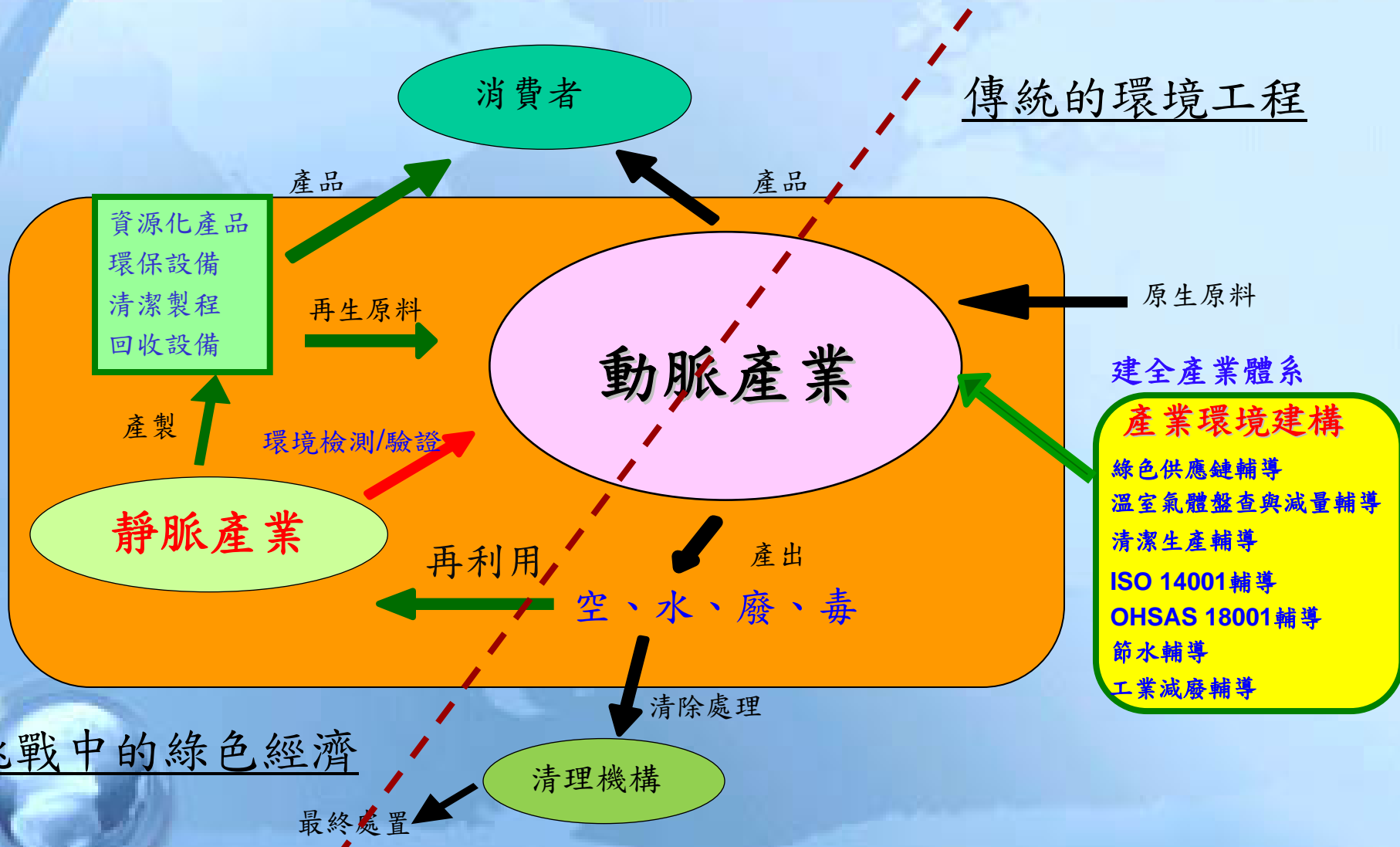
礦石生產與歷年消耗統計



資料來源:工研院能環所



資源化的時代



挑戰中的綠色經濟



產業概況

- 環保產業之發展已成為國際間重要之焦點，已建構全套完整的供應鏈與服務鏈業者將更具發展潛力與競爭力。
- 中國大陸為全球各項電子產業製造重鎮，環保法令日趨嚴謹，各項電子事業廢棄物清運處理日益重要。
- 基於環保法令之規範、執照取得及回收處理技術、研發能力等考量，大型之回收處理業者有較大之生存發展空間。



佳龍科技工程股份有限公司
SUPER DRAGON TECHNOLOGY CO., LTD

如何提升企業優勢永續經營



競爭利基-競爭優勢

- 國內唯一擁有全製程一貫化處理技術之業者
- 採用研磨方式處理事業廢棄物
- 為國內最大事業廢棄物處理廠
- 相當重視廢棄物資源化技術之提昇



競爭利基-未來機會

- 資訊科技產業持續成長
- 環保法規將日趨嚴格
- 環保意識抬頭
- 國際市場之開拓



佳龍中國發展的挑戰

- 世界工廠--電子製造業供應鏈的延伸
- 台灣模式中適合中國的模塊
- 中國的環保法規何去何從
- 資源的互補與互助
 - 技術
 - 人才



敬請指正