

捕捉珠三角節能環保商機

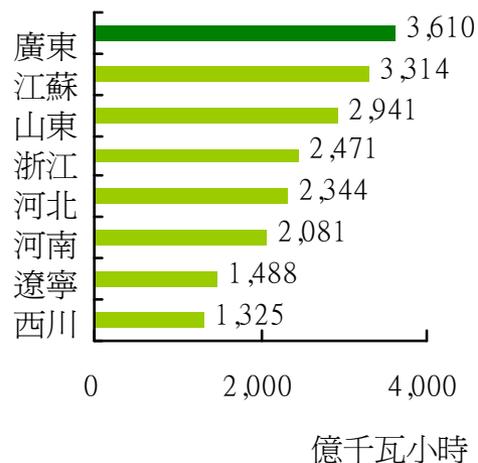
周瑞麟

香港貿易發展局
製造業拓展總監

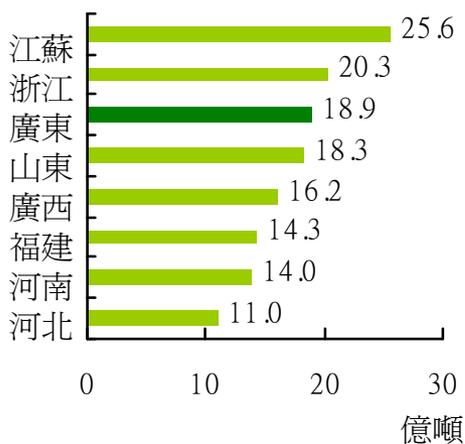
2011年5月31日

珠三角工業發展累積污染問題

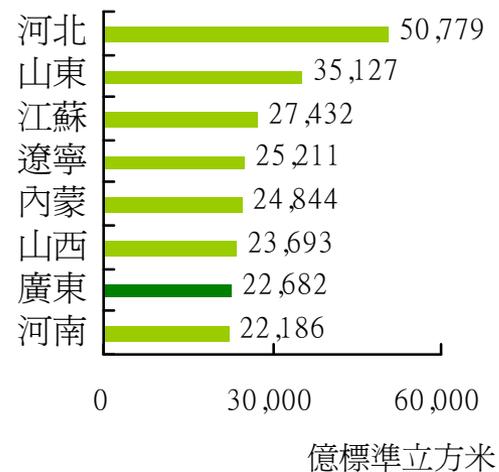
電力消耗量(2009)



工業廢水排放(2009)



工業廢氣排放(2009)



資料來源：中國統計年鑒

- 廣東為內地的能源消耗大省之一
- 龐大工業廢水排放亟待處理
- 廣東亦是華南空氣污染及產生酸雨的主要源頭之一

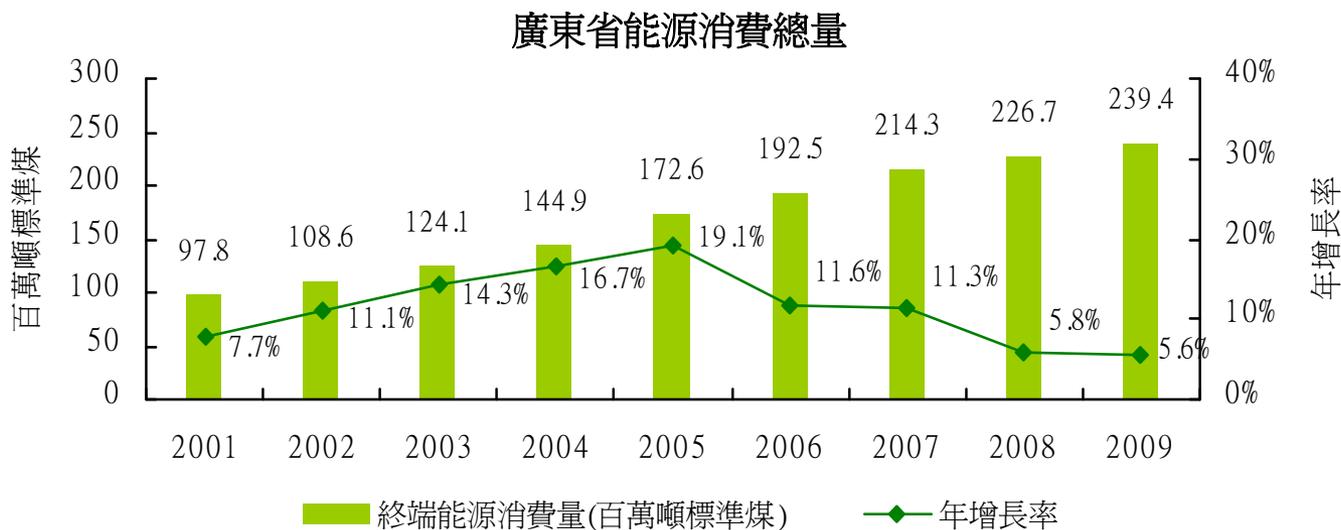
珠三角環保服務需求激增

- 為達到可持續發展，廣東省政府將會推動：
(1) 節能減排；(2) 防治污染
- 珠三角經濟及生產活動繼續擴張
 - 珠三角對環保服務需求會持續增加，有助環保產業進一步發展

珠三角節能市場商機

政府要求企業降低能耗

- 《廣東省節約能源條例》：凡需審批投資項目需進行節能評估和審查，不符規定的設備需進行更新改造



珠三角節能市場商機 (2)

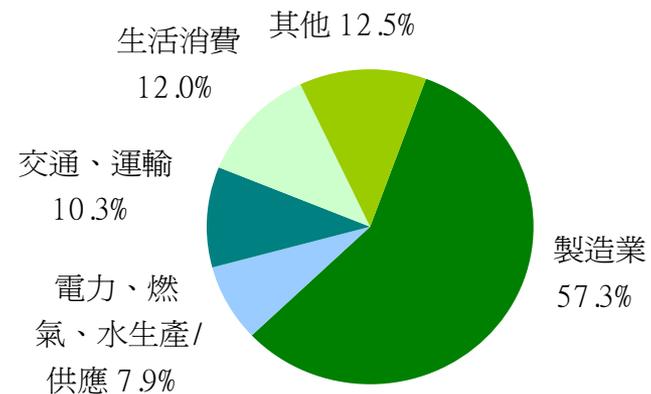
節能對企業的誘因

- 減省能源開支，降低成本
- 低碳生產，迎合歐美買家日趨興盛的綠色採購要求
- “綠色信貸”政策下，節能企業可更容易獲得銀行信貸支援
- 符合條件的節能項目可以享受稅務優惠，及/或得到政府的財政獎勵

珠三角節能市場商機 (3)

- 製造業為主要耗能用戶
- 加緊進行節能減排

廣東省分行業能源消費組成 (2009)



資料來源：廣東統計年鑑

珠三角節能市場商機 (4)

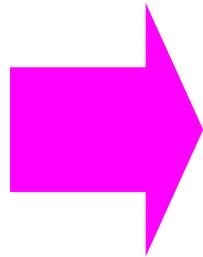
珠三角的中小型服務公司難以滿足節能市場需求

- 珠三角對各種節能服務的需求強大
 - ✓ 空調節能
 - ✓ 餘熱/餘壓回收
 - ✓ 綠色照明
 - ✓ 電力系統優化
 - ✓ 新能源開發利用
- 廣東省節能協會估計，省內每年的節能服務市場約RMB 50-60 億

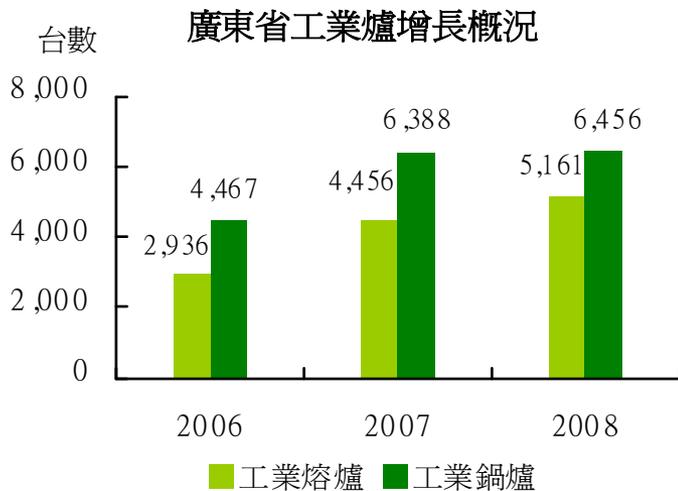
珠三角節能市場商機 ... (5)

發掘珠三角節能市場商機

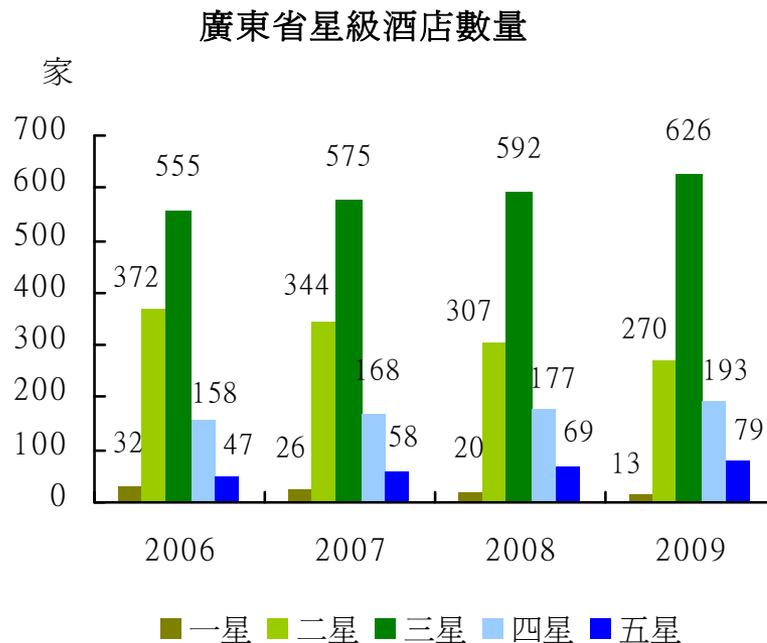
- 迎合工業客戶需求
- 針對主要的耗能生產線及設備
- 可接觸酒店及商貿設施客戶



珠三角為港商提供理想市場空間



資料來源：中國環境年鑒

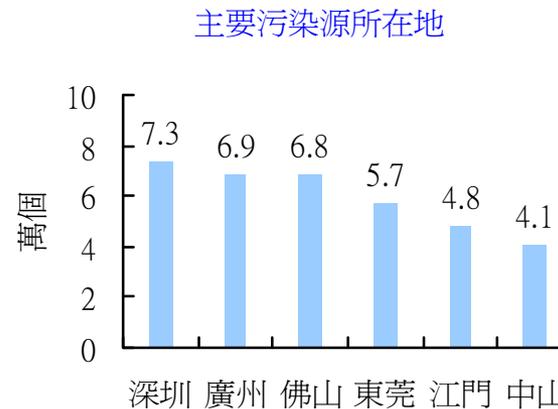
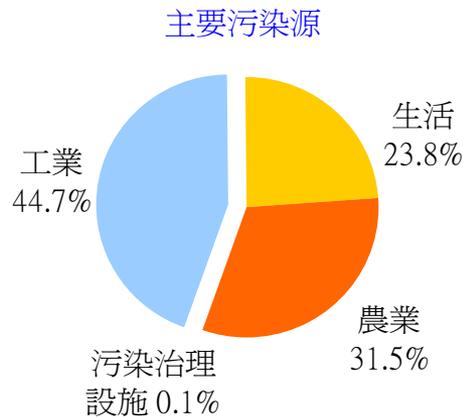


資料來源：廣東統計年鑒

珠三角環保系統工程服務 – 污染防治

廣東省擁有最多污染源，居全國首位 (佔內地總數10.2%)

廣東省主要污染源



資料來源：《廣東省第一次全國污染源普查公報》，2010年6月

- 廣東省計劃在珠三角推動“規劃環評早期介入”制度

珠三角環保系統工程服務 – 污染防治 ... (2)

珠三角對污染防治的環保服務需求強勁

- 集中在處理來自工業廢水及廢氣的污染物
- 中央與廣東省加強達標排放要求
- 每年廣東省投放資金
治理工業污染 > RMB 40億元
- 《環境保護法》要求下，新建設項目的
環保設施投資金額 ~ RMB 37億元 (2008年)

珠三角環保系統工程服務 – 污染防治 ... (3)

緊抓產業升級轉型、產業轉移商機

- 環境保護法的「三同時」要求：
建設項目中防治污染的措施，必須與主體工程同時設計，同時施工，同時投產使用
- 鼓勵轉移產業集中發展，監管及防治污染

珠三角環保系統工程服務 – 污染防治 ... (4)

市場進一步發展空間

- 廣東省計劃於2009-2020年間 投資約1,970億元人民幣於環保基建項目
- 經濟活動不斷擴張亦增加工商業對環保服務需求

環保服務需求特點利好港商



港商優勢：注重提供一站式服務

- 擁有專業項目管理經驗
- 集成內地及進口設備，以整體成本效益策略服務客戶
- 港商服務較易為具長遠眼光的企業接受

環保服務需求特點利好港商 ... (2)

合同能源管理 (EMC) 服務

- 在珠三角正逐漸興起成爲開展節能項目合作模式
 - ✓ EMC公司承擔工程及設備投資費用
 - ✓ 工程完畢後，EMC公司根據合同條款向客戶收取節能效益的分成
- 香港優勢：
 - ✓ 專業項目管理經驗 + 科技集成 + 融資優勢
 - ✓ 獨立的能源檢驗、核査，其獨立性在內地享有高度評價

環保服務需求特點利好港商 ... (3)

CEPA帶來契機

- 香港環保工程服務提供者可在內地設立獨資企業，提供環保工程服務，其業績可作為評定資質的依據；
- 在CEPA補充協議四之下，由2008年1月1日起，可在國內提供以下各類環保服務：
 - 排污服務
 - 固體廢物處理服務
 - 廢氣清理服務
 - 降低噪音服務
 - 自然和風景保護服務
 - 其他環境保護服務
 - 衛生服務
- 廣東省可審批港商在廣東開辦環境污染治理設施運營企業資質

環保服務需求特點利好港商 ... (4)

財務安排至關重要

- 國際金融中心：香港可為環保企業提供多元的融資服務
- 香港是中、美協議的節能降耗減排 P2E2 環境融資計劃指定啟動地
- 港商亦可選擇尋求世銀轄下的國際金融公司（IFC）與內地的金融機構聯手推出中國節能減排融資項目（CHUEE）融資

粵港合作優勢

- 「粵港合作框架協議」：清潔生產夥伴計劃
 - ✓ 為港資企業在清潔生產方面進行實地評估，及為有關改善項目提供核證服務等

謝謝！