



中國光大國際有限公司

環保業務

二零零八年一月



發揚光大  
開拓創新  
江澤民

# 環保業務

2



## 光大環保

通過四年來的“創業、探索、布局”，已發展成爲四大業務板塊：

- 江蘇垃圾焚燒發電板塊
- 山東污水處理板塊
- 蘇州光大國家靜脈產業示範園板塊
- 環太湖流域水環境治理板塊

3



# 光大環保

## 四大業務板塊概況：

- 涉及項目19個，總投資約港幣46億元
- 年處理生活垃圾約150萬噸，年上網電量約4億度
- 日處理污水約128萬噸
- 年處理其他廢物約2萬噸

4



# 光大環保

## 業務板塊(一)

### 江蘇垃圾焚燒發電板塊

(4個項目、總投資人民幣15.38億元)

5

# 江蘇垃圾焚燒發電項目



常州垃圾焚燒發電項目:日處理垃圾800噸,總投資約人民幣4.12億元,年上網電量約7700萬度



宜興垃圾焚燒發電項目:日處理垃圾500噸,總投資約人民幣2.38億元,年上網電量約4450萬度



江陰垃圾焚燒發電項目分兩期:  
一期日處理垃圾800噸,總投資約人民幣3.88億元,年上網電量約7700萬度  
二期日處理垃圾400噸正在規劃中



蘇州垃圾焚燒發電項目分兩期:  
一期日處理垃圾1000噸,總投資人民幣5億元,年上網電量約1億度  
二期日處理垃圾1000噸,正在建設中,屆時將成為全國最大的垃圾焚燒發電項目



光大環保

業務板塊(二)

山東污水處理板塊

(9個污水廠、總投資人民幣14.38億元)

# 山東污水處理項目



濟南水質淨化一廠  
設計規模22萬噸/日  
總投資約人民幣2.2億元



濟南水質淨化二廠  
設計規模20萬噸/日  
總投資約人民幣2億元



淄博污水處理項目南北廠  
設計規模25萬噸/日  
總投資約人民幣3.54億元  
(包括更新改造工程支出  
人民幣1.3億元)



淄博高新區污水處理項目  
設計規模10萬噸/日  
總投資約人民幣1.5億元



淄博周村區北部污水處理項目  
設計規模4萬噸/日  
總投資約人民幣0.8億元



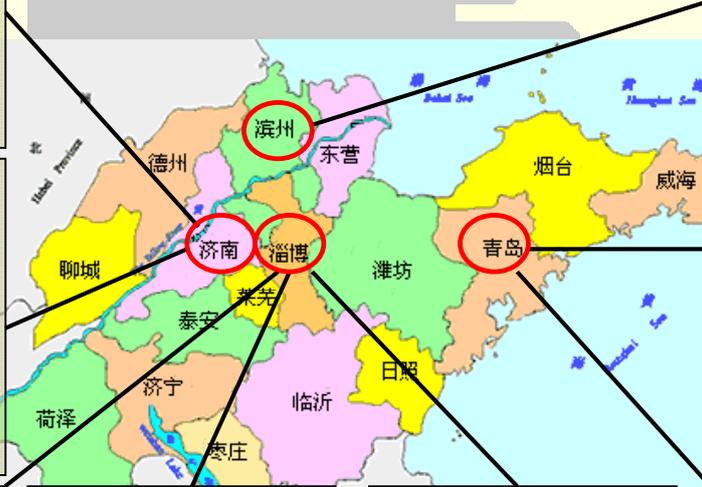
濱州博興污水處理項目  
設計規模6萬噸/日  
總投資約人民幣0.8億元



青島麥島污水處理項目  
設計規模14萬噸/日  
總投資約人民幣2.44億元



青島海泊河污水處理項目  
設計規模8萬噸/日  
總投資約人民幣1.1億元



## 光大環保

### 業務板塊(三)

#### 蘇州市光大國家靜脈產業示範園板塊

(已投、建項目5個(不含垃圾焚燒一期項目)

總投資約人民幣6.5億元)

# 靜脈產業示範園規劃圖



# 靜脈產業示範園

- 系全國首個集中處理城市固體廢棄物的環保綜合產業園
- 由國家環境科學研究院完成新的《建設規劃大綱》



# 靜脈產業示範園概況

- 總投資將在原来港幣15億元基礎上大幅增加
- 計劃分3至5年建設，採取統一規劃、集中管理、分步實施，成熟一個推進一步
- 最大限度節約土地資源；生態修復和環境綠化有機結合，有效整治環境；發揮項目間互補及協同效應；便於集中管理和監督



12

# 靜脈產業示範園項目

- 園區已建成項目：
  1. 垃圾焚燒發電項目一期
  2. 沼氣發電項目一期（配置兩台1,250千瓦發電機組、年售電1,800萬度，總投資人民幣0.27億元）
  3. 固體廢物安全填埋項目一期（蘇州市唯一的危險廢物安全填埋服務場所，一期投資人民幣0.78億元、規模20萬噸），最終規模60萬噸



13

# 靜脈產業示範園項目

## ■ 正在建設的項目：

1. 垃圾焚燒發電項目二期（日處理1,000噸垃圾）
2. 沼氣發電項目二期（增加一台1,250千瓦發電機組）
3. 垃圾焚燒爐渣製磚（將生活垃圾焚燒之後的爐渣製作成爲市政使用的地板磚）
4. 垃圾滲濾液處理（集中處理園區的廢水）

## ■ 規劃建設的項目：

1. 市政污泥無害化處置
2. 固體廢物技術研發中心（聯合國內外高校，集中對固體廢物的處置、回收利用技術進行研發和產業化實驗）
3. 垃圾焚燒發電項目三期（最終使蘇州市區的生活垃圾全量焚燒）
4. 電子廢物回收利用項目；等

14



## 光大環保

### 業務板塊(四)

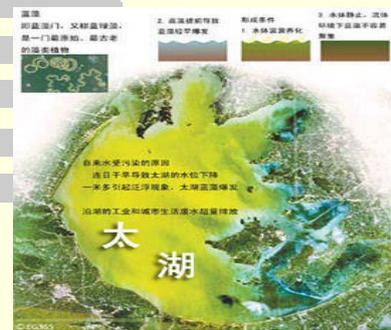
### 環太湖流域水環境治理

(4個污水廠及升級改造項目，涉及總投資人民幣8.25億元)

15

# 江陰城鄉污水處理項目

- 全國第一個城鄉一體化污水處理示範項目
- 光大國際(佔70%股權)與江陰新國聯合資成立項目公司，按以下步驟操作：
  1. 已與政府簽署正式協議，投資人民幣6.24億元，收購城區4個污水處理廠，設計規模日處理污水19萬噸
  2. 用一級A標準進行全面升級改造，建造費用約人民幣2.01億元
  3. 與政府意向在未來2~3年，投資建設城區污水管網、鄉鎮污水管網、鄉鎮污水處理廠，最終形成“廠網合一、城鄉統籌”



16

# 環保項目運行時間表

## 二零零五年運行項目

- 青島海泊河污水處理廠(已投運)

## 二零零七年運行項目

- 濟南污水項目設備改造 (4月)

- 宜興垃圾焚燒發電項目 (6月)

## 二零零六年運行項目

- 蘇州固體廢物安全填埋項目 (7月)

- 淄博污水處理項目(已投運)

- 青島麥島污水處理擴建工程項目

- 蘇州垃圾焚燒發電項目(已投運) (7月)

- 蘇州沼氣發電項目(已投運)

- 淄博高新區新廠建設項目 (9月)

- 濟南污水處理項目(已投運)

- 淄博污水處理升級改造項目

(12月)

# 環保項目運行時間表

## 二零零八年運行項目

- 接收江陰城區四個污水處理廠（1月）
- 江陰垃圾焚燒發電項目（4月）
- 江陰城區四個污水處理廠改造工程（7月）
- 濱州博興污水處理項目（7月）
- 常州垃圾焚燒發電項目（9月）
- 蘇州沼氣發電項目二期（10月）
- 淄博周村污水處理項目（12月）
- 蘇州垃圾焚燒發電項目二期主體工程完工（12月）

18



## 光大國際

### 2007年度獲獎:

- 2007年5月光大國際連續第二年獲得由香港《資本雜誌》頒發的“資本中國傑出企業成就獎—環保企業”
- 2007年6月，光大國際榮獲中國國際名牌協會及中國誠信企業名牌發展創新大會組織委員會頒發“中國百家誠信名牌企業”獎
- 2007年8月光大國際獲得由中國市場學會及中國企業報社聯合授予之“中國最具創新力企業”榮譽稱號
- 2007年11月光大國際被香港《經濟一週》雜誌評選為2007年傑出企業，表揚公司過去一年在企業管治、經營業績方面的成就

19



## 中國環保行業優惠政策

20

## 環保優惠政策

- 所得稅：三免三減半(2008年新稅法規定)
- 垃圾焚燒發電/沼氣發電：上網電費增值稅即徵即退
- 污水處理廠：污水處理費不徵收營業稅
- 垃圾焚燒發電/沼氣發電：上網電價在燃煤電價基礎上增加人民幣0.25元/度 (公司已投產項目先後申請的電價為人民幣0.575\0.636\0.646元/度)

21

# 環保優惠政策

- 垃圾焚燒發電/沼氣發電：建設期採購的國產設備退稅(增值稅)
- 外資環保項目：進口設備免增值稅/關稅
- 江蘇省：環保基礎設施建設和運營所產生的行政事業收費降低50%標準收取
- 2007年中央經濟工作會議：加快出台和實施有利於節能減排的價格、財稅、金融等激勵政策

22

謝謝!

23