



## 根基雄厚 穩步拓展

港燈植根香港百多年，基礎穩固，並在過去十多年來，積極尋求在香港以外地區的投資機會。集團現於全球多個地區擁有多項與能源相關的業務，所佔溢利由二零零八年的百分之十三增加至二零零九年逾百分之三十。



Stanley Power 進行  
設備更新將減少排放  
溫室氣體

↓ 46, 噸

我們持有百分之五十  
權益的Wellington  
Electricity 去年錄得  
溫和增長



我們擁有百分之  
四十一點三權益的  
NGN服務英國  
六百七十萬人

於雲南大理及河北樂亭風場持有股權



CitiPower/Powercor 智能電表計劃

Ratchaburi  
Power Co Ltd  
全面投產，  
總裝機容量為  
一千四百兆瓦



加拿大 英國 澳洲 泰國 中國 紐西蘭

# 根基雄厚 穩步拓展

## 業務 — 拓展香港以外業務

憑藉香港取得的成功經驗，港燈集團的業務拓展至香港以外不同地區，由加拿大的燃煤及燃氣電廠至泰國的燃氣電廠、由澳洲的配電網絡至英國的配氣網絡，及中國的風電場等。

### 進軍中國內地

二零零九年，我們透過收購廣東省兩間發電廠及吉林省一間發電廠各四成五權益，策略性地進軍內地發電業務。由於廣東毗鄰香港，我們擁有優越的條件，方便日後繼續拓展內地市場。

### 增持NGN股權

二零零九年十一月，我們擴大於英國 Northern Gas Networks (NGN) 的投資，股權由百分之三十五點一增加至百分之四十一點三。NGN 銳意成為英國氣體業中效率最高的網絡。

### Stanley Power 覓收購商機

港燈集團擁有百分之五十股權的 Stanley Power，業務除遍及加拿大外，亦正尋求拓展現有投資組合，擴大收益來源，有關收購將為港燈帶來裨益。

### ETSA Utilities 監管期的建議方案

集團持有百分之二十七點九權益的 ETSA Utilities 已就二零一零至二零一五年價格監管調整期提交建議方案，澳洲能源監管機構將於二零一零年四月作出最後決定。

### 泰國全年業績

港燈集團預期泰國 Ratchaburi Power Company Limited 的全年業績可觀。兩台燃氣發電機組於二零零八年投產，總發電量達一千四百兆瓦。集團持有 Ratchaburi Power Company Limited 百分之二十五的權益。

### 拓展商機

我們繼續拓展香港以外業務，作為擴大溢利基礎的主要策略。我們將不斷物色香港以外地區的投資機會，以減少對香港業務的依賴，預期未來數年來自香港以外地區的溢利回報將持續增加。

### 滿足本地需求

而在香港，港燈將按二零零九年一月一日起生效的新管制計劃協議，致力減排、提高能源效益、營運表現、服務質素，以及推動使用可再新能源。

二零一零年，港燈將會展開為港鐵港島西線及港島南線增加電力供應的項目，並更換及增加變壓器，預計二零一六年完成。





## 根基雄厚 穩步拓展

### 為環境出力 — 提供綠色能源

配合全球對保護環境的努力，港燈亦致力為客戶提供更清潔、高效率 and 可靠的電力供應。無論在香港或香港以外地區，我們深明客戶在需求電力的同時，亦珍惜地球，愛護環境，故我們已採取多項措施，將供電對環境造成的影響減至最低，以回應大眾的關注。

### 增加使用天然氣

港燈自二零零六年首台燃氣機組投產後，逐步增加燃氣發電量，燃氣機組生產的電力於二零零九年，佔電廠總輸出電量百分之二十。預計二零一零年獲得新的天然氣供應後，燃氣總輸出電量將持續上升至約百分之三十。

隨著天然氣用量增加，我們已大幅減少燃煤發電。

### 加裝更多脫硫裝置和低氮氧化物燃燒器

為達到香港特區政府訂立的二零一零年減排目標，港燈於二零零九年年中，完成南丫發電廠第五號燃煤發電機組加裝煙氣脫硫裝置及低氮氧化物燃燒器的工程，並將於二零一零年，完成為四號機組及二號機組加裝兩台脫硫裝置和一台低氮氧化物燃燒器的工程。當所有減排工作完成後，南丫發電廠供應的電力基本上是潔淨能源。

### 香港發展風電場

港燈建議在西南博寮海峽興建一個容量達一百兆瓦的離岸風力發電場，有關建議正處於策劃階段。該計劃可為香港約五萬戶家庭提供足夠的電力，佔公司的發電量百分之一至二。環境影響評估研究已於二零零九年底完成，待獲得政府審批後，我們將進行為期一年的風力監測工作，然後展開招標及施工。

### 引入太陽能發電

我們亦在開展香港最大規模的太陽能發電項目，在南丫發電廠多幢大樓的天台上鋪設共五千五百塊利用薄膜光伏技術發電的組件，容量達五百五十千瓦，預計每年可生產七十七萬三千度電。裝置工程將於二零一零年三月開始，預計於二零一零年六月投產。

### 中國興建風電場

二零零九年，我們與中國華能集團合作，位於雲南省及河北省的兩個風電場相繼落成投產，總容量達九十七點五兆瓦。隨著這兩個項目成功投產，我們現正尋求新的投資商機，發展可再生能源項目。

### 支持推廣電動汽車

為響應香港政府推廣使用電動車以改善路邊空氣質素，我們於二零零九年十二月在港島開設首個電動車充電站。在計劃下，我們與多個停車場營運商及物業管理公司合作設置充電設施，初期供電動車駕駛者免費使用，以便他們熟習使用程序。

