



陶都工业

CIPITERY CAPITAL INDUSTRY

吴海青



江蘇省宜興市素有「陶都」之稱，當地部分街燈也  
用陶製成。宜興以往多數用煤來燒製陶器，  
導致漫天塵霧；但自從我們在宜興之燃氣  
合資公司積極推廣更潔淨、更具能  
源效益之天然氣，這個集陶  
瓷、文化與藝術於一身  
之歷史名城，又再  
度展現一片蔚  
藍天空。



煤氣公司之職安健及環保政策，遠較法例之要求嚴謹。我們竭力以最安全及環保之方式供應管道煤氣，肩負起支援、顧問及溝通三方面之角色。我們現正積極將多年來在香港建立之高度健康、安全及環保管理意識，轉移至內地之合資公司。



煤氣客戶服務熱線中心，讓客戶直接與客戶服務員聯絡。

## 健康及安全 — 香港

2005年，我們進行了14次工作安全分析，從而確定高危工序的進一步改善措施，又舉辦了各項安全培訓課程，以及再度舉行大受歡迎之安全及環保同樂日與安全及環保問答比賽。提高僱員之安全意識，不但可令工作環境更加安全，而且可提高僱員之責任感，藉此保障他們之自身安全，以及其工作夥伴之安全。

2005年，我們制訂了交通意外受傷率，並將意外度數率重新定義。去年之意外度數率為每10萬工時0.43宗，而交通意外受傷率則為每100輛車3.82宗。由於我們積極向承辦商宣傳安全信息，第三者損壞煤氣管道之個案減少了40%。

我們將國際認可之OHSAS 18001職業健康和安全管理體系認證標準，全面引進至公司之燃氣業務與安全及風險管理系統中，並於去年獲頒有關證書。去年6月，我們之管道鋪設及修復之非開挖技術榮獲香港職業安全健康大獎之安全科技成就大獎和最佳演繹獎，表揚我們對職業安全之承擔。

為向年青人推廣煤氣安全，我們設計了一個卡通人物，取名「煤氣小伙子」，並於2005年秋季推出了其專屬網站、主題音樂、宣傳冊子以及展覽，公眾反應非常熱烈。客戶亦於年內響應我們之呼籲，更換沒有熄火安全裝置之煮食爐，以及無煙道式或開放煙道式熱水爐等舊款爐具。

2005年，為應付禽流感爆發，以及於12月在香港舉行之第六屆世貿部長級會議可能帶來之影響，我們積極進行相關之策劃及協調工作，以保障僱員及大眾之健康及安全。此等工作包括重整公司之企業應變指揮中心、調度中心和客戶服務熱線中心，使之更有系統和更為先進。

### 健康及安全 — 內地

我們在香港之調度中心一向採用監控及數據收集系統，以及多個地理資訊系統來收集實時數據，以確保煤氣供應穩定。我們之內地合資公司亦以此為藍本，於2005年底前安裝了12個監控系

全新之調度中心配備最先進之設施，確保公司全日24小時提供安全可靠之煤氣服務。



統和四個地理資訊系統，以監控燃氣輸配網絡。此等設施精密可靠，使公司在內地享有善用先進資訊科技保障供氣穩定之美譽，並獲得內地政府部門之讚賞。

要建立最佳之健康安全文化，必須具備堅定不移之決心和全面滲透各級僱員之策略。我們在內地之策略包括進行定期審核，以及風險和安全檢查。除此之外，我們在2005年推出了相關之培訓課程、改善了現行之三層制風險及安全管理系統、檢討了交通安全計劃和防止損失之監控方法，並更新相關之指引手冊。

去年12月，港華投資有限公司與深圳市燃氣集團有限公司聯合舉辦我們在內地首個燃氣安全及職業安全同樂日，所有合資公司均積極參與。是次活動獲不少與燃氣有關之機構代表出席，而省市級官員也親臨支持，還吸引了各家燃氣公司之僱員、當地市民以及安全設備供應商踴躍參與，規模盛大，反映公司在內地推廣安全意識之工作跨前了一大步。我們將考慮日後在內地其他地區舉辦同類活動。

公司一群年青工程師構思了創新之太陽能車，於地球之友舉辦之第五屆太陽能車大賽中勇奪多項殊榮，並向公眾闡明可再生能源之概念及好處。



## 環境可持續發展

我們預期在2006年年底，開始引進天然氣，輸送到公司之主要煤氣生產廠房。採用更潔淨之天然氣取代部分石腦油作為煤氣生產原料，將有助改善香港空氣素質。此外，我們在2005年開始為操作已達20年之生產機組加裝除氧化氮系統，此項措施有助減少酸雨和煙霧，進一步改善環境。

煤氣公司致力提倡應用堆填區沼氣生產煤氣，因為此舉可減少溫室氣體之排放（在堆填區燃燒沼氣會釋出二氧化碳到大氣層），並能收集甲烷作加熱燃料。我們現正興建一座沼氣處理廠及鋪設一條全長19公里、連接新界東北大型堆填區與大埔煤氣廠之管道，兩項工程均進展理想，預計可於2006年第二季竣工。經處理之沼氣將會轉化為合成天然氣，減輕我們對石腦油之依賴。我們現正積極研究在全港其他堆填區展開同類環保工程之可能性。

我們於2005年在大埔煤氣廠完成了一項反滲透淨水處理系統安裝工程，用水量因而減少了91,491立方米，並預計在2006年減少

106,491立方米。此項工程連同一系列減少廢物之措施，令我們在2005年連續第四年獲得環境保護署頒發「卓越明智減廢標誌」。

為住宅客戶回收舊煤氣爐具是我們的重點廢物回收計劃之一。此項計劃於去年6月在第11屆香港品質管理暨第一屆六式碼大會上，贏得2005年品質圈大獎。計劃實施兩年以來，回收之爐具合計相當於大約1,700公噸金屬廢料，有助減輕堆填區之負擔，而有關之收益則撥入環保創意基金，用以提高社會大眾之環保意識。

我們於10月出版了《2004年健康、安全及環保報告》，清晰切實地匯報我們可持續發展之策略。該報告詳細列出我們各項相關之目標和標準，以鼓勵所有僱員、承辦商以及供應商知所遵從。公司近年竭力減少紙張消耗、採購環保產品，以及推行物料回收或再用，成績理想。我們亦於2005年進一步增加廢物回收之種類，將家用爐具零件、舊的工商業用爐具以及煤氣錶均包括在內。



公司僱員聯同超過400位熱愛環保之市民參與地球之友之「2005年度綠野先鋒」，於大欖郊野公園種植超過10,000棵樹。

## 環保資料 公司充分遵守所有環保法例

### 保護臭氧層

公司車隊約99.6%之空調系統採用環保雪種R134A代替氯氟碳化合物。  
80%之溴氯二氟甲烷氣滅火器已由化學乾粉滅火器代替。  
(根據1995年溴氯二氟甲烷氣滅火器之數目)

### 空氣質素

每百萬兆焦耳煤氣，氧化氮總排放量為8.16公斤。  
每百萬兆焦耳煤氣，氧化硫總排放量為0.04公斤。  
每百萬兆焦耳煤氣，二氧化碳總排放量為15.31公噸。

### 溫室氣體排放

全年總溫室氣體排放量相當於418,983公噸之二氧化碳。

### 水質

每百萬兆焦耳煤氣，廢水排放量為8.32立方米。

### 化學廢料

每百萬兆焦耳煤氣，化學廢料總排放量為0.62公斤。

### 噪音控制

公司所有裝置和運作均符合法例要求，從沒接獲政府任何要求減低噪音之通知。

公司之年青工程師是熱心之環保先鋒，他們利用聚乙烯管和紙板設計之創意作品，在地球之友於1月舉辦之第五屆太陽能車大賽中，勇奪三個獎項，令人鼓舞。我們亦於年內贊助了多個環保團體在香港舉辦之環保活動，例如研討會、遠足、植樹以及攝影等。為表揚我們不但致力滿足社會大眾對煤氣及相關產品和爐具之需求，而且還竭力履行環保責任，香港可持續傳訊協會出版之《環保錄頁》，於2005年連續第二年推選我們為「能源領袖」。

然而，我們深明，公司之環保表現時刻受到監察，尤其是在我們致力拓展之內地市場。我們在內地之合資公司現正開始在環保方面有所建樹，例如在宜興，隨著我們之合資公司為當地陶瓷業供應及推廣更潔淨、更具能源效益之天然氣，以往灰濛濛之天空已再度呈現一片蔚藍。另外，我們之合資公司亦參照在香港使用之環保指引，編訂適用於內地之環保手冊，以及在當地推廣和實踐公司之環保管理理念。