

致力安全 愛護環境

煤氣公司引進天然氣啟動儀式
Towngas Natural Gas Commissioning Ceremony



煤氣
Towngas



我們採用更環保之天然氣取代石腦油作為部分生產原料，有助減少溫室氣體排放，改善香港空氣質素。



健康、安全及環保

2006年，煤氣公司致力提升社會之氣體安全意識，並引進更潔淨之天然氣作為煤氣生產原料，進一步為減低空氣污染出一分力。我們亦於年內繼續提升內地合資公司之安全及環保表現。

健康及安全 — 香港

公司於年內為各機構、組織、區議會及政府部門舉辦多場講座，透過淺易和生動的資料，教導公眾氣體安全之重要性、防止氣體洩漏之方法，以及如何應付緊急情況。截至2006年底，有關講座共吸引1,900人參加，包括來自14個區議會之防火委員會之委員，以及多家大型物業管理公司之人員。我們日後將會為住宅管理及職業安全組織舉辦類似活動。

年內，公司之通訊設備、電腦硬件和軟件支援更臻完善，大大提升企業緊急應變計劃之質素。我們亦修訂公司之安全守則，引入防火及防爆指引，並提高企業應變指揮中心之運作水平。企業緊急事故管理

人員於11月進行一次模擬演習，加強我們日後應付煤氣緊急事故之能力。

我們於6月和12月分別舉行一年一度之安全及環保問答比賽和安全及環保同樂日，提醒僱員時刻緊記職業健康及安全之重要性。公司亦於8月為承辦商舉辦了一場研討會，提高他們之安全意識及相關知識。2006年，我們之意外度數率為每10萬工時0.59宗，交通意外受傷率則為每100輛車3.39宗，而遭第三者破壞煤氣管道之個案更由上年度之17宗減至13宗。

公司致力與本地及海外團體代表及專業人員分享職業安全經驗，此等交流活動是集團企業風險管理政策重點之一。

定期巡查管網，
確保安全至上。



2006年，煤氣公司僱員於一個在香港舉行之國際會議上，發表有關安全文化之文章，並參與本地多個以安全及健康為主題之論壇。

環境可持續發展 — 香港

天然氣較其他化石燃料更為環保，它所釋放之二氧化碳、氮氧化物及氧化硫等有害污染物，較其他化石燃料少。二氧化碳是主要溫室氣體，因此減少二氧化碳之排放，有助對抗全球暖化及舒緩氣候轉變。氮氧化物是構成煙霧之主要成分，而氮氧化物和氧化硫與水蒸氣結合後會形成酸雨。

使用石腦油生產煤氣，本來已相當潔淨，但公司自採用天然氣作為煤氣生產原料，

取代部分石腦油後，公司於2006年10至12月期間之二氧化碳、氧化硫及氮氧化物排放量，均見下降。由於生產原料組合之改變，我們預期二氧化碳、氧化硫和氮氧化物之排放量最終可於未來數年間分別減少26%、40%及42%。

我們於2006年亦透過其他方法推動環保。例如，我們於1月為承辦商及代理商安排一個為期兩天之廣東生態遊，提高他們之環保意識；公司於12月

參與由香港工業總會主辦、旨在減少香港及珠三角地區污染之「一廠一年一環保項目」計劃，成為「綠色計劃公司」。我們於6月獲香港可持續傳訊協會連續第三年推選為「能源領袖」，充分印證我們在環保方面之卓越表現。環境保護署亦於2006年第五度向我們頒發「卓越明智減廢標誌」，表揚我們一直推行之多項減廢措施。

健康、安全及環保



積極參與植樹活動，
協助減少氣候變化。

公司推動可持續發展之其中一個主要目標，是提升社會對保護天然資源之意識，以保障下一代之生活。公司於2月贊助長春社主辦之生態導賞員訓練計劃，受訓後之導賞員可帶領遊人參觀新界壟原地區，認識這片珍貴之鳥類棲息濕地及傳統農地。公司亦於同月組成隊伍，參與由綠色力量舉辦之環島行活動，為本地學界之環保教育工作籌款。公司僱員分別於3月及10月參與世界自然基金會之「步走大自然」活動；在4月，卓裕工程有限公司派出隊伍參與由地球之友主辦之植樹比賽，並贏得

企業組冠軍。此外，我們於年內首度贊助本地一個戲劇團體之環保戲劇，該劇於2006年10月至2007年1月期間，於本地約60家中學巡迴上演。

健康、安全及環保 — 內地

我們所有內地合資公司繼續致力提高僱員之安全意識和技術，務求維持及提高安全水平。我們確認了12項重點關注項目，例如燃氣廠房運作及消防安全管理，而每家合資公司之總經理，均須於年內每月就其中一個項目進行安全檢查。此項計劃現已納入為常規工

舉辦歌唱比賽，
培育環保意識。



作。此外，年內有超過30名內地僱員取得國家註冊安全工程師資格。

我們於2006年首次為內地合資公司舉辦「燃氣安全及職業安全知識競賽」，旨在建立和培養安全文化。於11月舉行之總決賽緊張刺激，由武漢合資公司奪得總冠軍，而徐州、濰坊及青島東億之合資公司則分別獲得亞、季、殿軍。

2006年4月，我們為內地之城市管道燃氣合資公司推出完善之安全及風險管理審核

制度，至今已完成21次審核工作。此外，由華衍水務負責管理之23家食水處理廠，也於4月推行一項風險評估工作，大大提升它們於氯氣處理方面之安全水平。

為加強上述措施之成效，我們於2月向所有內地合資公司頒布工作許可證制度技術指引，於5月發出商業風險自評指引，並於8月推行經修訂之事故呈報制度。我們之城市管道燃氣及水務項目亦已推行全新企業緊急應變計劃，進一步統一集團之危機管理程序。

我們亦於2006年致力提升僱員對防火、火警偵測及應變處理之意識。香港消防處於5月二度為集團之內地合資公司舉辦為期五天之燃氣安全及滅火導師培訓課程，共有27位來自合資公司之安全從業員參加，我們謹此向消防處致謝。此外，我們與香港消防處、消防工程師學會（香港分會）、廣東省消防協會，以及江蘇省消防協會，於10月在南京合辦一場研討會，逾120名內地政府高級消防人員及合資公司僱員出席。

健康、安全及環保

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99.8%之空調系統採用環保雪種R134A代替氯氟碳化合物。 全部溴氯二氟甲烷氣手提滅火器經已由化學乾粉滅火器替代。
空氣質素	每百萬兆焦耳煤氣，氧化氮總排放量為6.82公斤。 每百萬兆焦耳煤氣，氧化硫總排放量為0.03公斤。 每百萬兆焦耳煤氣，二氧化碳總排放量為14.44公噸。
溫室氣體排放	全年總溫室氣體排放量相當於391,062公噸之二氧化碳。
水質	每百萬兆焦耳煤氣，廢水排放量為6.44立方米。
化學廢料	每百萬兆焦耳煤氣，化學廢料總排放量為0.57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。



武漢合資公司獲得職業健康和安全管理體系 (OHSAS 18001) 認證，與國際標準接軌。

集團不但致力提升安全水平，亦支持中央政府於改善環境及能源市場方面之政策。我們在客戶用氣量不斷上升之際，致力透過旗下之城市管道燃氣合資公司，為住宅及商業用戶引進並推廣更潔淨之天然氣。我們於2006年在山西省投資以煤層氣製造液化天然氣之設施，將有助減少溫室氣體排放量和空氣污染物，進一步體現我們對環保之承擔。

集團致力發展城市水務項目，實有助推進內地之環保發展。隨着中央政府積極改革水務市場，加上我們於2006年致力提升旗下三家水務合資公司之表現，內地市區用戶所享用之食水質素及供應量均開始逐步提升。