



燃點綠色未來

公眾人士

我們一向重視環保，經常透過不同渠道向公司僱員及市民大眾，推廣可持續發展的理念。為此，我們藉著展覽、宣傳單張、網上遊戲，以及各項社區活動，宣傳重要的環保信息。

我們與商界環保協會結為合作夥伴，成為協會會員，致力在商界社群中推廣環保及可持續發展的概念。

煤氣公司是香港首家與環境保護署合作籌辦綠色夥伴計劃的商業機構，經常與環保組織如長春社、世界自然基金會、地球之友，以及綠色力量等合辦活動，向市民大眾灌輸保護環境的知識。

屢獲殊榮

在過去多年，煤氣公司屢獲殊榮，肯定了我們在環保工作方面所付出的努力，同時彰顯我們對可持續發展的承諾。

- 2008年「恒生珠三角環保項目獎」— 環保管理
- 2008年一廠一年一環保項目之綠色獎章公司
- 2002年至2008年連續七年榮獲環境保護署頒發「卓越明智減廢標誌」
- 2004年及2007年香港工商業獎：環保成就大獎

- 2007年香港環保產品獎銅獎
- 2006年一廠一年一環保項目之綠色計劃公司
- 2004年《中國環境報》環保管理大獎
- 2003年香港環保企業獎 — 最佳環保報告金獎
- 2002年香港環保企業獎 — 環保辦公室(大型機構)榮譽金獎
- 2001年及2002年香港工業獎：環保成就獎



環境保護

煤氣公司的企業健康、安全及環保政策

香港中華煤氣有限公司(煤氣公司)承諾保障僱員、承辦商、客戶，以及公眾的健康及安全，務求在運作上不會對他們構成危險。與此同時，作為一家負責任的企業，公司致力保護環境，為可持續發展作出貢獻。

故此，公司會竭盡所能，達致以下目標：

- 努力不懈地確保工作健康和 safety，以及降低對健康、安全及環境之風險和影響；
- 持續改善健康、安全及環保表現，達致零意外及高水平的環境保護；
- 消除在運作、應用，以及有關服務上的健康、安全及環境之潛在危險；
- 就所有大型工程進行必須的健康、安全及環境影響評估，並會對日常運作進行定期健康、安全及環保審查；
- 透過教育及訓練，提高僱員、承建商及商業夥伴的健康、安全及環保意識和警覺；
- 全面遵守有關法例規定；及
- 使用更多環保物料和科技、提倡循環再用及節約資源。

煤氣公司特別成立環保工作委員會，管理各項改善環境的計劃，其轄下有 12 個環保工作附屬委員會，涵蓋公司所有業務運作。



潔淨能源

煤氣公司多年來不斷尋求潔淨、具經濟效益的生產原料。早於 70 年代初期，已採用含硫量極低之石腦油，以取代煤和重油生產煤氣，大大減少二氧化硫的排放，有助減低酸雨形成的機會。

我們的煤氣生產廠房獲頒 ISO 14001 證書，足證煤氣公司在環保管理方面已達至國際標準。我們位於馬頭角及大埔的生產廠房亦同時採用環保管理系統，各項運作均完全達到相關環保法例的要求。

引入天然氣

為進一步減低生產過程對環境帶來的影響，煤氣公司於 2006 年引進天然氣取代部分石腦油作為製氣原料。我們興建兩條全長 34 公里的高壓海底管道，將天然氣從深圳秤頭角的液化天然氣接收站，直接輸送到位於大埔的煤氣廠使用。

天然氣是最潔淨的化石原料之一，將天然氣與石腦油並用作原料，令煤氣生產過程更潔淨，有效減低排放二氧化碳、氮氧化物及氧化硫，進一步改善香港的空氣質素。同時，由於採用了雙原料生產，煤氣供應更加可靠。

應用堆填區沼氣

此外，我們於 1999 年率先採用船灣堆填區沼氣作生產燃料，減少堆填區內排放溫室氣體。2007 年，我們收集新界東北堆填區的沼氣；堆填區沼氣經處理後，透過一條全長 19 公里的管道，從新界東北堆填區輸送到大埔生產廠房。

環保辦公室

我們採用「5R」原則，推行節省資源及廢物的管理工作。「5R」代表「減省」(Reduce)、「取代」(Replace)、「回收」(Recover)、「循環」(Recycle)，以及「再用」(Reuse)。由於我們致力節省資源，公司的能源消耗大幅減少，成功減省數以百萬元計的開支。為了達到無紙辦公室的目標，我們採用「無紙張採購」政策，整個採購過程全部以電子方式處理；此舉既能減少用紙，又節省時間和開支。



煤氣公司在戶外 32 個調壓站，均安裝了太陽能發電系統，減省用電。

煤氣公司是全港首家商業機構，採用蒸發式冷凝器代替傳統冷凝器，因而減省逾 50 萬千瓦小時的電力消耗。我們積極在北角總部大樓推行各種節能措施，不但獲得「香港建築環境評估法」最高級別的「白金」評級，亦獲機電工程署頒發能源效益註冊計劃全部四張註冊證書，成為能源效益大廈。

展望

以經營燃氣業務為本，致力發展成為亞洲首屈一指的潔淨能源供應商及優質服務商。

使命

為客戶供應安全可靠的煤氣，並提供親切、專業和高效率的服務，同時致力保護和改善環境。



減碳約章

為進一步減少溫室氣體的排放，公司於 2008 年簽署了香港環境保護署的《減碳約章》，並承諾推動碳排放審計，以及開展相關的減碳措施。同年，公司的碳審計更成功獲得 ISO 14064-1 認證，標誌著公司在減排溫室氣體的企業責任。

舊爐具回收計劃

煤氣公司自 2003 年 10 月起，推行了一個對客戶、承辦商，以及環境均有裨益的三贏環保方案「點廢成金舊爐具回收計劃」。

我們的承辦商到客戶家中安裝新爐具時，同時免費回收舊爐具。所回收的爐具不是送往堆填區，而是送到回收承辦商作進一步處理，將零件分拆，供循環再造。回收所得的收入亦會撥入公司的環保基金，支持公司、承辦商及各環保團體推行環保活動。現時，我們每年收回逾 65,000 具舊爐具，總重量超過 1,000 公噸。

環保業務

易高環保能源

煤氣公司附屬公司易高環保投資有限公司（易高）在香港經營五個易高石油氣加氣站，為全港的士和小巴提供石油氣加氣服務，有助改善空氣質素。由於石油氣比柴油更為潔淨，全港 18,000 輛的士及逾 2,500 輛小巴已改用石油氣，令車輛排放的可吸入懸浮粒子減少達 30%。

在內地，易高配合國家能源結構之調整，致力發展環保的新興能源業務，包括煤層氣開發、應用、煤基能源及化工，以及環保車用能源等代替石油產品。

非開挖管道鋪設技術

煤氣公司附屬公司卓裕工程有限公司發展及採用先進技術，在鋪設地下管道時，毋須挖掘坑道。此非開挖技術有助減低噪音、減少對附近環境構成滋擾及損害，同時減少製造廢物，節省資源。

環保合作夥伴

要令自然環境可持續發展，有賴各方的合作和努力。煤氣公司一方面推行各種保護環境的計劃，另一方面也鼓勵客戶、業務夥伴、承辦商及供應商採取環保措施，為環保出一分力。

僱員

公司成立環保大使團，在部門及同事之間推廣環保信息。此外，為僱員舉辦不同類型的環保活動，如健康、安全及環保同樂日、印製《健康、安全及環保通訊》等，希望提高他們的環保意識。

我們也舉辦不少獎勵計劃，包括健康、安全及環保建議計劃、綠色創意基金，以及傑出環保附屬委員會大獎等，鼓勵僱員提出保護環境的方案。

承辦商及供應商

我們印製了環保手冊，闡述公司的環保工作，派發予所有承辦商，並為公司的管網及安裝承辦商專門設計培訓課程，希望提升他們的環保表現。此外，我們亦成立代理商及承辦商環保大使團，藉此進一步推廣環保信息。

我們有部分供應商已獲 ISO 14001 證書，而在甄選供應商時，此亦是優先考慮的條件。此外，我們得到製造商的通力合作，成功減少使用發泡膠作為爐具的包裝物料。我們自亞洲進口的爐具中，超過 90% 已沒有使用發泡膠包裝，減省了約五公噸發泡膠物料。

客戶

我們致力推出高能源效益的爐具。舉例說，我們設計的嵌入式平面煮食爐配備內炎火爐頭，內炎火的獨特火焰確保熱力更有效地傳送至煮食廚具，大大提高能源效益。

我們推出隔月發單計劃及電子賬單服務，每年節省數以公噸計的紙張，同時減省相關的印刷開支。另一方面，我們亦會定期發放節省能源的資訊予客戶，實踐低碳生活。

