

燃点绿色未来



TotalCaring
Award
全面關懷大獎 2007/08



环境保护



中华煤气的企业健康、安全及环保政策

香港中华煤气有限公司(中华煤气)承诺保障雇员、承建商、客户及公众的健康及安全，务求在运作上不会对他们造成危险。与此同时，作为一家负责任的企业，公司将致力保护环境，为可持续发展作出贡献。

故此，公司会竭尽所能，达致以下目标：

- 努力不懈地确保工作健康和平安，以及降低对健康、安全及环境之风险和影响；
- 持续改善健康、安全及环保表现，达致零意外及高水平的环境保护；
- 消除在运作、应用，以及有关服务上的健康、安全及环境潜在危险；
- 就所有大型工程进行必须的健康、安全及环境影响评估，并会对日常运作进行定期健康、安全及环保审查；
- 透过教育及训练，提高雇员、承建商及商业夥伴的健康、安全及环保意识和警觉；
- 全面遵守有关法规规定；及
- 使用更多环保物料和科技、提倡循环再用及节约资源。

中华煤气特别成立环保工作委员会，管理各项改善环境的计划，其辖下有12个环保工作附属委员会，涵盖公司所有业务运作。

洁净能源

中华煤气多年来不断寻求洁净、具经济效益的生产原料。早于70年代初期，已采用含硫量极低之石脑油，以取代煤和重油生产煤气，大大减少二氧化硫的排放，有助减低酸雨形成的机会。

我们的煤气生产厂房获颁ISO 14001证书，足证中华煤气在环保管理方面已达至国际标准。我们位于香港马头角和大埔的生产厂房亦同时采用环保管理系统，各项运作均完全达到香港相关环保法例的要求。

引入天然气

为进一步减低生产过程对环境带来的影响，中华煤气于2006年引进天然气取代部分石脑油作为制气原料。我们兴建两条全长34公里的高压海底管道，将天然气从深圳秤头角的液化天然气接收站，直接输送到位于香港大埔的煤气厂使用。

天然气是最洁净的化石原料之一，将天然气与石脑油并用作原料，令煤气生产过程更洁净，有效减低排放二氧化碳、氮氧化物及氧化硫，进一步改善香港的空气质素。同时，由于采用了双原料生产，煤气供应更加可靠。

应用堆填区沼气

此外，我们于1999年率先采用香港船湾堆填区沼气作生产燃料，减少堆填区内排放温室气体。2007年，我们收集新界东北堆填区的沼气。堆填区沼气经处理后，透过一条全长19公里之管道，从新界东北堆填区输送到大埔生产厂房。

环保办公室

我们采用「5R」原则，推行节省资源和废物管理工作。「5R」代表「减省」(Reduce)、「取代」(Replace)、「回收」(Recover)、「循环」(Recycle)、「再用」(Reuse)。由于我们致力节省资源，公司的能源消耗大幅减少，成功减省数以百万元计的开支。为了达到无纸办公室的目标，我们采用「无纸张采购」政策，整个采购过程全部以电子方式处理；此举既能减少使用纸张，又节省时间和开支。



中华煤气在户外32个调压站，均安装了太阳能发电系统，减省用电量。

中华煤气是全港首家商业机构，于空调系统中采用蒸发式冷凝器代替传统冷凝器，因而减省逾50万千瓦小时的电力消耗。我们积极在香港北角总部大楼推行各种节能措施，不但获得「香港建筑环境评估法」最高级别的「白金」评级，亦获香港特区政府的机电工程署颁发能源效益注册计划全部四张注册证书，成为能源效益大厦。



展望

以经营燃气业务为本，致力发展成为亚洲首屈一指的洁净能源供应商及优质服务商。

使命

为客户供应安全可靠的煤气，并提供亲切、专业和高效的服务，同时致力保护和改善环境。

旧炉具回收计划

中华煤气自2003年10月起，推行了一个对客户、承办商，以及环境均有裨益的三赢环保方案「点废成金旧炉具回收计划」。

我们的承办商到客户家中安装新炉具时，同时免费回收旧炉具。所回收的炉具不是送往堆填区，而是送到回收承办商作进一步处理，将零件分拆，供循环再造。回收所得的收入亦会拨入公司的环保基金，支持公司、承办商及各环保团体推行环保活动。现时，我们每年收回逾65,000具旧炉具，总重量超过1,000公吨。

环保业务

易高环保能源

中华煤气附属公司易高环保投资有限公司在香港经营五个易高石油气加气站，为出租车和中巴提供石油气加气服务，有助改善空气质素。全港18,000辆柴油出租车中，超过九成已改用石油气。由于石油气比柴油更为洁净，令车辆排放的可吸入悬浮粒子减少达30%。

在内地，易高配合国家能源结构之调整，致力发展环保的新兴能源业务，包括煤层气开发利用、煤基能源及化工，环保车用能源等代替石油产品。

非开挖管道铺设技术

中华煤气附属公司卓裕工程有限公司发展及采用先进技术，在铺设地下管道时，毋须挖掘坑道。此非开挖技术有助减低噪音、减少对附近环境构成滋扰和损害，同时减少制造废物，节省资源。

环保合作夥伴

要令自然环境可持续发展，有赖各方的合作和努力。中华煤气一方面推行各种保护环境的计划，另一方面也鼓励客户、业务夥伴、承办商和供应商采取环保措施，为环保出一分力。

雇员

公司成立环保大使团，在部门及同事之间推广环保信息。此外，为雇员举办不同类型的环保活动，如健康、安全及环保同乐日及印制《健康、安全及环保》通讯等，希望提高他们的环保意识。

我们也举办不少奖励计划，包括健康、安全及环保建议计划、绿色创意基金，以及杰出环保小组委员会大奖等，鼓励雇员提出保护环境的方案。

承办商及供应商

我们印制了环保手册，阐述公司的环保工作，派发予所有承办商，并为公司的管网及安装承办商专门设计培训课程，希望提升他们的环保表现。此外，我们亦成立代理商及承办商环保大使团，提高他们对环保的关注。

我们有部份供应商已获ISO 14001证书，而在挑选供应商时，此亦是优先考虑的条件。此外，我们得到供应商的通力合作，成功减少使用泡沫胶作为炉具的包装物料。我们自亚洲进口的炉具中，超过90%已没有使用泡沫胶包装，减省了约5公吨泡沫胶物料。

客户

我们致力推出高能源效益的炉具。举例说，我们设计的嵌入式平面煮食炉配备内炎火炉头，内炎火的独特火焰，确保热力更有效地传送到煮食厨具，大大提高能源效益。

我们推行隔月发单计划，每年节省数以公吨计的纸张，同时减省相关的印刷开支。另一方面，我们亦会定期印制宣传单，提供节省能源的资料，随账单寄予客户。



公众

我们一向重视环保责任，经常透过不同渠道向公司雇员以及市民大众，推广可持续发展的理念。为此，我们透过展览、宣传单、网上游戏以及各项社区活动，宣传重要的环保信息。

我们与香港商界环保协会结为合作夥伴，成为协会会员，致力在商界社群中推广环保和可持续发展的概念。

中华煤气是香港首家与环保署合作筹办绿色夥伴计划的商业机构，经常与环保组织如长春社、世界自然基金会、地球之友，以及绿色力量等合办活动，向市民大众宣传保护环境的知识。

屡获殊荣

在过去多年，中华煤气屡获殊荣，肯定了我们环保工作方面所付出的努力，同时彰显我们对可持续发展的承担。

- 2008年「恒生珠三角环保项目奖」—环保管理
- 2008年香港一厂一年一环保项目之绿色奖章公司
- 2008年科博会中国能源战略高层论坛之「能源产业绿色示范项目奖」
- 2002年至2008年连续七年荣获香港特区政府的环境保护署颁发「卓越明智减废标志」
- 2004年及2007年香港工商业奖：环保成就大奖
- 2007年香港环保产品奖铜奖
- 2007年特许公认会计师公会香港分会可持续发展报告嘉许奖
- 2006年香港一厂一年一环保项目之绿色计划公司

- 2004年《中国环境报》环保管理大奖
- 2003年特许公认会计师公会香港分会最佳环保报告奖
- 2003年香港环保企业奖—最佳环保报告金奖
- 2002年香港环保企业奖—环保办公室（大型机构）荣誉金奖
- 2001年及2002年香港工业奖：环保成就奖

