

刘奕良 著



废气变黄金

清洁发展机制研究

新华出版社





刘奕良 著

废气变黄金

清洁发展机制研究

新华出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

废气变黄金：清洁发展机制研究 / 刘奕良著. —北京：新华出版社，2008.6
ISBN 978-7-5011-8395-1

I. 废… II. 刘… III. 有害气体—气体扩散—污染防治—研究 IV. X511
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 079967 号

废气变黄金

责任编辑：李 成

封面设计：伍民力

出版发行：新华出版社

地 址：北京石景山区京原路 8 号

网 址：<http://www.xinhupub.com>
<http://press.xinhuanet.com>

邮 编：100040

经 销：新华书店

印 刷：北京新魏印刷厂

开 本：710mm×960mm 1/16

印 张：16.25

插 页：16

字 数：200 千字

版 次：2008 年 7 月第一版

印 次：2008 年 7 月北京第一次印刷

书 号：ISBN 978-7-5011-8395-1

定 价：40.00 元

本社购书热线：(010) 63077122 中国新闻书店电话：(010) 63072012

图书如有印装问题，请与印刷厂联系调换 电话：(010) 89201322

奕良先生 惠鑒：

日前您的來信已經收到了。承蒙您
贈送大作「廢氣變黃金」兩本，衷心感
謝；日後尚祈不吝指正賜教，以匡不逮。

敬祝

時祺

馬英九
蕭萬長 敬啟

2008年2月29日

—— 英 九 用 箋 ——



奕良副理事長吾兄大鑒：

承贈大作「廢氣變黃金」一書敬悉，已珍存參閱。吾兄關心地球環保，將參與全球減碳工作之豐富經驗知識，哀集成書，讓社會大眾廣泛深入瞭解，對環保多所貢獻，令人感佩。專此復謝，

順祝

健康快樂，萬事如意

蕭 萬 長



敬啟

二〇〇八年三月二日

蕭 萬 長 用 箋



奕良先生惠鑒：

日前您的來信我已經收到了。先生提倡遏止全球暖化效應，令人感佩，並承蒙支持雅愛，惠贈大作「廢氣變黃金」一冊，崙此致謝；臺北市政經緯萬端，尚祈不吝時賜教言，以匡不逮。敬祝萬事如意

郝龍斌 敬啟

2008年3月19日



奕良先生 惠鑒：

三陽啟泰，四序端履，百務順遂，為祝為頌。承蒙 您贈予「廢氣變黃金」一書，本人亦將您這寶貴的經驗轉交相關單位，作為日後參考依據。未來仍祈續予本人愛護與支持。肅此

敬頌

時祺

陳菊



敬啟

2008年3月27日

陳菊用箋





台斯达克集团北京分公司



TCAM 董事长钟荣吉先生（海峡两岸清洁发展机制协会理事长），TIC 总裁刘奕良（海峡两岸清洁发展机制协会副理事长）合影

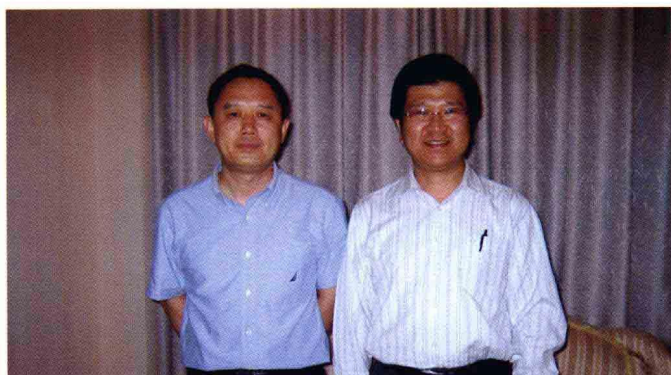


与湖南 CDM
中心的合作



台斯达克集
团总裁刘奕良与
江西省副省长赵
智勇合影于南昌
滕王阁 (2007年
8月29日)

台斯达克集
团总裁刘奕良与
广西玉林市市长
金湘军合影于玉
林酒店 (2007年
8月31日)





2007年9月24日，纳斯达克集团总裁刘实良应邀参加北京的研讨会并发表30分钟的演讲



台灣溫室氣體自願減量(VCS)研討會

主辦單位 海峽兩岸清潔發展機制協會 / 海峽兩岸立憲威頓證券股份有限公司

協辦單位 道科工程顧問股份有限公司 / 台灣遠東資產管理股份有限公司 / 英商皇家礦業有限公司



陳重信先生在“台灣溫室氣體自願減量(VCS)”研討會上致辭，左一為本書作者



“金融產業促進節能減排目標實現”研討會與會貴賓合影





CCCU 公司注册执照



高耗能高污染的工厂实景





台斯达克集团总裁刘奕良（左一）与钟荣吉先生（左二）拜会河南省委书记徐光春（左三）（2008年1月16日）



台斯达克集团总裁刘奕良与钟荣吉先生拜会少林寺方丈释永信。（2008年1月17日）





台斯达克集团与德意志交易所Rainer Riess执行董事（左一）、阮宇星副总监签署大中华区推荐企业上市协议（2008年1月19日）



台斯达克集团与德意志银行合作。左二：Deutsche 董事 Sven Kapell（2007年11月13日法兰克福）





台斯达克集团于《废气变黄金》繁体字版新书发布会现场合影



钟荣吉先生在《废气变黄金》繁体字版新书发布会上致辞



推 荐 序 一

科学证据表明，自工业革命以来化石燃料大量燃烧带来的温室气体二氧化碳（CO₂）人为排放已经引起全球变暖，并将会带来灾难性的全球气候变化。气候变化对人类和地球生态系统的未来提出严峻的挑战。

如何对应和缓解气候变化及其不利影响已成为国际社会及各国政府高度关注的首要议题。《联合国气候变化框架公约》及《京都议定书》的生效和实施表达了世界各国各地区共同的政治意愿，即决心在可持续发展的框架下共同努力减少和限控温室气体排放，最终将大气温室气体浓度稳定在不使气候系统和生态系统受到人为危险干扰的水平之下。

同时全球社会经济也面临新的挑战，就是要在本世纪末打造出与此相适应的可持续的低碳经济体系。这种挑战不仅会促进新的绿色科技革命，而且将会深刻影响全球社会经济增长的进程、社会经济发展的模式、社会经济结构重组、国际关系和国际贸易秩序、人民生活方式和价值观念。

根据公约和《京都议定书》“共同但有区别的责任”的基本原则，发达国家率先承担了量化的温室气体减排义务，而发展中国家面临的首要任务是发展经济、改善生活和消除贫困。而《京都议定书》的清洁发展机制（CDM）则应运而生，在两者之间搭起减排合作的桥梁。CDM项目的核心就是发达国家的买方向发展中国家的项目业主（卖方）提供额外的资金和技术，以便合作实施能产生额外减排量的项目，并由此获得相对廉价的减排量指标作为回报，降低

其昂贵的国内减排成本。因此 CDM 一方面帮助发达国家参与方实现在《京都议定书》下的减排义务指标，谓之环境清洁，另一方面帮助发展中国家实现可持续发展，谓之永续发展。因此清洁发展机制是一个双赢的国际合作机制，也是一种崭新的碳交易市场模式。

本书作者敏锐地意识到，在全球气候变化大背景下，CDM 这种国际合作减排机制通过把二氧化碳废气变废为宝，将为企业界带来新的发展机遇和新的市场竞争挑战。其关键是如何充分利用 CDM 带来的合作机遇和崭新的低碳经济理念，在尽可能短的时间内，大力提高能源利用效率，努力开发环保型可再生能源与新能源技术，以及尽早实现低碳能源结构转型，尽量降低对化石能源的依存度。这将是攸关所有企业未来能否有竞争力，甚至整个国家安全的重要问题。

作者以全方位的角度，深入浅出地介绍这个崭新的清洁发展机制，从出台背景、基本概念、CDM 的体制建设、CDM 的方法学、CDM 项目的开发和审批程序、CDM 项目的实施和监测、直至案例介绍，通俗易懂。藉由这本书的问世，感谢作者给广大读者提供一个很好的了解世界之窗，让我们明瞭目前国际环境、能源和经济发展变革的潮流趋势。顺潮流而动者，昌也。千里之行，始于足下，让我们从 CDM 项目做起，一步一个脚印，迈向全球气候生态系统稳定和人类社会可持续发展之路。

清华大学教授 刘德顺

2008 年 5 月 15 日