

# 从技术、人才、资金角度支持 节能减排



總裁 刘奕良

◆现职：台斯达克集团 总裁

英国皇家碳基金（Crown Carbon Fund）投资总监

◆经历：台斯达克建设（股）公司 董事长

◆ 台达停车管理（股）公司 董事长

◆ 台斯达克投资顾问（股）公司 董事长

◆ 台斯达克生技（股）公司 董事长

◆ 台斯达克能源（股）公司 董事长

◆ 海峡两岸清洁发展机制协会 副经理 董事长

# 简报内容



- ◆全球化的趋势
- ◆台斯达克集团简介
- ◆集团运行策略
- ◆全面支持节能减排

香港、台北、北京、上海、芝加哥、溫哥華

**TAISDAQ**

# 一、全球化的趋势



# 世界市场一体化

---

- 随着各国贸易障碍大幅且有效的排除，信息快速的传递，运输条件的改善，交易成本大幅降低，各国市场逐渐融入全球的市场体系。
- 得以运用世界资源：劳动、资本，甚至与知识。
- 厂商面对的是广大的世界市场，有其庞大商机亦有其竞争压力。

# 研发国际化趋势

---

- 随着全球化趋势，继制造国际化后，企业的价值链也有朝研发国际化发展的趋势。
- 跨国研发网络 (international innovation network) 的浮现
- 中国大陆：凭藉庞大内需市场及低成本优势，近来中国已成为跨国企业全球研发基地，且跨国企业开始采取并购方式，直接获取中国原有研发机构的控制权。

# 全球化下人才加快移动

- 跨国企业在全球化考量下，将生产移往具有比较利益的地区，降低生产成本，进而提高生产力与技术。
- 资金向效率高的地方移动，同样地，愈高素质的人才移动性也愈高；
- 母公司则分从本国及外国约聘人才前往世界各地的子公司；
- 国际间的人口迁徙大幅增加高等教育的人才移动。
- 全球各区域经济的发展落差，造成全球人才的移动，形成人才输出及人才输入的现象，而此种突破国家界线的人才移动方式，不仅影响一个国家的「人力资本」存量，亦巨幅加速全球化的发展。

# WTO加速经济全球化

- ❑ WTO多边贸易体系之基本观念在于创造一个自由、公平之国际贸易环境，期能通过贸易提高开发中与低度开发国家之经济发展。
- ❑ 基本观念与规范准则包含：不歧视原则、渐进式开放市场、对关税与非关税措施予以约束、促进公平竞争及鼓励发展与经济转型等五项。
- ❑ WTO致力于关税与非关税障碍的调降，以及跨国资本移动自由化的实现，促使近年来全球生产要素加速重新配置。

## 二、台斯达克集团简介



台斯达克集团 (Taisdaq International Corp, 以下简称 TIC) 是由投顾、绿能设备、碳排放交易等多个专业机构组成, 通过各公司专业团队的运作, 形成全方面俱备的经营程序, 台斯达克碳资产管理 (股) 公司

(Taisdaq Carbon Asset Management Ltd, 以下简称 TCAM) 是以「京都议定书-Koyoto Protocol」之中清洁发展机制的精神, 为大型企业开发碳资产, 进入全球碳商务市场; 英国皇家碳资产公司 (Crown Carbon Capital UK Ltd., 以下简称CCCU) 是专注于购买碳减排量的国际买家、专业的CDM投资公司, 正致力于从发展中国家的企业购买“经核证的碳减排量”, 并管理有一支皇家碳基金 (Crown Carbon Fund)。

---

TIC拥有国际化的背景和网络以及丰富的企业合作经验，保证能够快速的寻找国际和国内的技术供应商、安排项目融资；并与世界一流的投资银行有着良好的业务合作关系，借助于自身雄厚的资本和强而有力的资金支援，能够为客户的专案提供有保证的收益。TIC的核心价值在于能够利用自身的专业知识和资金实力，为客户的碳减排专案成功运作提供保证，为客户的碳减排目标早日实现和产生相应的CDM的价值提供最大帮助，为减少全球温室气体的排放作出努力，为地球环境的改善作出应有的贡献。

---

在CDM业务方面，TCAM拥有专业的经营团队从事CDM项目操作，重要的是已积累多年实战经验，帮买卖双方缔约，协助项目认证，并已成交多笔碳买卖合同。成立「TCAM」的目的是为了替有危机意识的企业提早规划碳减排，并以投资来保障碳额度的取得和高获利的双重目标。TCAM的管理团队在全球开发碳排放指标的项目已有成功方式可循，包括可再生能源、提高能源利用、废弃物治理等。北京公司，通过两岸之间资源、技术与碳交易相关信息互通有无，更形成互补的优势。

在台湾方面，虽然未能参与京都议定书的签订，但在台湾  
可实行从CDM衍生出的自愿性排放减量（Voluntary Emission Reduction, VER），TCAM协助台湾各大企业，以自愿性减量的方法，参与碳排放交易，尤其台湾的发电厂、石化工业、半导体产业等都是温室气体排放的大户，台湾的人均排放量更超过其他先进国家，国际社会越来越注意台湾对于温室气体的减排问题，未来相关国际抵制行动将不断出现。台湾是一个四面环海的岛屿，正处于温室效应所造成的海平面上升的威胁下，所以台湾应更格外注重碳减排的实行，TCAM协助企业进行自愿性减量，除了自愿性减量所产生的额度可以获利外，更为台湾的温室效应减缓尽力。

### 三、集团运行策略



# 京都议定书及欧盟排放交易方案

- 1997年京都议定书已经于2005年二月十六日正式生效，缔约国正在逐步采取地区或国家政策以实践其承诺，包括针对发展中国家的清洁发展机制(Clean Development Mechanism: CDM)。
- 2005年，欧盟首先启动欧盟排放交易方案，方案包括每年约22亿吨二氧化碳排放量的交易市场，包含25个国家和11,500个工业和电力设施。在此方案下，欧洲企业的排放限额每年约有6000万到1亿2千万的市场需求，CDM项目所产生的碳资产能够供给上述市场需求，也构成台斯达克碳资产管理（股）公司的基本发展策略。

# 亚洲发展中国家（中国）CDM发展机会

- 清洁发展机制为亚洲发展中国家（中国）的可持续发展（永续发展）提供了许多重要的机会，特别是通过这种新的途径促进能源效率提高与可再生能源发展可以使能源部门获益，由此带来的温室气体减排额可以转让给工业化国家，以完成其按『京都议定书』规定的减排义务。TCAM以此作为基础，对中国针对CDM开发项目进行市场开发与项目管理，并针对CDM所产生的『经核证之减排额』（Certified Emission Reductions, CERs）于已开发国家进行交易以加强市场流通性。

# 概念

- 台斯达克碳资产管理（股）公司已于中国（CHINA）开发『清洁发展机制』项目多年，包括使用各种不同的技术（可再生能源、提高能源利用、废弃物治理等）。通过碳资产期货化的概念，为公司股东带来利润与企业永续经营。

# 策略规划

- 就市场效益性而言，由于在2012之前发展中国家无任何减排义务，且亚洲为世界排放源之主要地区，拥有最大的减排项目储备。就法规完整度而言，中国政府与其他亚洲发展中国家对CDM碳交易有完整的审查机制与管理办法。世界各国碳基金（买方）也因为上述两点，积极参与亚洲区CDM项目减排额交易市场。著名的世界银行（WORLD BANK）亦已投入多项CDM项目开发。
- TCAM的专业团队以丰富的CDM项目开发经验，配合广大的人脉资源，以同文同种的优势进入此一市场，并取得三个目前为最大减排排放额的CDM项目，并以此为基础，积累经验与实力，积极争取亚洲区多项CDM项目开发。

# 总策略

- 积极争取多项CDM项目开发权，并引进稳定资金，掌握项目所有权。并多方寻求各国碳基金（卖方）配合，增加公司所拥有项目减排额(CERs)的价值。

# 效益分析

## 掌握全球化趨勢

- 主要業務以碳資產開發為主，開發亞洲包含中國、越南的CDM項目，將CDM項目所產生的減排額（CERs）轉為資產，其中獲利方向與週邊效益如下所示：

## CDM項目開發：

- 此項目為公司主要業務，主要為爭取項目開發後所需進行的相關工作，其中包含：項目前期認證與確定、估計減排量、製作完成相關項目設計文件、中國政府批准...等數項工作項目。

## 減排額（CERs）交易：

- 將CDM項目所產生的減排額（CERs）轉為資產，進由與國際買家或各國所屬碳基金進行交易。將持有CERs投入現今國際碳交易市場。

# CDM开发边际获益：

---

## 項目開發

為CDM項目前  
期開發費用進  
行墊資

## CERs交易

收購CERs後與  
國際買家與碳  
基金交易

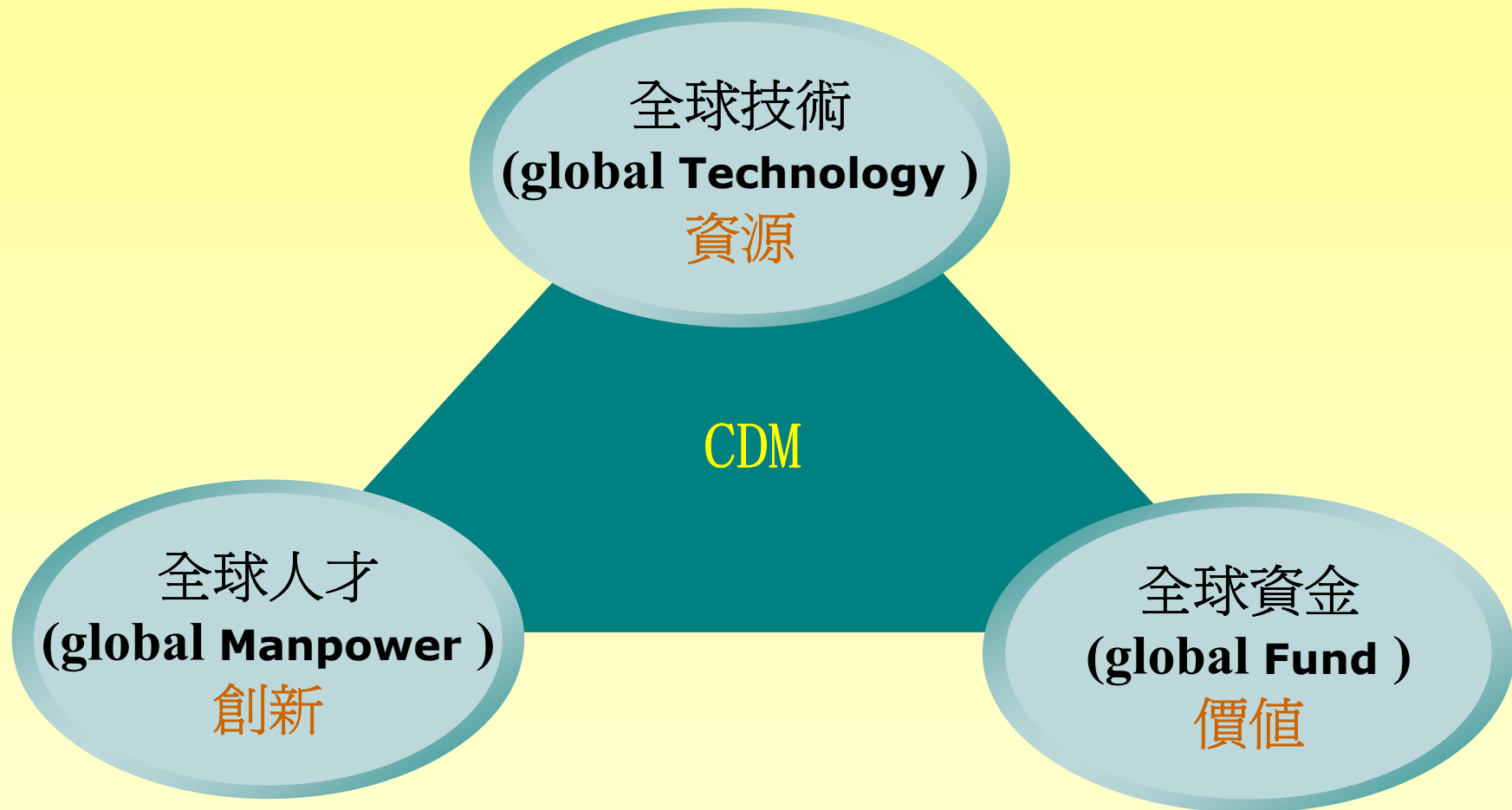
## 邊際獲益

分享項目公司  
未來股價上漲  
後回報

## 四、全面支持节能减排



# 全方位的CDM运作体系



倫敦、汶萊、胡志明、香港、台北、北京、上海、芝加哥、溫哥華

**TAISDAQ**

---

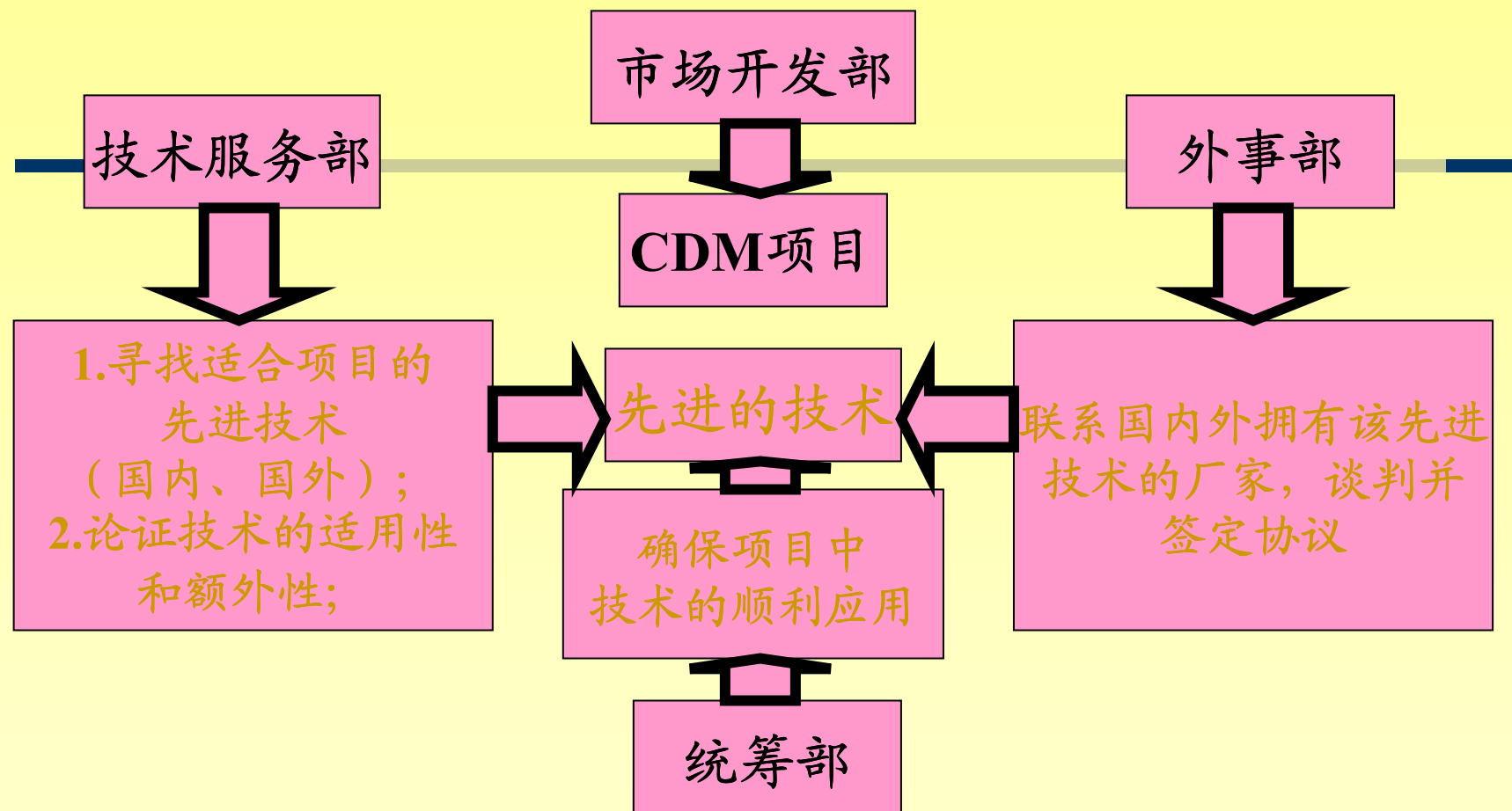
技术角度支持

---

大陆节能减排

倫敦、汶萊、胡志明、香港、台北、北京、上海、芝加哥、溫哥華

**TAISDAQ**



---

人才角度支持

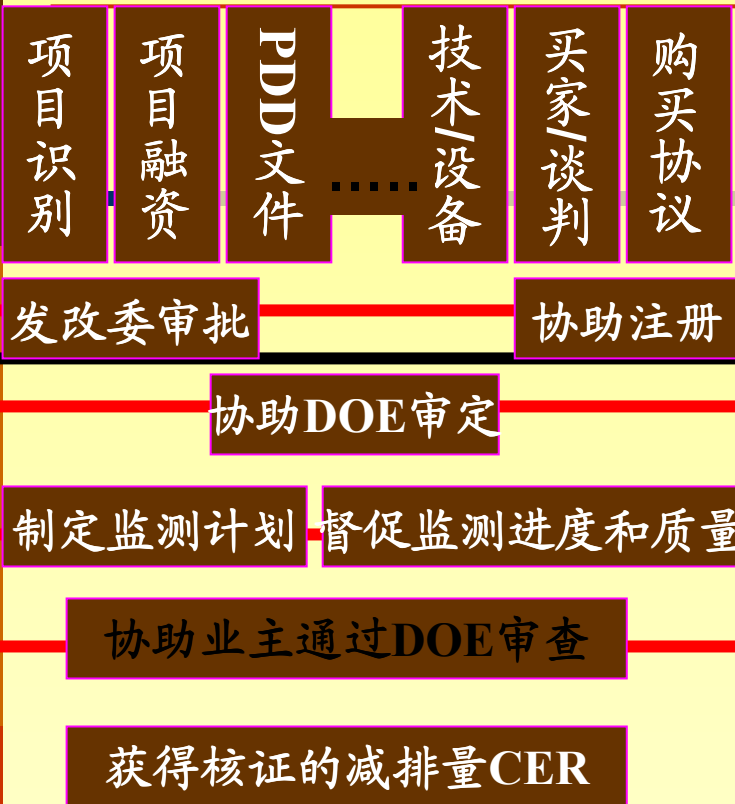
---

大陆节能减排

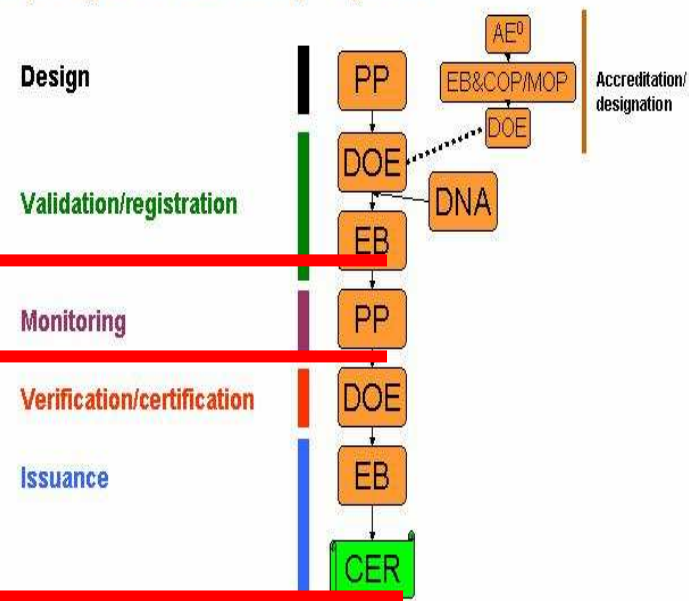
倫敦、汶萊、胡志明、香港、台北、北京、上海、芝加哥、溫哥華

**TAISDAQ**

## 我们的服务



## CDM project activity cycle



UNITED NATIONS FRAMEWORK CONVENTION ON CLIMATE CHANGE

PP: 项目参与者; DOE: 指定经营实体;  
EB: 执行理事会; DNA: 中国国家发改委

倫敦、汶萊、胡志明、香港、台北、北京、上海、芝加哥、溫哥華

# TAISDAQ

---

资金角度支持

---

大陆节能减排

倫敦、汶萊、胡志明、香港、台北、北京、上海、芝加哥、溫哥華

**TAISDAQ**

市场开发部

CDM项目

项目前期:

1. 财务分析;
2. 风险分析;
3. 项目融资;
4. 签定资金协议;

项目开始:

1. 确保CER收入;
2. 相关方利益分配;
3. 明确项目支出;

外事部

与国内外投资人、  
投资银行、基金等  
保持良好联系和沟通

统筹部

与业主、项目投资  
人及其它投资方保持  
良好联系和沟通

# 谢谢指教



台斯達克投資集團 總裁  
英國皇家碳基金 投資管理總監

台斯達克集團  
TAISDAQ INTERNATIONAL GROUP

地址：台北市中山區長春路15號5樓  
電話：02-25116008  
傳真：02-25116016  
Email：jacky@cdm.com.tw  
統一編號：70564591

劉奕良

(台灣)0937-049222  
(大陸)1391-6128722  
(越南)0937-912212

**TAISDAQ**



台斯達克集團  
TAISDAQ INTERNATIONAL GROUP

TAISDAQ CARBON ASSET MANAGEMENT LTD.  
CROWN CARBON CAPITAL UK LTD.  
MORAL CROWN ENTERPRISE CO., LTD.  
台斯達克碳資產管理(股)公司  
台斯達克碳排放交易(股)公司  
台斯達克證券投資顧問(股)公司  
台斯達克能源(股)公司  
東方美地零碳社區開發(股)公司

倫敦、汶萊、胡志明、香港、台北、北京、上海、芝加哥、溫哥華

**TAISDAQ**