



# 国际金融公司 中国节能减排融资项目 (CHUEE)

合作伙伴包括：   



**IFC**

国际金融公司

世界银行集团



## 项目简介

中国节能减排融资项目（简称CHUEE项目）由世界银行集团国际金融公司(IFC)于2006年成立，是一个应对中国能源和环境挑战的新型市场化解决方案。在CHUEE项目下，中国经济中的主要各方——银行业、工商企业和政府部门——携手开创了一个减少温室气体排放和扩大清洁生产的可持续金融样板。

CHUEE项目为工商企业和居民住宅区等能源使用者提供市场营销、工程设计、项目开发和融资等服务，从而支持各个具体能效项目和可再生能源项目的实施。

我们的目标是：

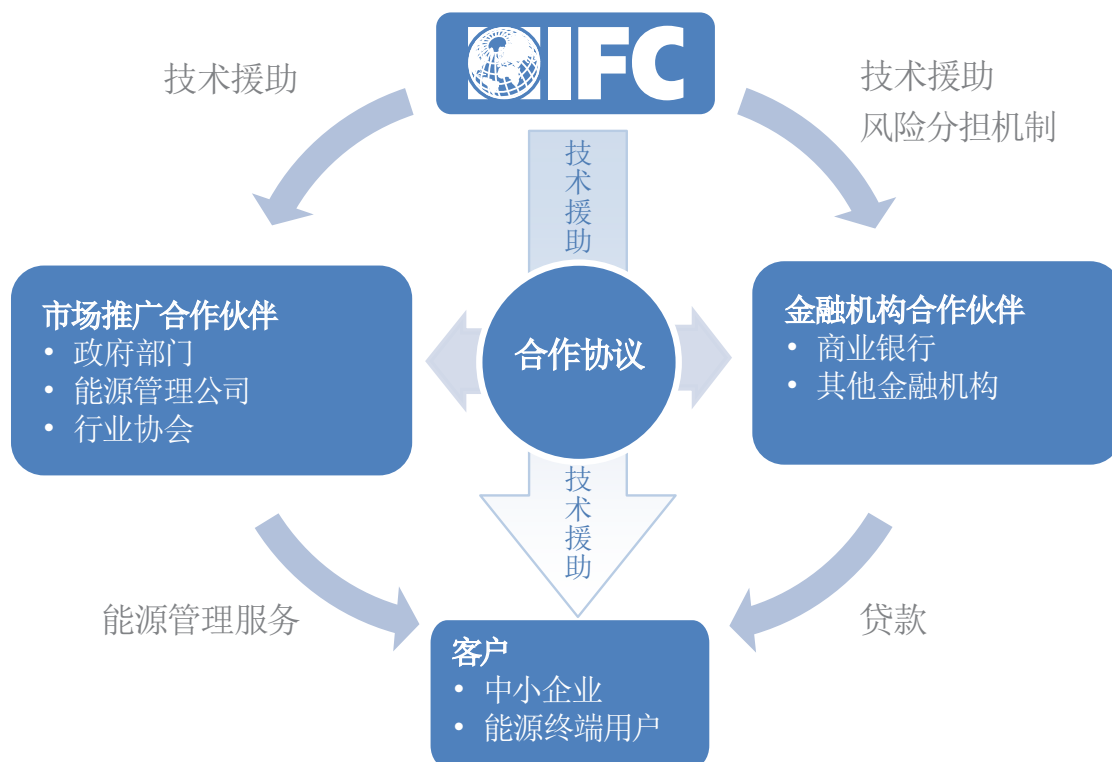
- 在2012年12月之前，实现每年2000万吨二氧化碳及其他温室气体的减排；
- 动员50-100亿人民币的能效项目融资，促进能效项目的广泛开展；
- 推动中国“绿色金融”的深入开展；
- 拓宽私营企业能效和可再生能源项目的融资渠道。

“刚开始觉得能效融资是一种约束，后来我们逐渐感觉到，这种约束实际上为我们企业的品牌，为我们树立差异化的竞争，创造了很多的商业机会。”

兴业银行行长 李仁杰

## 项目结构

银行业对节能减排所起的作用十分关键。许多能效和可再生能源项目通过银行获得资金，才能完成项目建设。为推动此类融资，我们为银行的能效和可再生能源项目贷款提供担保，分担部分财务风险。我们还帮助银行评估能效和可再生能源行业的风险和商业机会。IFC同时也向其他项目合作伙伴提供必要的支持。





# 项目影响

## 商业银行

IFC为国内商业银行提供风险分担，即对于加入能效和可再生能源融资组合的所有贷款，由IFC承担一定比例的损失，减轻银行的信贷风险。目前，该项目项下有4家国内银行，分别是兴业银行、北京银行、上海浦东发展银行和滨海农村商业银行。在IFC的支持下，CHUEE项目的合作银行建立自己的可持续融资产品，从而扩充其产品线，吸引新客户。CHUEE项目帮助银行提高销售、实现信贷组合的多样化。此外，CHUEE项目帮助银行从其它渠道获得资金，更好地实现企业公民的社会责任，从而为中国的节能节废和环境改善做出自己的贡献。

## 中小企业

企业投资能效和可再生能源项目，不仅可实现温室气体减排，更可以通过提高盈利能力和效率增强竞争力。针对中小企业，IFC更新建了一个额度约6亿美元的风险分担机制，最多会选定7家国内银行参与。该项目预计惠及近400家从事与能效和可再生能源相关的项目和活动的中小企业。目前，兴业银行和滨海农村商业银行已签约加入这一风险分担机制。

## 政府部门

IFC已与财政部建立了伙伴关系，推广能效和可再生能源行业中的商业机会。为推广绿色金融，IFC更计划与国家和省市级的一些政府部门展开合作。IFC通过提供全球和各地的经验，帮助政府部门实现节能环保指标。有了政府部门的强有力支持，IFC还可以制定高效的行动方案，帮助开发更多的能效和可再生能源项目、提高市场的认识程度、深化人们对于能效和可再生能源市场的理解。

## 行业协会、设备供应商、能源管理公司（EMC和ESCO）

能源管理公司为客户提供设计和实施能效项目的咨询服务。IFC与其合作银行携手能源管理公司促进知识分享和行业经验交流。IFC已帮助合作银行与数家大型能效和可再生能源设备供应商建立合作关系。利用这种合作关系，银行可以更好地营销能效/可再生能源贷款，分散风险，复制业务模式。此外，CHUEE项目撰写并发布一系列能效和可再生能源的商业案例研究，帮助这些市场合作伙伴为其客户创造更大价值。



# 适用的项目类型

可再生能源发电、设备升级、节能、能效提高及相关服务。具体包括但不限于以下行业及领域：

- 余热回收利用；
- 工业工艺改造；
- 节电项目；
- 工业锅炉改造；
- 以清洁燃料替代煤或油料；
- 建筑节能；
- 可再生能源；
- 其他清洁发展机制项目；

## 项目大事记

- 2011年11月 兴业银行签署风险分担协议，成为第二家CHUEE 中小企业项目合作银行
- 2011年6月 CHUEE中小企业项目在财政部的支持下成立，滨海农村商业银行成为首家项目合作银行。
- 2010年7月 世行集团独立评估集团 (IEG) 针对CHUEE的评估报告发布会在北京举行。IEG表示，CHUEE项目的整体社会回报是巨大的，碳减排显著，同时，参与企业通过节能也获得了各自的收益。
- 2010年1月 上海浦东发展银行发放第一笔能效贷款，贷款对象为一余热回收发电项目。
- 2009年6月 兴业银行，作为CHUEE项目的合作银行获得了当年IFC与《金融时报》主办的可持续银行奖评选的亚洲可持续银行奖。
- 2009年 CHUEE项目，由于其对中国绿色银行事业的突出贡献，获得了中国环境投资论坛的表彰。
- 2008年6月 IFC与上海浦东发展银行签署CHUEE项目风险分担协议。
- 2008年2月 IFC与兴业银行签署CHUEE项目二期风险分担协议
- 2008年1月 挪威政府赠款协议在北京签署
- 2007年12月 共37笔贷款获批，贷款总额达6.45亿元人民币
- 2007年6月 北京银行成为CHUEE项目第二家合作银行
- 2007年1月 第一笔CHUEE贷款由兴业银行发放
- 2006年10月 CHUEE项目团队组建
- 2006年5月 IFC与兴业银行在上海签署风险分担协议
- 2006年3月 CHUEE项目获得芬兰政府赠款正式启动
- 2004年1月 财政部要求IFC针对私营企业的可再生能源和或能源效率项目开发新的融资服务



## 案例研究-兴业银行

兴业银行与IFC于2006年开始合作开发其能效融资项目, 现在, 兴业银行已在能效领域建立了很强的市场地位。

### 成果

通过此项目, 兴业银行已经:

- 将能效融资作为其差异化战略的一部分
- 建立了大型且盈利的投资组合
- 以能效融资为起点, 进一步成为赤道银行
- 获得了IFC/金融时报评选的的可持续金融奖项



## 案例研究-振兴水泥

项目: 余热回收发电项目

贷款额: 1600万人民币(兴业银行)

### 成果

- 向水泥生产线供电27.2GWh, 满足工厂33%的电力需求
- 项目年节能量折合标准煤9,800 吨
- 每年节约电费900万人民币
- 每年减排21,600吨温室气体

### 成绩

- 截至2011年年底, CHUEE项目的合作银行已经提供总额近**7亿美元**的贷款, 远远超过5亿美元的项目目标, 融资支持的能效和可再生能源项目超过160个。
- 根据节能公式, 这些项目**每年可以实现约1800万吨二氧化碳当量的温室气体减排, 相当于减少25座火电站或两个蒙古国的年排放量。**

## 联系我们

罗维之(William Beloe) 先生  
中国节能减排融资项目经理  
国际金融公司东亚及太平洋局咨询服务部  
中国北京建外大街1号  
国贸写字楼2座1501室100004  
电话: +86-10-5860 3000  
传真: +86-10-5860 3105  
网址: [www.ifc.org/chuee](http://www.ifc.org/chuee)  
电子邮件: [wbeloe@ifc.org](mailto:wbeloe@ifc.org)