



CREIA挑选的CDM示范项目

Identified CDM Pilot Projects by CREIA

李俊峰

中国资源综合利用协会可再生能源专业委员会

2005年4月19日，杭州研讨会

Li Junfeng

**Chinese Renewable Energy Industries Association
(CREIA)**

19 April, 2005, Hangzhou Workshop



项目汇总 Projects Summary

- 共10个项目，平衡了可再生能源各种技术：2个风电，1个小水电，1个垃圾填埋气，1个沼气，2个蔗渣热电联产，1个太阳能热水器和2个太阳能光伏。

10 RE projects vary from technologies: 2 wind, 1 small hydro, 1 landfill gas, 1 biogas, 2 bagasse co-gen, 1 SWH and 2 solar PV.

- 含概了不同CDM开发阶段的项目，使得示范作用更为明显（1个申请注册，1个审定，1个国内审批，1个撰写PDD，6个PIN阶段）

Projects in different stages were included to demonstrate its character and needs(1 request for registration, 1 under validation, 1 under LoA application, 1 PDD preparation, and 6 at PIN stage)

辉腾锡勒风电场项目

Huitengxile Wind Farm Project

- 地点：内蒙古辉腾锡勒 Location: Huitengxile, I.M.
- 装机容量：25.8MW Total capacity: 25.8MW
- 减排计入期：10年（2005—2014）
Crediting period: 10 years（2005—2014）
- 预计总减排量(CERs)：514,296
Total estimated CERs: 514,296
- 买方：荷兰政府 Buyer: Dutch Government
- 价格：5.4欧元/吨CO₂e Price: EUR5.4/tCO₂e
- CDM进程与瓶颈：2005年4月14日已向EB申请注册
CDM process and bottleneck: request for registration was made on Apr.14,2005. May become the 1st CDM project in China

吉林洮南风电场项目

Jilin Taonan Wind Farm Project

- 地点：吉林省洮南市 Location: Taonan City, Jilin Province
- 装机容量：49.3MW Total capacity: 49.3MW
- 减排计入期：21年（前7年：2005—2011）
Crediting period: 21 years (1st 7 years:2005—2011)
- 预计减排量(CERs)：671,091(前7年), 2,013.273（21年）
Total estimated CERs: 671,091 in 1st 7 years, 2,013.273 over 21 years
- 买方：奥地利政府 Buyer: Austrian Government
- 价格：谈判当中 Price: under negotiation
- CDM进程与瓶颈：2005年3月开始审定，同时与奥方正在进行碳减排合同谈判
CDM process and bottleneck: Mar.2005 started validation, meanwhile negotiating ERPA with the Austrian Government.

云南马关小水电项目

Yunnan Maguan Hydro Project

- 地点：云南省马关县 Location: Maguan, Yunnan Province
- 装机容量：32MW Total capacity: 32MW
- 减排计入期：21年（前7年：2006—2012）
Crediting period: 21 years（1st 7 years:2006—2012）
- 预计减排量(CERs)：500,000（前7年）
Total estimated CERs: 500,000 in 1st 7 years
- 买方：奥地利政府 Buyer: Austrian Government
- 价格：谈判当中 Price: under negotiation
- CDM进程与瓶颈：项目设计文件正在撰写当中，南方电网数据是确定基准线的关键
CDM process and bottleneck: PDD under development, data of Southern China Grid is critical to identify baseline



南京天井洼垃圾填埋气发电项目

Nanjing Tianjingwa Landfill Gas to Electricity Project

- 地点：江苏省南京市 Location: Nanjing City, Jiangsu Province
- 装机容量：4.4MW Total capacity: 4.4MW
- 减排计入期：21年（前7年：2005—2011）
Crediting period: 21 years（1st 7 years:2005—2011）
- 预计减排量(CERs)：1,855,221（前7年）
Total estimated CERs: 1,855,221 in the 1st 7 years
- 买方：EcoSecurities Buyer: EcoSecurities
- 价格：US\$4.50(意向书，合同价可能升高)
Price: US\$4.50(Letter of Intent, may be higher in ERPA)
- CDM进程与瓶颈：需进一步修改PDD和申请材料以获得国内审批
CDM process and bottleneck: amendments and updates of PDD and other documents are required for the issuance of host country approval

上海大型沼气发电项目

Shanghai Biogas Power Generation Project

- 地点：上海市嘉兴 Location: Jiaxing of Shanghai
- 装机容量：2.4MW（餐厨有机废弃物厌氧处理沼气发电）
Total capacity: 2.4MW(anaerobic treatment of organic waste from restaurants)
- 减排计入期：21年（前7年：2007—2013）
Crediting period: 21 years（1st 7 years:2007—2013）
- 预计减排量(CERs)：742,000（前7年）
Total estimated CERs: 742,000 in the 1st 7 years
- CDM进程与瓶颈：仍处于项目概念阶段，需要进行基准线研究和方法学确定，并同时寻找潜在碳购买方
CDM process and bottleneck: still at the PIN stage, efforts needed for baseline study, methodology selection and approaching potential carbon buyers.



丽江滇西明珠太阳热水器与建筑结合项目 Lijiang Dianximingzhu BI-SWH Project

- 地点：云南省丽江 Location: Lijiang, Yunnan Province
- 集热器总面积：3,400平方米 Total collection area: 3,400m²
- 减排计入期：21年（前7年：2004—2010）
Crediting period: 21 years（1st 7 years:2004—2010）
- 预计减排量(CERs)：37,100（前7年）
Total estimated CERs: 37,100 in the 1st 7 years
- CDM进程与瓶颈：仍处于项目概念阶段，由于减排量不大，可考虑包装成小型CDM项目，探索简便的申请程序和文件制作的可能
CDM process and bottleneck: still at the PIN stage. To be considered as small-scale CDM project due to small amount of emission reductions to be generated. Simple procedure for application and document preparation should be demonstrated.



广东湛江和广西贵糖蔗渣热电联产项目

Guangdong Zhanjiang and Guangxi Guitang Bagasse Co-generation Projects

- 地点：广东湛江和广西贵糖
Location: Zhenjiang, Guangdong Province and Guitang, Guangxi Province
- 装机容量：51MW(湛江), 12MW(贵糖)
Total capacity: 51MW(Zhanjiang), 12MW(Guitang)
- 减排计入期：21年（前7年：2004—2010）
Crediting period: 21 years（1st 7 years:2004—2010）
- CDM进程与瓶颈：两个项目均处于项目概念阶段，国内尚无蔗渣热电联产项目做CDM项目，需要进行基准线研究，并可能提出新的方法学以满足中国国情下的CDM项目要求。
CDM process and bottleneck: both at the PIN stage. There is no bagasse co-gen project has been packed as CDM project, therefore, baseline study is needed and new methodology may be proposed to suit the CDM practice in China.



深圳1MW并网型光伏发电项目

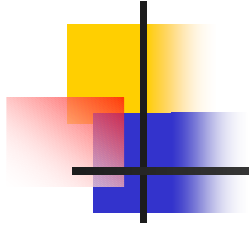
Shenzhen 1MW Grid-Connected PV Station Project

- 地点：广东深圳
Location: Shenzhen, Guangdong Province
- 装机容量：1MW Total capacity: 1MW
- 减排计入期：21年（前7年：2004—2010）
Crediting period: 21 years （1st 7 years:2004—2010）
- CDM进程与瓶颈：仍处于项目概念阶段，可进行小型CDM项目申请的探讨。此项目已经投产，可尝试如何包装此类已投产的项目
CDM process and bottleneck: still at the PIN stage. May seek the way of small-scale CDM project preparation. The project also offers a chance to explore the possibility of doing CDM with the project that has already been put into operation.

西藏小型光伏系统项目

Tibet Small PV Systems Project

- 地点：西藏山南乡、日喀则乡
Location: Shannan town and Rikaze town, Tibet
- 装机容量：1.255MWp（58个小型光伏系统打捆）
Total capacity: 1.255MWp（58 small PV systems bundled）
- 减排计入期：21年（前7年：2004—2010）
Crediting period: 21 years（1st 7 years:2004—2010）
- CDM进程与瓶颈：仍处于项目概念阶段，西藏是中国较为贫穷的地区，可再生能源项目的商业化发展十分需要CDM的资金支持，但基准线研究仍是空白。
CDM process and bottleneck: still at the PIN stage. Tibet is a relatively poor area in China, in which CDM finance is urgently needed for the commercialization of RE projects. However, no work on the baseline study in Tibet has been conducted.



谢谢！
Thank you!