



Hangkong University
(Shenyang Institute of Aeronautical Engineering)



沈阳航空工业学院

Clean Energy & Environmental Engineering Institute,
Waste Management Section (ICEEE)



In cooperation with

Shenyang City Construction Administration Bureau (SCCAB)
Shenyang Environmental Sanitation Engineering Design Institute
Green Liaoning of LN EPB



第一届清洁能源与环境工程研究所国际会议

“城市生物垃圾和填埋管理”

符合中国“循环经济”和“可再生能源”政策所制定的目标

中德合作“沈阳城市可生物降解垃圾能源与资源化利用研究项目”活动

配合 2006 年世界环境日活动：‘利用堆肥和沼气，防止土壤沙漠化’

邀请函 — 会议日程

目前，中国是世界上最大的垃圾生产国。
未来 30 年内，中国的垃圾产量将达到目前产量的 3 倍。
中国垃圾的有机成分含量是西方国家的 2 倍。
除了填埋处理方法之外，新的垃圾处理方法必将利用起来。

会议日期/时间：2006 年 6 月 24—25 日，08:00 – 18:30

会议地点：辽宁友谊宾馆，沈阳市皇姑区黄河北大街 1 号（北陵公园附近）

会议宗旨：结合欧洲与中国的垃圾管理形式，交流、宣传和讨论沈阳 RRU-BMW 示范项目在生物垃圾源头分类和利用方面取得的成果。会议的目标是研讨论证建立综合垃圾生物技术处理系统的可行性和设计标准，该系统将成为进一步发展沈阳市垃圾管理系统的合理措施。沈阳市政府正在考虑建设垃圾生物技术处理厂，在 2010 年前降低进入现有垃圾填埋场的垃圾数量。这一目标与中国发展“循环经济”、“可再生能源”、“垃圾处置避免污染”政策以及国家“十一·五计划”中所确定的目标相吻合。

会议参加人员：垃圾管理专家及政府部门、科研机构、运营和设计机构以及政策制定部门的管理人员、RRU-BMW 项目参与人员、宣传媒体以及由辽宁省 7 城市结盟组成的沈阳经济区的管理人员（会议将为这些人员安排一次为期 4 天的培训活动）。



会议报到：请填写附录的会议回执并直接发送到 >KW-Iceeee-news@163.com< 或下面任何一个电子邮箱地址。如果您希望我们为您安排住宿，请告知抵达和返回日期以及住宿人数和房间类型。如有任何问题，请与如下人员联系。

联系人：ICEEE：曹贺文女士，电话/传真：++ 86 (24) 8680 6523, >KW-Iceeee-news@163.com<
ICEEE：李润东教授博士，电话：++ 86 (24) 8614 1598, 传真：++ 86 (24) 8680 6523, >rdlee@163.com<
ICEEE：蓝宁阁教授博士，电话/传真：++ 86 (24) 8680 6523, >raning@gmx.at<、>raninger@126.com<
沈阳市城建局安全技术处处长万宝良先生，电话：++86 (24) 2398 7023, >wanbl2002@hotmail.com<

会议讲演稿/会议论文集：会议将发布 RRU-BMW 项目第二阶段最终成果报告，还将发表论文集（请将您的中文以及/或者英文版本的论文在 2006 年 5 月 10 日前发给我们，要求题目和摘要以英文撰写）。部分论文将在“中国过程工程学报（CJPE）”上发表。

使用语言：所有演讲均被译成中文和英文。

文艺活动/参观：周六举行晚会，纪念“2006 年世界环境日”，由项目示范小区泉源社区的群众和学校 NGO 学生表演文艺节目。

周日下午安排考察或参观，可从下面活动中选择：

- 考察生活垃圾和生物垃圾收集示范小区以及沈阳填埋场
- 参观沈阳故宫（世界文化保护遗产）
- 参观在棋盘山举办的 2006 年沈阳世界园艺博览会

会费：会议代表免费，但餐费和会议论文集需代表自付。想要现场参观的代表需要事先报名。

合作伙伴和主办人：

外方：

- 德国国际交流和发展中心，法兰克福（法比安博士、伯恩哈特 哈尔）
- 德国技术合作公司，北京（薇波克 葵宁女士、齐格勒、GTZ-中国龚杰）
- 德国国际培训和发展协会，波恩（芬克 巴兹、瓦雷斯卡 格林海格）
- 有机废物回收与生物处理协会（ORBIT），德国魏玛（彼得令麦尔教授博士、管理董事卡夫特）
- 联合国环境规划署（UNEP），奈洛比
- 魏玛包豪斯大学科诺顿学院生物技术转让中心（思为则先生）
- 魏玛包豪斯大学（彼得令麦尔教授博士）
- 维也纳自然资源与应用生命科学大学（蓝尼尔教授博士），奥地利
- 哥廷根高等专科学校（耐勒斯教授博士）、德国下萨克森州
- 德国尼尔森公司，不来梅
- 德国废弃物处理协会（BDE）
- 舍费尔公司，诺伊克尔新市（管理董事萨姆、维森巴彻）
- RAB 咨询公司，萨尔兹堡（管理董事耐夫、胡柏）

中方：

- 沈阳市政府
- 沈阳市城建局（SYCCAB）
- 沈阳市环保局（SYEPB）
- 辽宁省科技厅
- 绿色辽宁非政府组织
- 中国建设部环境卫生工程设计研究所，北京
- 清华大学，北京
- 同济大学，上海
- 浙江大学，杭州
- 重庆大学，重庆
- 东北大学，沈阳
- 香港大学，香港
- 德国本德巴赫工程咨询公司沈阳代表处
- 中国过程工程学报（CJPE）
- 欧罗巴餐厅东北地区分店

‘城市生物垃圾和填埋管理’

符合中国“循环经济”和“可再生能源”政策所制定的目标

会议第一天，2006 年 6 月 24 日

08:00 报到

08:30	开幕式 – 欢迎词 主持人：沈阳市城建局和德国 CIM	沈阳市副市长邢凯先生，沈阳市政府 王维院长，沈阳航空工业学院 德国驻北京领事馆代表 穆晓森处长，辽宁省科技厅 于沈光局长，沈阳市城建局 李超局长，沈阳市环保局 徐文龙院长、先生，中国城市建设科学研究院 黄耀宏先生，辽宁省环保局，绿色辽宁 彼得·霍夫梅尔先生，德国废弃物处理协会 (BDE) 德国技术合作公司 (GTZ) 北京代表处代表
-------	---------------------------------------	---

生物有机垃圾管理主题发言

主持人：于沈光先生和比利特维斯基先生

09:30	中国的垃圾管理政策和实践活动	聂永丰教授，清华大学环境工程系 (中)
	生物垃圾是一种资源还是时下流行的话题? (生态影响)	沃纳·彼得令麦尔教授，魏玛包豪斯大学 (德)
	欧洲生物垃圾处理 and 堆肥利用政策	安佐·法文欧尼先生，意大利蒙扎大学，国际固体废物协会 (ISWA) (意)
	中国城市生活垃圾处理现状与未来	徐文龙院长、先生，中国城市建设科学研究院，建设部环境卫生工程设计研究所 (中)

11:00 休息

填埋管理主题发言

主持人：徐海云先生和彼得令麦尔先生

11:30	如何将支持填埋政策转变为支持循环经济政策	伯恩特·比利特维斯基教授，德累斯顿大学 (德)
	中国老填埋场存在的问题	赵由才教授，同济大学 (中)
	生活垃圾生物处理及其对减少填埋用地产生的影响	王宏涛先生，教授，清华大学，北京 (中)
	中国生物垃圾管理的经济效益	齐建国教授、先生，中国社会科学院数量经济与技术经济研究所副长，北京 (中)
	城市矿业实践—对预处理资源进行再利用的模块分类系统	克劳迪娅·波克波格女士/德国尼尔森公司 (德)

13:00 讨论

13:15 – 14:00 午餐

利用废弃物产生的资源

主持人：赵由才先生和克拉夫特先生

14:00	香港的资源消耗和垃圾管理实践活动	艾伯特·奎尼教授，香港大学 (中国香港)
-------	------------------	----------------------

中国高热值废弃物 (RDF) 的流化床焚烧技术	严建华教授、先生, 浙江大学 (中)
高热值废弃物的热解技术	蔡九菊教授、先生, 东北大学 (中)
生活垃圾管理作为城市可持续管理的一个方面所起到的作用	约瑟夫 特恩克勒教授, 中德技术合作生态城市规划和管理项目, 常州 (德)

15:40 休息

废弃物生物技术处理

主持人: 严建华先生和艾伯特 奎尼先生

16:10	中国城市生活垃圾的机械生物处理	徐海云先生, 建设部环境卫生工程设计研究所 (中)
	关于生物垃圾利用的研究	彭绪亚教授, 重庆大学 (中)
	城市有机生活垃圾厌氧消化技术	董仁杰教授, 中国农业大学, 北京 (中)
	质量堆肥作为资源所起到的作用 (要求和应用)	佐治教授, 西尔维亚 西尔维思丽女士, 圣·米凯莱市农业科学研究院 (意)
	欧洲堆肥网络及堆肥质量保证体系	Mr. Prof. Dr.-Ing. E. Kraft, Mr. Dipl. Ing Frank Schweizer, Biotechn. Exchange Centre Weimar Bauhaus Universität Weimar (D) 克拉夫特先生, 教授、工程博士, 弗兰克 思为则先生, 魏玛包豪斯大学生物技术转让中心 (德)
18:00 - 18:30 讨论		

19:30 - 22:00 **正式晚宴和 2006 世界环境日晚会**

- 当地群众表演的文艺节目 (NGOs、社区等)
- 表彰示范小区在示范活动中表现最好的家庭
- 向参加培训的 7 城市沈阳经济区管理人员颁发证书

会议第二天, 2006 年 6 月 25 日

沈阳 RRU-BMW 示范项目成果展示

主持人: 徐海云先生和皮特 蓝尼尔先生

08:00	沈阳 RRU-BMW 示范项目的目标和任务	李润东教授, ICEEE (中)
	RRU-BMW 项目交流战略	黄耀宏主任, 辽宁省环保局, 绿色辽宁 (中); 马贵新教授, 女士, 沈阳师范学院 (中)
	生物垃圾源头分类方法在中国是否能够应用起来?	伯恩哈特 蓝宁阁教授博士、先生, CIM 专家, 里奥本矿业大学 (奥)
	如何用沼气替代化石燃料	王镭先生, ICEEE (中)
	从沈阳示范小区收集的生物垃圾有机物质的可降解性	冯磊先生, ICEEE (中) 骆晓松先生, 刘新娟女士, ICEEE (中)
	沈阳生物垃圾污染程度	马丁 盖瑞博士、先生, CIM 专家 ICEEE (德)
	沈阳生物垃圾处理厂	伯恩哈特 蓝宁阁教授, ICEEE (奥) 胡柏先生, 工程硕士, RAB 咨询公司, 萨尔兹堡 (奥)
	沈阳开展生物垃圾示范项目的可行性	刘桐武院长、先生, 沈阳环境卫生工程设计院 (中)

10:00 茶歇

从填埋方法向生物垃圾资源管理方式转变		
主持人：于沈光先生和伯恩哈特 蓝宁阁先生		
10:30	现代化的填埋场经营管理和长期维护	皮特 蓝尼尔教授, 维也纳自然资源与应用生命科学大学 (奥)
	清洁发展机制 – 在填埋场应用机械生物处理和微生物甲烷氧化过滤器减少甲烷产生	多比亚斯 巴尔先生, 工程硕士; 克劳斯 费瑞克教授博士, 布朗施威格工大 (德)
	填埋气体的利用与清洁发展机制项目的发展	弗洛 斯密特先生, 总经理, 慕保环境技术咨询 (北京) 有限公司 (德)
	广西横县—中国乡镇有机垃圾可持续管理模式代表	乔纳森 黄教授、先生, 香港浸会大学, 香港九塘 (中国香港)
	合肥生物垃圾示范项目 — 借鉴借鉴德国经验, 考虑中国国情	金杰先生, 教授, 合肥学院, 安徽 (中) 马库斯 科诺伊弗先生, 硕士, CIM (德)

12:00 午休

沼气作为一种资源		
主持人：聂永丰先生和沃纳 彼得令麦尔先生		
13:00	利用污水污泥和粪便在中国生产生物能源的潜力	孟和平先生、艾娜 约格女士, 中国农业工程研究所 (CAAE), CIM 专家
	对农业项目中有机垃圾的利用	李沈总经理、女士, 辽宁绿色食品发展公司 (中)
	安全分析—青岛大型蒸馏水沼气处理厂	王彤女士, 成都亚太沼气研究和技术中心, CIM 专家 (中)
	清洁发展机制在中国的优势、劣势、机遇和威胁—生物能源实例	思为格勒博士、先生, 北京环境友好技术转让中心, CIM 专家 (德)
14:30	全体讨论 “ 填埋方式以外的其他垃圾处理方式在辽宁省是否可行? ” 主持人： 徐文龙先生, 院长 (中国) 蓝宁阁博士, ICEEE, CIM (奥地利)	文毅先生, 辽宁省环保局副局长 (中) 皮特 蓝尼尔教授, 维也纳自然资源与应用生命科学大学 (奥) 乔纳森 黄教授、先生 (中国香港) 孟和平先生, CAAE, CIM 专家 (德) 赵由才教授, 同济大学 (中) 董仁杰教授, 中国农业大学, 北京 (中) 严建华先生, 教授, 浙江大学 (中) 黄耀宏先生, 主任, 辽宁省环保局, 绿色辽宁 (中) 马贵新教授、女士, 沈阳师范学院 (中)
15:50	总结和结论	穆晓森处长, 辽宁省科技厅 (中) 杨卓女士, 沈阳市政府 (中) 李润东教授, ICEEE (中)

14:00 午餐

15:00 - 18:30 现场考察 (请先报名)

- 考察生活垃圾和生物垃圾收集示范小区以及沈阳填埋场
- 参观沈阳故宫 (世界文化保护遗产)
- 参观在棋盘山举办的2006年沈阳世界园艺博览会



Hangkong University
(Shenyang Institute of Aeronautical Engineering)



沈阳航空工业学院

Clean Energy & Environmental Engineering Institute,
Waste Management Section (ICEEE)



In cooperation with

Shenyang City Construction Administration Bureau (SCCAB)
Shenyang Environmental Sanitation Engineering Design Institute
Green Liaoning of LN EPB



废弃物管理人员国际培训

‘从填埋管理向可持续固体废弃物管理方向发展’

培训日期/时间：2006年6月23—25日，08:00 – 18:00

培训地点：沈阳航空工业学院清洁能源与环境工程研究所，沈阳市黄河北大街52号，实验楼2楼。

培训目标：介绍欧洲工业化国家先进的废弃物管理措施，尤其是生物垃圾管理、生物机械处理、沼气—可再生能源的生产以及清洁堆肥措施。还将介绍如何从填埋管理向可持续的、综合垃圾管理方向发展。

参加培训人员：由辽宁省7城市（包括鞍山、抚顺、本溪、沈阳、营口、辽阳和铁岭）结盟组成的“沈阳经济区”的废弃物管理（技术）人员、其他城市相关人员和来自中外大学的有关人员。

培训资料：会议提供。

使用语言：所有授课均被译成中文和英文。

培训报到：请填写附录的会议回执并直接发送到 >KW-lceee-news@163.com< 或下面任何一个电子邮箱地址。如果您希望我们为您安排住宿，请告知抵达和返回日期以及住宿人数和房间类型。如有任何问题，请与如下人员联系。

联系人：ICEEE：曹贺文女士，电话/传真：++ 86 (24) 8680 6523，>KW-lceee-news@163.com<
ICEEE：李润东教授博士，电话：++ 86 (24) 8614 1598，传真：++ 86 (24) 8680 6523，>rdlee@163.com<
ICEEE：蓝宁阁教授博士，电话/传真：++ 86 (24) 8680 6523，>raning@gmx.at<，>raninger@126.com<
沈阳市城建局安全技术处处长万宝良先生，电话：++86 (24) 2398 7023，>wanbl2002@hotmail.com<

培训费用：培训费每人2000元人民币（200欧元），包括食宿。

08:15	欢迎词 介绍参加培训人员 介绍培训目标	沈阳航空工业学院副院长 清洁能源与环境工程研究所所长 沈阳市城建局副局长罗局长
08:30	中国的城市生活垃圾管理	李润东教授博士，ICCCE（中）
09:30	香港的物料平衡和废弃物管理	艾伯特 奎尼教授，香港大学（中国香港）
10:30	休息	
11:00	生物垃圾管理、欧盟政策、全球共性、循环经济	蓝宁阁教授博士，CIM，ICEEE（奥）
12:30	午餐	
13:30	欧洲生活垃圾可持续管理实践	彼得令麦尔教授，弗兰克 思为则先生，魏玛包豪斯大学（德）
15:30	茶歇	
16:00	清洁堆肥—德国循环经济的一个方面	西尔维亚 西尔维思丽女士，圣·米凯莱市农业科学研究院（意）
17:00	- 18:00 讨论	

第二天的培训活动加入到国际会议中

住宿

参加会

沈阳

沈阳

电话

手机

价格

会议

辽宁

沈阳

电话

价格

沈阳

沈阳

电话

价格



欧罗巴
EUROPAER

欧式休闲餐饮

三好街店

地址：沈阳和平区三好街55号(信息产业大厦)
 订座电话：024-81506808 传真：024-34120478 订座电话：400 0260000
 公司网址：http://www.europaer.com.cn
 电子邮箱：welcome@europaer.com.cn



F a c e t s o f S h e n y a n g

The prehistoric relict as city symbol from the 7000 years old 'Xinle Site' at the Government Square [1], the UNESCO cultural Heritages from the Qing Dynasty 'Beiling' [2] and the 'Emperors Palace Gu Gong' [3], the old heavy industry centre of China in 'Tiexi' [4], the modern CBD of Donbei [5], the ecological HORTICULTURE EXPO 2006 city [6], a place of traditional [7] and modern culture [8].