

第八届固体废物管理与技术国际会议

议程

2013年10月22—25日

中国 上海 浦东华美达大酒店

技术参观及指导委员会专家会议

2013年10月22日（星期二）		
13:00-18:00 技术参观	路线一：纬润高新材料有限公司（昆山） 路线二：上海化学工业区太古升达废料处理有限公司 路线三：上海新金桥环保有限公司	废塑料再生利用 危险废物焚烧处理 电子废物拆解处理
20:00-21:00	指导委员会专家会议	

大会报告

2013年10月23日（星期三） (会议室：大宴会厅)			
时间	主题	报告人	主持人
开幕式			
08:30-09:00	开幕辞	清华大学环境科学与工程研究院院长、中国工程院院士，郝吉明先生	巴塞尔公约亚太区域中心执行主任，李金惠先生
		环境保护部污染防治司副司长，李蕾女士	
		上海市环境保护局副局长，吴启洲先生	
		巴塞尔、鹿特丹和斯德哥尔摩公约秘书处高级项目官员，Nelson Sabogal 先生	
		上海金桥(集团)有限公司党委副书记，潘建中先生	

固体废物管理政策			
09:00-09:30	固体废物与化学品管理技术的任务	环境保护部固体废物与化学品管理技术中心主任，凌江先生	环境保护部固体废物与化学品管理技术中心主任助理，胡华龙先生
09:30-10:00	闭路循环的废物管理：回收废物——保护资源	环境保护部污染防治司副司长，李蕾女士	
固体废物管理战略			
10:00-10:30	我国“城市矿产”产业的发展	中国工程院院士，左铁镛先生	环境保护部固体废物与化学品管理技术中心主任助理，胡华龙先生
10:30-11:00	新时期固体废物资源化利用与污染防治战略	中国环境科学研究院重金属清洁生产工程技术中心主任、中国工程院院士，段宁先生	
11:00-11:15	茶 歇		
化学品及废物管理国际动态			
11:15-11:40	预防、减量、回收危险废物和其他废物的卡塔赫纳宣言	巴塞尔公约、鹿特丹公约、斯德哥尔摩公约秘书处高级项目官员，Nelson Sabogal 先生	环境保护部固体废物与化学品管理技术中心主任助理，胡华龙先生
11:40-12:05	化学品及废物管理国际动态：UNIDO 项目实施展望	UNIDO 驻南非代表和区域主任，Mohamed Nageeb Abdalla 先生	
12:05-12:30	材料循环和废物管理领域化学品管理的挑战	日本京都大学教授，酒井申一先生	
12:30-13:30	午 餐		
电子废物管理与政策			
13:30-13:50	绿色化学措施和有毒城市废物——知识缺陷和政策差异	美国加利福尼亚大学教授，Oladele A. Ogunseitan 先生	中国环境科学研究院固体所研究员，黄启飞先生
13:50-14:05	电子废物环境无害化管理——环境无害化管理与越境转移之间的关系	日本环境省官员，Shunichi Honda 先生	
14:05-14:20	中国废弃电器电子产品管理政策和基金补贴实施情况	环境保护部固体废物与化学品管理技术中心主任，郑洋先生	
14:20-14:35	中国 WEEE 条例框架下的新模式探索	中国家用电器研究院研究员，田晖女士	
14:35-14:50	电子废物无控制回收处置所造成的环境和人体影响应得到合理管理	香港浸会大学教授，黄铭洪先生	
14:50-15:05	印度电子废物的产生——一个国际合作机会	印度废电池基金会主任，Ajoy Raychaudhuri 先生	
危险废物管理与处置			

15:05-15:25	旋转多级热解焚烧联合技术处理危险废物的研究和应用	浙江大学党委副书记，严建华先生	同济大学教授，李光明先生
15:25-15:40	固体废物资源化的环境安全性评价	中国环境科学研究院固体所研究员，黄启飞先生	
15:40-15:55	工业固体废弃物及危险废物之一站式处理处置	东南大学教授，陈明信先生	
15:55-16:10	高温好氧消化稳定医院污水处理厂污泥和筛渣	淡江大学教授，高思怀先生	
16:10-16:25	南亚和东南亚受海啸影响国家石棉废物环境无害化管理	巴塞尔公约印尼区域中心执行秘书，Cynthia Indriani 女士	
16:25-16:40	茶 歇		
固体废物生命周期管理			
16:40-17:00	废物管理—清洁循环和安全最终处置	维也纳科技大学教授，Paul H. Brunner 先生	淡江大学教授，高思怀先生
17:00-17:15	澳门固体废物管理现状及研究	澳门大学教授，王志石先生	
17:15-17:30	我国包装废物回收利用关键问题研究	中国环境科学研究院固体所研究员，李丽女士	
17:30-17:45	固体废弃物炼制—成长中的产业	同济大学教授，李光明先生	
资源回收与处置利用			
17:45-18:05	大宗工业固废循环利用与环境风险控制	中国科学院过程工程研究所研究员，李会泉先生	清华大学教授，王伟先生
18:05-18:20	废橡胶高值利用和示范工程	上海交通大学教授，万钢俊先生	
18:20-18:35	区域废物资源化回收利用	巴塞尔公约伊朗区域中心主任，Shirigarakani Alireza 先生	
18:35-18:50	美国资源回收	美国马里兰州立大学教授，张建祺先生	
18:50-20:30	论文展示和企业展览		
18:50-20:30	晚 餐		

分会报告及研讨会

2013年10月24日(星期四)

时间	主题	报告人	主持人
会场一：生活垃圾、市政污泥、生物质综合利用（英文） (会议室：大宴会厅 A)			
09:00-09:20	Research on Immobilization Carrier on Ethanol Fermentation from Food Waste	Associate Prof. Hongzhi Ma, University of Science and Technology Beijing	Mr. Qiwu Zhang, Professor of Tohoku University
09:20-09:40	Several Studies on Sewage Sludge Treatment and Recycling Technology	Associate Prof. Fenfen Zhu, Renmin University of China	
09:40-10:00	Sorption of Atrazine by Biochar Prepared from Manioc Wastes in Tropical Soils	Hui Deng, Hainan University	
10:20-10:40	Preparation and Characterization of Sawdust Derived Bio-fuel Pellets Depending on "Solid Bridge" Intertwining Action of Fiber	Lingjun Kong, Zhongshan University	
10:40-11:00	Characteristics of Food Residue in Accordance with Catering habits	Fei Li, Tongji University	
11:00-11:20	茶 歇		
11:20-11:40	Extraction of Precious Metals with a New Amide Extractant	Associate Prof. Ying Huang, Southeast University	Associate Prof. Fenfen Zhu, Renmin University of China
11:40-12:00	Analysis of Reduction Stage of Chemical Looping Packed Bed Reactor Based on the Reaction Front Distribution	Xiuning Hua, Tsinghua University	
12:00-12:20	Experimental Study on the Detoxification of Chrome Sludge by Making Bricks	Xiulin Yang, Wuhan University of Science and Technology	
12:20-12:40	Studies on the Stabilization Mechanism, Pollution Characteristics and Removal Regularity of Organic Matter during the Landfill Process of Solid Wastes	Xiaosong He, Innovation base of Ground Water & Environmental System Engineering, Chinese Research Academy of Environmental Science	
12:40-13:00	Sludge Drying Incineration Integration Circular Process Kiln Equipment Patent And Technology Principle And Use	Anzhi Yuan, Chengdu Zhiyang Technology Co.Ltd.	

13:00-14:00	午 餐		
会场二：固体废物、危险废物协同处置（英文） (会议室：大宴会厅 B)			
9:00-09:20	Status and Treatment Technology For Typical Heavy Metal Wastes And Soil In China	Associate professor Xingrun Wang, Chinese Research Academy of Environmental Sciences	Mr. Chein-Chi Chang, Professor of University of Maryland
09:20-09:40	Mechanism Study of Mechanochemical Destruction (MCD) of Hexachlorobenzene (HCB): Experimentally and Computationally	Shaoguo Kang, Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences	
09:40-10:00	Environmental & Health Risks in the Recycled Plastics --- Heavy metals in the Toys	Associate professor Jianxin Zhu, Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences	
10:20-10:40	Heavy Metal Speciation in Various Types of Fly Ash from Municipal Solid Waste Incinerator	Yiqun Xiong, Renmin University of China	
10:40-11:00	Composition and Distribution of Non-Methane Organic Compounds at Municipal Solid Waste Landfill Surfaces	Dongbei Yue Tsinghua University	
11:00-11:20	茶 歇		
11:20-11:40	Composition Determination of Vehicle Dismantling Waste	Prof. Shaohong Peng, Guangdong University of Petrochemical Technology	Mr. Ming-hung Wong, Professor of Hong Kong Baptist University
11:40-12:00	Transfer Regularity of Fe(III) -Al(III) in the Extraction of Indium from Waste TFT-LCD	Zhou Yin, Chinese Research Academy of Environmental Sciences	
12:00-12:20	Anaerobic Co-digestion of Diverse Organic Waste Streams: Some Typical Cases	Dr. Lei Zhang, Dalian University of Technology	
12:20-12:40	Influencing Factors Determination of MSW clearance volume Based on Spatial Dependency Consideration	Yuanjun Huang, Wuhan University of Technology	
12:40-13:00	Literature Review and Prospect on the End-of-Life Vehicles Reverse Logistics	Junwei Gan, Southwest Jiaotong University	

13:00-14:00	午 餐		
会场三：危险废物处置设施建设、审批与运营专题研讨会（中文） (会议室：功能厅 IV)			
8:30-9:10	危险废物集中处置设施如何从运营低谷中走出-问题、认识与政策建议	环境保护部环境规划院副研究员，侯贵光先生	环境保护部华南环境科学研究所研究员，彭晓春先生
9:10-9:50	广东省危险废物集中处置设施运营现状与问题评价	环境保护部华南环境科学研究所研究员，彭晓春先生	
9:50-10:30	关于危险废物处置项目的建设和验收	中国瑞林工程技术有限公司教授级高级工程师，戴伟华先生	
10:30-10:50	茶 歇		
10:50-11:30	推进危险废物和医疗废物集中处置设施建设和运营	环境保护部固废管理中心工程师，孙绍锋先生	环境保护部华南环境科学研究所研究员，彭晓春先生
11:30-12:10	危险废物集中处理设施经营许可证申请及运营经验介绍	天津合佳威立雅环境服务有限公司总监，张世亮先生	
12:10-12:30	总结，形成建议	全体	
12:30-14:00	午 餐		
会场五：电子废弃物综合利用技术创新研讨会（中文） (会议室：功能厅 I)			
9:00-9:40	电子废弃物中稀贵金属的回收与深加工	江苏理工学院副校长，周全法先生	国家再生资源产业技术创新战略联盟副理事长，李士龙先生
9:40-10:20	废弃电器电子产品处理企业信息管理技术研究与应用	中国电器科学研究院有限公司绿色制造首席专家，赵新先生	
10:40-11:00	电子废物中含铅玻璃的机械化学强化浸出资源化研究	日本东北大学，多元物质研究所教授，张承龙先生	
11:00-11:20	茶 歇		
11:20-12:00	无氰全湿工艺回收废旧印刷电路板	北京科技大学教授，张深根先生	国家再生资源产业技术创新战略联盟副理事长，李士龙先生
12:00-12:40	探索我国大规模工业处理废旧电路板发展之路	中国瑞林工程技术有限公司副总工程师，唐尊球先生	
12:40-13:20	废荧光灯管的回收利用	北京工业大学循环经济研究院博士，吴玉峰先生	

13:20-14:00	午 餐		
会场一：电子废物处理先进技术（上半场）（英文） 污染场地监管修复（下半场）（英文） (会议室：大宴会厅 A)			
14:00-14:20	A Green Process for Copper Recovery from Waste Printed Circuit Boards	Zhiyuan Zhang, Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences	Mr. Ajoy Raychaudhuri, Director of Foundation of Used Batteries India
14:20-14:40	Chemical and Process Mineralogical Characterizations of Spent Lithium-Ion Batteries: An Approach by Multi-Analytical Techniques	Tao Zhang, China University of Mining & Technology	
14:40-15:00	Study on Pb Leaching Behavior of Different Leaded CRT Glass and Its Smelting Slag after Pb Extraction	Fangfang Xie, Tsinghua University	
15:00-15:20	Research on Early Leachate Generation Characteristics Using Deuterium Stable Isotope Tracer Technique	Shuang Xu, Tsinghua University	
15:20-15:40	How Compatible Are Reuse and Recycling Strategies in Global Discarded Electronics Management?	Elsa Raverdy, Tsinghua University	
15:40-16:00	Environmentally Benign Solution for Reclaiming Electronic Waste	Ping Jiang, eVOLVTM Technologies, ATMI Inc.	
16:00-16:20	茶 歇		
16:20-16:40	Experimental Study on Comprehensive Recovery of Valuable Minerals from Flotation Tailings in Copper-Molybdenum Mine	Shifu Shen, Beijing General Research Institute of Mining & Metallurgy	Mr. Edward T. Chen, President of Chinese American Society of Environmental Protection & Safety
16:40-17:00	Synthesis of Aragonite Superstructure from Steelmaking Slag	Chenye Wang, Institute of Process Engineering, CAS	
17:00-17:20	Effect of Carrier Gas Flow Rate in Thermal Desorption Process of PCBs Contaminated Soil	Sihong Bai, Zhejiang University	
17:20-17:40	Comparison of Lipid Extraction from Sludge Using Different Solvents and Different Methods	Luyao Zhao, Renmin University of China	
17:40-18:00	Environmental Impacts of Lead Ore Mining and Smelting	Singh Narendra, Tsinghua University	

会场二：工业固废、一般废物的资源化利用（上半场）（英文）

其他相关议题（下半场）（英文）

（会议室：大宴会厅 B）

14:00-14:20	Characterization of a Sorbent Derived from Construction and Demolition Waste	Yinming Li, Chinese Research Academy of Environmental Sciences	Mr. Paul H. Brunner, Professor of Vienna University of Technology
14:20-14:40	Study on Special Recycling of PVC Plastics Promoted by School Students in Tianjin	Ye Sun, Tianjin Yaohua Middle School	
14:40-15:00	Promoting Circular Development Recycle Solid Waste in the View of Ecological Civilization Construction	Shuai Gao, Nankai University	
15:00-15:20	Mesophilic Anaerobic Study on Chinese Herbs Residues of Honeysuckle and Midday Tea	Junhu Xu, Wuhan Institute of Technology	
15:20-15:40	The Social Challenges of Garbage Separation and Recycling in Chinese Cites	KengHang Fan, Tsinghua UniversityShuai	
15:40-16:00	茶 歇		
16:00-16:20	Trends in Toxic Metal Levels in Discarded Laptop Printed Circuit Boards	Adie Gilbertumaye, Basel Convention Coordinating Centre in Nigeria	Mr. Sadhan K Ghosh, Professor of Jadavpur University
16:20-16:40	Approaches to Quantification the Carbon Footprint of the Construction & Demolition Waste in China	Huabo Duan, Postdoctoral Associate Materials Systems Laboratory Engineering Systems Division Massachusetts Institute of Technology	
16:40-17:00	Understandings on Several Typical Issue on Disposal and Management of Medical Waste	Ning Sun, Chinese Academy for Environmental Planning	
17:00-17:20	Study on Index System for Graded and Classified Management of Enterprises Importing Scrap Metal	Xiaoying Hu, Engineering, South China Institute of Environmental Sciences	
17:20-17:40	The Optimization of Sintering Process for Alumina Extraction from Fly Ash	Xiaohuan Wang, National Institute of Clean-and-Low-Carbon Energy	

会场三：《废弃家用电器与电子产品污染防治技术政策》修订专题研讨会（中文）			
（会议室：功能厅 IV）			
13:30-13:40	项目介绍	环保部科技司	上海第二工业大学教授，王景伟先生
13:40-14:10	《废弃家用电器与电子产品污染防治技术政策》修订介绍	清华大学环境学院博士，刘丽丽女士	
14:10-14:30	我国电子废物管理情况及《技术政策》修订建议	环境保护部固体废物与化学品管理技术中心博士，陈瑛女士	
14:30-14:50	上海市电子废物拆解处理环境管理现状、问题及挑战	上海市环保局污控处主任科员，陈炜先生	
14:50-15:10	电器电子产品发展趋势	中国家电协会主任，胡晓红女士	
15:10-15:30	电子废物处理技术与设备发展及产业问题	华新绿源环保产业有限公司	
15:30-16:30	《废弃家用电器与电子产品污染防治技术政策》修订文本征求意见	全体	
18:00-20:00	论文展示和企业展览		

促进亚太地区技术转让和技术转移区域洽谈会（中、英文交传）			
（会议室：大宴会厅 C）			
时间	主题	报告人	主持人
08:45-09:00	注册报到		
开幕式			
09:00-09:10	开幕辞	巴塞尔、鹿特丹和斯德哥尔摩公约秘书处高级项目官员, Nelson Sabogal 先生 巴塞尔公约亚太区域中心执行主任, 李金惠先生	巴塞尔公约亚太区域中心项目主管, 赵娜娜女士
09:10-09:20	与会者介绍		
09:20-09:30	会议目的介绍, 通过议程		
国家关于技术设备需求及优先级的报告 (Q&A)			

9:30-10:30	国家报告(每个国家 10 分钟报告和 5 分钟讨论)	柬埔寨, 库克群岛, 朝鲜, 老挝	巴塞尔公约东南亚区域中心执行秘书, Cynthia Indriani 女士
10:30-11:00	合影, 茶歇&企业展览		
11:00-12:15	国家报告(每个国家 10 分钟报告和 5 分钟讨论)	蒙古国, 巴基斯坦, 巴布亚新几内亚, 斯里兰卡, 越南	巴塞尔公约东南亚区域中心执行秘书, Cynthia Indriani 女士
12:15-14:00	午餐		
企业关于技术和设备介绍的报告 (Q&A)			
14:00-14:20	电子废物处理处置技术	华新绿源环保产业发展有限公司	巴塞尔公约伊朗区域中心主任, Alireza Shiri Garakani 先生
14:20-14:40	电子废物处理处置设备	仁新设备制造(四川)有限公司	
14:40-15:00	固体废物处理处置技术	新天地环境服务集团	
15:00-15:20	废塑料再生	纬创资通股份有限公司	
15:20-15:40	生物质废物无害化处理及燃气化利用技术及装备	北京健坤伟华新能源科技有限公司	
15:40-16:10	茶歇&企业展览		
16:10-16:30	环保设备	光大国际常州设备中心	巴塞尔公约伊朗区域中心主任, Alireza Shiri Garakani 先生
16:30-16:40	信息系统	安徽易商数码科技有限公司	
讨论			
16:40-18:00	讨论和签字 -亚太地区化学品和废物管理的技术援助和技术转移平台	全体	巴塞尔公约亚太区域中心项目主管, 赵娜娜女士
18:00-18:10	会议结束		

2013年10月25日（星期五）

亚太区域巴塞尔论坛—促进巴塞尔公约履约（英文）

（会议室：大宴会厅 C）

08:30-08:40	Opening Remarks	Mr. Nelson Sabogal, Senior Program Officer, Secretariat of the Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions	Ms. Lixia Zheng, Program Officer, BCRC Beijing
		Prof. Li Jinhui, Executive Director, Basel Convention Regional Centre for Asia and the Pacific (BCRC Beijing)	
08:40-09:50	<p>Presentation on hazardous waste management and need (Q&A)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Current management of transboundary movement -Current status on characteristics of hazardous waste -Need for Hazardous waste management 	Participants from Cambodia, China, Cook Islands, DPR Korea, Japan	Mr. Alireza Shiri Garakani, Director, BCRC Iran
09:50-10:05	茶 歇		
10:05-11:50	Presentation on hazardous waste management and need (Q&A) (Cont.)	Participants from Lao PDR, Mongolia, Pakistan, Papua New Guinea, Republic of Korea, Sri Lanka, Vietnam	Ms. Cynthia Indriani, Executive Secretary, BCRC-SEA
11:50-12:30	<p>Discussion</p> <ul style="list-style-type: none"> -TOR of Basel Forum -Regional strategic plan on Basel Convention implementation in AP 	All	Ms. Lixia Zheng, Program Officer, BCRC Beijing
12:30-13:30	午 餐		

大会报告

2013年10月25日（星期五）

（会议室：大宴会厅）

时间	报告题目	报告人	主持人
生物质和生活垃圾资源利用			
8:30-8:50	填埋场水分运移模拟研究	清华大学教授，王洪涛先生	北京科技大学教授，汪群慧女士
8:50-9:05	生物质和废物制氢	日本东北大学教授，张其武先生	
9:05-9:20	我国餐厨垃圾收集、处理利用现状与未来发展	北京化工大学教授，李秀金先生	
9:20-9:35	上海生活垃圾处理与管理概况	上海环境卫生工程设计院院长，张益先生	
9:35-9:50	水热法在生物质和 CO ₂ 能源转化中的应用—促进全球碳循环的一种潜在技术	上海交通大学教授，金放鸣女士	
09:50-10:05	茶 歇		
资源回收与处置利用			
10:05-10:25	中国报废汽车回收拆解行业发展趋势	中国物资再生协会常务副会长，龙少海先生	同济大学教授，赵由才先生
10:25-10:40	美国废物转化技术综述	中美环境保护和安全协会主席，Edward T. Chen 先生	
10:40-10:55	废塑料利用—全球纵览和印度案例	印度贾达普大学教授，Sadhan K Ghosh 先生	
10:55-11:10	废轮胎再生利用与污染治理	北京化工大学教授，中国轮胎翻修与循环利用协会首席顾问，兼技术委员会主任，程源先生	
电子废物管理与技术			
11:10-11:30	日本电子废物管理——电器回收	日本北海道大学，Fumikazu YOSHIDA 教授	京畿大学，Seung-Whee RHEE 教授
11:30-11:45	典型电子废物物理法处理的环境影响分析	上海交通大学教授，许振明先生	
11:45-12:00	废电路板及含重金属污泥（渣）微生物法金属回收技术	上海第二工业大学教授，王景伟先生	
12:00-13:00	午 餐		
工业废物与建筑废物			

13:00-13:20	煤化工残渣的污染特征及风险控制技术	北京科技大学教授，汪群慧女士	日本北海道大学教授，Fumikazu Yoshida 先生
13:20-13:35	化工冶金企业受污染建筑废物污染控制技术研究	同济大学教授，赵由才先生	
13:35-13:50	飞灰在铁路路堤的应用对环境的影响	美国杰克逊州立大学副教授，李亚东先生	
13:50-14:05	废物转化为环境友好型建筑材料	香港理工大学教授，潘智生先生	
含汞废物管理与处置			
14:05-14:25	新联合国水俣公约—含汞废物管理	汞问题文书政府间谈判委员会主席，Fernando Lugris 先生	美国杰克逊州立大学副教授，李亚东先生
14:25-14:40	日本汞和含汞废物管理	日本京都大学教授，Masaki Takaoka 先生	
14:40-14:55	中国垃圾焚烧飞灰的汞污染特征	上海大学教授，钱光人先生	
持久性有机污染物国家管理战略			
14:55-15:15	我国持久性有机污染物污染防治与履约	环境保护部污染防治司化学品环境管理处处长，臧文超女士	美国杰克逊州立大学副教授，李亚东先生
闭幕式			
15:15-15:30	优秀论文颁奖	上海金桥经济技术开发区管理委员会及与会领导	上海新金桥环保有限公司
15:30-16:00	总结及闭幕辞	国家环保部科技标准司，环境技术指导处副处长，张化天女士	
		中国环境科学学会固体废物分会名誉理事长，全浩先生	
		联合国环境规划署中国代表处，张世钢先生	