



## 生态卫生-通讯, 第 28 期, 2008 年 6 月, 中文版

本刊物是由德国 GTZ 生态卫生项目编辑发行的定期电子版通讯, 它致力于为从事封闭循环废水管理和卫生领域内的活动和项目的朋友们和专业人士建立一个网络交流的平台。

### 亲爱的朋友和同仁们!

欢迎你们光临 GTZ 生态卫生项目的英文、法文、西班牙文、德文和中文版通讯第 28 期!

最新英文版通过电子邮件以全球通用的文本方式进行发送。你也可以在以下网址下载德文、法文、西班牙文、英文和中文版的通讯。

下载地址:

德文: <http://www.gtz.de/de/dokumente/de-ecosan-nl28-2008.pdf>

西班牙文: <http://www.gtz.de/de/dokumente/es-ecosan-nl28-2008.pdf>

法文: <http://www.gtz.de/de/dokumente/fr-ecosan-nl28-2008.pdf>

英文: <http://www.gtz.de/de/dokumente/en-ecosan-nl28-2008.pdf>

中文: <http://www.gtz.de/de/dokumente/cn-ecosan-nl28-2008.pdf>

生态卫生项目团队希望您能满意本期通讯!

### 您的贡献

这是一个互动媒体, 敬请您将宝贵信息、意见和要求发送至本刊, 我们将为您刊登出来。通讯的地址见本刊末页。谢谢您的参与!



## 内容

### GTZ 机构信息

- GTZ 生态卫生团队的变化
- 印度“生态卫生 – 曝光与对话计划”的准备
- 在 IFAT2008 上有趣的菲律宾生态卫生展

### 斯德哥尔摩水周

- 斯德哥尔摩水周上的卫生话题, 2008 年 8 月 17-23 日, 斯德哥尔摩

### IWA - SG 的消息

- 来自 IWA “资源化卫生, 生态卫生”专家组的消息

### WASTE 的消息

- WASTE、SNS Reaal Water 基金和荷兰计划合作在非洲的可持续卫生受益人口达到 50 万
- ISSUE-2 的全国初期研讨会, 2008 年 5 月 26 日, 达卡, 孟加拉国

### 综合消息

- 德国联邦经济合作与发展部公布基础卫生设施覆盖率的档案
- 2008 年 5 月 6-7 日在美国纽约召开的“可持续卫生联盟 (SuSanA)”第六次会议简报
- 印度在新德里召开的全国会议上强调把“全民卫生运动”的成功与长期可持续性联系起来
- 印度农村发展部部长 Dr. Raghuvansh Prasad Singh 强调实施可持续卫生系统对印度“全民卫生运动”的远期成功的重要性
- UN- Water 为支持国际卫生年活动, 现在已由德国厕所组织 GTO 提供支持工具
- 给卫生开绿灯 – 水援助组织

### 职位公告

- 也门: 组织发展与监测系统专家 – Sana'a (CIM)
- 也门: 水管理专家 – 塔伊兹 (CIM)
- 也门: 饮用水供水工程师 – Sana'a (CIM)
- 玻利维亚: 项目成员/项目主管 – 拉巴斯 (GTZ)
- 埃及: 水务改革项目负责人 – 开罗 (GTZ)
- 埃塞俄比亚: 大学能力建设项目“UCBP”的给排水和电气/卫生工程师 (GTZ IS)
- 德国: 水务政策顾问计划的项目成员 – Eschborn (GTZ)
- 坦桑尼亚: 水务顾问 – 达累斯萨拉姆 (GTZ)
- 德国: 给排水基础设施系统工程师 (B.Eng 或相关的)

### 项目新闻

#### -德国公司

- 德国: Hamburg Water 汉堡水务公司为 700 户居民建造非传统概念的城市水处理系统
- 德国: 远程监控高科技循环系统对解决偏远、人烟稀少地区的缺水问题的潜力
- 埃及: 在 Kafr El Sheikh 行政区的分散式污水处理系统
- 肯尼亚: 来自 EU – ACP WF 生态卫生推广项目的最新消息
- 蒙古: UDDT 代替坑式厕所
- 菲律宾: 菲律宾的卫生峰会、生态卫生培训和生态卫生建设

### 项目新闻

#### -其他组织

- 中国: 21 世纪城市卫生规划师项目工具包: 工具开发和示范
- 印度: IIT 开发的零排放厕所, 坎普尔
- 尼泊尔: Champapur 和 Kirtipur 的生态卫生

- 斯里兰卡: 在国际卫生年 IYS08 的全国研讨会和其它能力提高活动
  - 菲律宾: 吕宋岛北部的 San Fernando 的城郊生态卫生
  - 赞比亚: Madimba 的生态村模式启动
- 近期出版物**
- 关于环境健康的社区指导 – Hesperian 基金会
  - 乌干达的卫生市场化机遇
- 近期出版物  
- 网上**
- RSA 的 WRC 网上有趣的生态卫生报告
  - Flicker: 世界水日和卫生方面的新小组
  - 2003 年以来的卫生宣言
- 培训与课程**
- 国际: 网上培训课“生态卫生的基本原理和应用”, 2008 年 10 月 27 日– 2009 年 2 月 27 日
  - 国际: 网上课程“固体废物处理” 2008 年 9 月 1 日 – 12 月 22 日
  - 尼泊尔: 尼泊尔的生态卫生能力建设
  - 挪威: 可持续卫生 – 分散式、自然、生态的废水处理, 2008 年 6 月 3-27 日
  - 印度: 生态卫生能力建设 (网上), 2008 年 6 月 9 -16 日
  - 秘鲁: 第一次生态卫生和可持续有机废物与废水处理能力建设课程, 2008 年 5 月 23-24 日, 5 月 30-31 日, La Molina
  - 菲律宾: 面向工程师的生态卫生课程, 2008 年 6 月 19 日, Cagayan de Oro City
  - 瑞典: 生态卫生高级国际培训, 2008 年/2009 年, 斯德哥尔摩
- 新的活动信息**
- 2008/09/10-15 第四届公共健康国际会议, Florianopolis, 巴西
  - 2008/09/24 -26 NETSSAF 国际会议, 瓦加杜古, 布基纳法索
  - 2008/09/30-10/1 “卫生方面的千年发展目标”会议, 荷兰
  - 2008/10/13-17 Aguasan 研讨会, St. Gallen, 瑞士
  - 2008/10/17-27 曝光与对话计划 (EDP), 印度
  - 2008/11/18-19 国际会议 – 热带地区的可持续环境技术和卫生, Surabaya, 印度尼西亚
  - 2008/11/16-21 第三届南亚卫生会议 (SACOSAN – III), 新德里, 印度
  - 2008/11/19-21 城市贫民的卫生: 伙伴关系与管理, 代夫特和阿姆斯特丹, 荷兰
- 原有活动信息**
- 2008/06/14-09/14 萨拉戈萨 2008 博览会, 水的可持续发展, 萨拉戈萨, 西班牙
  - 2008/06/23-25 生态建筑 2008, Algarve, 葡萄牙
  - 2008/06/24-26 设计与自然, Algarve, 葡萄牙
  - 2008/06/23-27 SIDISA – 厕所与环境工程国际研讨会, 佛罗伦萨, 意大利
  - 2008/06/25-27 IAMO 论坛: 农产品贸易的全球挑战, Halle (Saale), 德国
  - 2008/07/06-09 第一届可持续生物系统国际会议, 珀斯, 澳大利亚
  - 2008/08/17-23 世界水周, 斯德哥尔摩, 瑞典
  - 2008/08/31-09/05 第十一届城市排水国际会议, 爱丁堡, 英国
  - 2008/09/01-04 第十三届 IWRA 世界水会 2008, 蒙彼利埃, 法国
  - 2008/09/03-05 可持续旅游 2008, 马耳他
  - 2008/09/07-12 世界水大会和展览会 2008, 维也纳, 奥地利
  - 2008/09/08-10 关于水资源管理的第二届 IASTED 非洲会议, 哈博罗内, 博茨瓦纳
  - 2007/09/24 -26 关于非洲可持续卫生的国际会议/ NETSSAF 终会, 布基纳法索
  - 2008/10/13-15 转移有机废物的再循环方式向资源管理和生物基经济转化,

---

Wageningen, 荷兰

- 2008/10/14-17 国际研讨会: 可持续卫生与地下水保护的结合, 汉诺威, 德国  
2008/11/01-07 第十一届关于控制水污染的湿地系统技术的国际会议, Indore, 印度  
2008/11/04-06 世界厕所峰会暨展览会, 澳门, 中国  
2008/11/17-20 第二届国际研讨会: 来自生物质和废物的能源, 威尼斯, 意大利  
2009/03/15-22 第五届世界水论坛, 伊斯坦布尔, 土耳其  
2010/05/01-10/31 世界博览会2010, 上海, 中国

## GTZ 机构信息

## GTZ 生态卫生团队的变化

正如我们之前所指出的,GTZ 生态卫生团队最重要和决定性的变化是 **Christine Werner** 在非常成功的领导 GTZ 生态卫生项目 8 年之后要遗憾地离开我们了, 她的继任者, **Dr. Elisabeth von Münch** 博士将从六月开始接替她的职位。

**Christine** 将与她的全家移居摩洛哥, 并在拉巴特领导一个 GTZ 的新项目, 摩洛哥-德国综合水资源处理项目 (IWRM)。在她任职 GTZ 总部期间, 她为生态卫生的全球发展的巨大进步贡献了全部力量。这进步体现在不断增加的多样性和循环型卫生系统的领域, 快速发展的知识基础, 硕果累累的关于卫生可持续性的国际范围辩论, 以及全世界对生态卫生系统的效益的认可。而且, 这发展还带动了更多的人加入到生态卫生的行列, 进一步开发出各种可持续的循环卫生模式。对于 GTZ 生态卫生项目而言, **Christine** 的离开是个重大损失, 但我们祝她在新的岗位取得新的成功, 并在这个富于挑战性的职位上有个好的开端, 她必将以她在生态卫生团队是的热情、能量和决心投入到新的工作中。

同时, 我们非常高兴地欢迎著名的 **Elisabeth von Münch** 博士从六月起接掌生态卫生团队的领导工作, 她在生态卫生和可持续卫生领域有丰富经验。通过她以前的科学研究和在代夫特 UNESCO – IHE 的卫生教学工作, 以及她在污水处理方面的专业经验, 她有绝对的资格在未来几年领导 GTZ 生态卫生项目。她的目标将是与国际伙伴合作, 建立好的实际项目范例, 做好知识管理、能力建设、在生态卫生方面宣传并搞专家交流, 以及继续大力支持可持续卫生联盟 (SuSanA) 工作组。

**Elisabeth** 是在德国斯图加特大学学习过程工程, 而后在澳大利亚布里斯班的昆士兰大学获得博士学位。在随后的五年中, 她在布里斯班工作, 开始是布里斯班水务公司, 后来做了工程咨询师。2004年7月, von Münch 博士作为污水处理方面的讲师加入到荷兰代夫特的 UNESCO – IHE。在那里, 她的工作范围包括研究生教育, 和指导卫生工程领域的硕士和博士研究。她的教学和研究重点在生态卫生系统, 特别是为城市贫民提供可持续卫生系统。

我们热烈欢迎以下新同事和实习生来到 GTZ 生态卫生团队:

- **Analiza Miso**, 以前在 gtz 生态卫生组做过实习生, 并从德国斯图加特的霍恩海姆大学农业经济专业毕业。。从2008年5月5日到8月5日, 她再次来到 Eschbornd 的生态卫生组实习。

## 印度“生态卫生 – 曝光与对话计划”的准备

第一次准备会议将于2008年6月18-19日在柏林召开, 为已报名印度“生态卫生 – 曝光与对话计划 (EDP)”的参会者作准备。EDP 计划于今年10月召开, 正在准备中, 由 NGO “曝光与对话计划 e.v” 和 GTZ 与印度的 NGO 合作完成。

计划将让来自政治、经济和社会领域的决策者们与发展中国家的贫困家庭生活一天, 从贫困家庭的角度体验发展合作项目的影 响。在此期间将参观 Gujerat, Maharashtra,

Karnataka 和 Tamil Nadu。

在“国际卫生年”期间组织这样一个卫生 EDP 的想法被“可持续卫生联盟” SuSanA 所接受。所以参加此次 EDP 的人员将来自一大批实习培训组织。德国的参会者包括 KfW、GTZ、德国议会的代表, 并有来自瑞士、瑞典的联合国组织代表。

如果你有兴趣参加卫生 EDP, 或想了解 EDP 的总体理念, 我们将很高兴为你提供更多信息。

!!! 查询: Exposure Dialogue Programme e.V. <http://www.exposure-dialog.de>

!!! 联系: Dr. Angelika Stauder [stauder@exposure-dialog.de](mailto:stauder@exposure-dialog.de)

!!! 下载: Info-Sheet

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/en-edp-sanitation-info-sheet-2008.pdf>

### 在 IFAT 2008 上有趣的菲律宾生态卫生展

参加 IFAT 2008 的大量专家和公众对 GTZ 的菲律宾水与卫生项目展出的菲律宾尿分流旱厕产生了浓厚兴趣。很多参观者来到了 GTZ 展台听取工作人员讲解这种特殊厕所的功能, 以及更多的生态卫生方式。GTZ、KfW、InWent、bgr 和其他组织的展台展示了德国发展合作的概貌, 菲律宾厕所的展览是其中之一。

对在慕尼黑 Hofbräuhaus 的 IFAT 外围活动上向大约 100 名听众宣讲了最新国际趋势和发展的概述。Ver.di 联合会组织了这次题为“气候变化, 水资源的更可持续管理 – 工人和商人的挑战”的活动。其他的演讲还包括诸如污水处理厂能源效率等问题。

!!! 照片: IFAT 展台上菲律宾厕所展

<http://www.flickr.com/photos/kikus/2481630742/>

!!! 查询: Factsheet of the gtz Filipino Water and Sanitation Programme on the urine diverting drying toilet

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/en-uddt-factsheet-filipino-2008.pdf>

!!! 下载: IFAT ecosan-poster

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/en-ifat-gtz-ecosan-poster-2008.pdf>

!!! 下载: ecosan – Overview presentation from the ver.di event

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/en-ecosan-vortrag-verdi-personalraetekonferenz-2008.pdf>

### 斯德哥尔摩水周最新消息

瑞典

斯德哥尔摩水周

2008 年 8 月 17-23 日, 斯德哥尔摩

组织者: 斯德哥尔摩国际水研究院 (SIWI)

看看斯德哥尔摩世界水周的“第二次公告”会让卫生专家和推广者们高兴 – 有不少于 39 项活动都与卫生直接相关。如何将可持续手段用于实现与卫生相关的千年发展目标? 这个问题作为特别话题, 可持续性作为普遍话题, 将在很多的分会上予以讨论。

因此我们愿邀请所有卫生专家来参加斯德哥尔摩世界水周的活动, 来为将来的项目选择和实施中进一步推广可持续卫生理念作贡献。

!!! 查询: <http://www.worldwaterweek.org/>

!!! 联系: [secretariat.www@siwi.org](mailto:secretariat.www@siwi.org)

!!! 下载: [http://www.worldwaterweek.org/Downloads/2nd\\_Announcement\\_2008.pdf](http://www.worldwaterweek.org/Downloads/2nd_Announcement_2008.pdf)

!!! 下载: <http://www.worldwaterweek.org/Downloads/Overview.pdf>

下一次的可持续卫生联合会领导小组会议将紧接着世界水周之后的8月22-24日, 在斯德哥尔摩召开。详情将公布在SuSanA网站上。

!!! 查询: <http://www.sustainable-sanitation-alliance.org>

## IWA SG 的消息

## 来自 IWA “资源化卫生” 专家组 SG 的消息

亲爱的 IWA “资源化卫生 – 生态卫生” 专家组的专家们!

从第21期通讯开始, GTZ 生态卫生通讯增加了一个专门给 IWA 资源化卫生专家组的栏目。我们诚邀专家组的所有成员供稿。

在荷兰 Wageningen 的“卫生挑战”会议上, 专家组 (SG) 于2008年5月20日会见了15位参会者, 主要议事日程有:

### 第六届 IWA 世界水大会上的活动 – 2008年9月7-12日, 维也纳

IWA 卫生21小组将在大会期间组织一个半天的会议。IWA 专家组将在会上考察与他们和 SuSanA 合作的可能性。

计划将由EcoSan Club Austria, SuSanA, EcoSanRes (SEI) 和 IWA SG一起合办一个展台。

Günter Langergraber 和 EcoSan Club Austria 还邀请SG成员在IWA WWC之后的周五周六 (2008年9月12+13) 到Schiestlhaus 参观, 那是一个阿尔卑斯山新的避难点, 建有新理念的水与能源系统。你需要做好长途跋涉的准备, 而不是休闲散步 – 阿尔卑斯山很陡峭。具体详情我们会通过电子邮件与您联系。

### 下一次专家组 SG 会议的可能地点

IWA SG 正在考察下次 SG 会议的几个可能地点, 预计在2009年秋获2010年。被考察点有: a) 利用瑞典作为欧盟轮席主席的机会, 将会议放在瑞典, 以获得资助, b) 与 IWA 小型污水处理专家组合作, 于2010年在西班牙的吉罗纳组织一个联合特别小组会议, 如我们以前的合办方式一样, c) 与下一次的国际生态卫生大会联在一起开。目前还只是先期讨论, 尚无结果。

### 其他会议:

另外还宣布了 – 在芬兰的早厕系列会议 – 下次会计划于2009年8月召开。

### 大学超越计划的发展:

IWA SG 经过讨论决定看看大学超越计划的进展, 在此计划中 SG 专家组试图将资源化卫生的知识渗透到大学的课程教育中。

### 征询 COST 行动的跨学科项目建议书:

芬兰的 Harri Mattila, Häme Polytechnic 提议我们应该为 COST 行动准备一个跨学科的项目建议书。提议得到会议的主持, 但目前还没有一个协调人。

祝大家好! 专家组

!!! 联系: Ralf Otterpohl (chair; [otterpohl@tuhh.de](mailto:otterpohl@tuhh.de))

Håkan.Joensson (co-chair; [Hakan.Jonsson@bt.slu.se](mailto:Hakan.Jonsson@bt.slu.se)),  
Günter Langergraber (co-chair; [Guenter.Langergraber@boku.ac.at](mailto:Guenter.Langergraber@boku.ac.at))

## WASTE 的消息

### WASTE、SNS Reaal Water 基金和荷兰计划合作在非洲的可持续卫生受益人口达到 50 万

WASTE、SNS Reaal Water 基金和荷兰计划开展了一项联合项目（2008-2012），为非洲 5 个国家提供可持续卫生系统。

项目的目标是到 2012 年为 5 个城市的 62500 户居民（312500 人）提供卫生系统，并通过用收费再投资，到 2018 年达到总共 103700 户（518500 人）。

项目的目的是为城郊地区的家庭和公共场所提供好的厕所，同时配有粪便的清理、收集、运输和处理服务，以达到将粪尿中的营养物用于农业的目的，可能的话还要生产沼气。在非洲很少用肥料，因为价格太高，而人粪尿中的营养物对庄家的生产会产生显著影响。

DGIS(荷兰外交部)对项目予以支持并提供了预算的一半,大约 7 百万欧元。SNS Reaal Water 基金答应提供贷款,前提是具体项目的投资建议得到其内部投资委员会的认可,包括对这些城市的另一半银行担保项目进行估价。

!!! 下载: 1页的项目描述

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/en-waste-sustainable-in-peri-urban-areas-project-africa-2008.pdf>

### ISSUE-2 的全国初期研讨会, 2008 年 5 月 26 日, 达卡, 孟加拉国

ISSUE-2 的全国初期研讨会于 2008 年 5 月 26 日在孟加拉国达卡召开。会议由孟加拉社会进步协会和孟加拉实际行动共同组织,而一份 2 页纸的研讨会报告可使你对孟加拉 ISSUE-2 项目的活动有所了解。

!!! 下载: 2-page Workshop report ISSUE-2 Bangladesh

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/en-workshop-report-issue2-dhaka-bangladesh-2008.pdf>

!!! 下载: with some general information on the ISSUE-Programms

<http://www.adb.org/Water/Operations/2007/International-Conference-Sanitation/CityNet-Manila.pdf>

<http://www.waste.nl/redir/content/download/1498/9681/file/embul%2058.pdf>

!!! 联系: Kzaman Bhuiyan [kzamanbhuiyan@yahoo.com](mailto:kzamanbhuiyan@yahoo.com)

## 综合消息

### 德国联邦经济合作与发展部 (BMZ) 公布基础卫生设施覆盖率的档案

在联合国国际卫生年期间,德国联邦经济合作与发展部 (BMZ) 公布了基础卫生设施覆盖率的档案。这些档案显示:

“BMZ 在所有敏感地区推广污水与粪便的处理与应用。这种封闭循环的方式得到联邦政府的支持,通过诸如“生态卫生”项目的形式。包括污水与卫生系统的“生态卫生”目的是提供一种保证卫生与生态安全,又经济的卫生方式,并且处理粪便提供肥料,利用生物质生产能源。”

在一次采访中, 州务秘书 Karin Kortmann 说: “生产型卫生系统就像能源领域的可再生能源方式。”

!!! 查询: [BMZ Dossier \[in German\]](#)

[http://www.bmz.de/de/presse/pressematerial/weltwassertag\\_2008/index.html](http://www.bmz.de/de/presse/pressematerial/weltwassertag_2008/index.html)

### 2008 年 5 月 6-7 日在美国纽约召开的“可持续卫生联盟 (SuSanA)”第六次会议简报

2007 年成立的 SuSanA 是一个推广可持续卫生系统、支持国际卫生年的网络组织。“可持续卫生联盟 (SuSanA)”第六次会议于 2008 年 5 月 6-7 日在美国纽约的联合国儿童基金会总部大楼召开, 并行召开可持续发展委员会年会。

大约 50 位代表参加了会议, 除联合国各个组织 (联合国儿童基金会、联合国发展计划署、水与卫生计划、世界卫生组织、供水和卫生合作理事会) 的代表外, 还有大量来自北、中、南美洲的多边、双边组织 (包括 GTZ、SEI、Eawag、WASTE)。讨论议题有各工作组的目前成果、可持续卫生项目的融资情况、SuSanA 的下一步工作、伙伴间的沟通战略、计划中的出版物, 以及计划中的参与和活动。

会上讨论的焦点有 SEI 主持的 SuSanA-SEI-IWA 联合出版的“可持续卫生道路通往千年发展目标”、SuSanA 未来发展和组织机构, 以及由 Ashoka 基金会筹备的一个关于为可持续卫生系统改革融资体制的研讨会。研讨会结果已由 WSP 和一个 SuSanA 伙伴出版。

下一次的领导小组会议计划于 2008 年 8 月 22-24 日在斯德哥尔摩召开, 紧跟着世界水周之后。SuSanA 也将参与组织世界水周上的一些会议和活动。

第六次领导小组会议结果的完整议定书将从六月挂上 SuSanA 网站。网上已有一些会议的准备情况。

!!! 查询: <http://www.sustainable-sanitation-alliance.org>

!!! 联系: [info@sustainable-sanitation-alliance.org](mailto:info@sustainable-sanitation-alliance.org)

!!! 下载:

Short info sheet on the goals of SuSanA:

<http://www.sustainable-sanitation-alliance.org/pdf/en-susana-vision-statement-l-version-1-2-feb-2008.pdf>

updated “joint roadmap for the promotion of sustainable sanitation in the UN’s International Year of Sanitation 2008” :

<http://www.sustainable-sanitation-alliance.org/pdf/en-susana-roadmap-version-1-2-feb-2008-01-24.pdf>

### 印度在新德里召开的全国会议上强调把“全民卫生运动”的成功与长期可持续性联系起来

印度政府 (GOI, 印度农村发展部供水供应司) 与 CSE (科学与环境中心, 德里) 和 ESF (生态卫生服务基金会, 普那) 于 2008 年 5 月 19-20 日组织了一个可持续卫生研讨会。开这个研讨会的想法是 2007 年 11 月在新德里的 SuSanA 会议上讨论决定的。GTZ、SEI 及 SuSanA 的很多组织都为研讨会的准备积极地给予大量帮助。

研讨会的总体目标是讨论和计划在印度采用尽可能可持续的卫生系统, 以实现千年发展目标。它强调了如全民卫生运动 (TSC) 这样的大印度政府项目的成功, 关注一批新的可持续的卫生方式, 特别是生态卫生。研讨会明确指出, 结合这些新元素, 非常有助于提高大众对卫生安全、社会可接受的、环境友好而经济可行的卫生方式的需求。

有大约300人参加了这次研讨会, 其中包括来自印度中央政府和22个邦的政府代表。由此形成了一个政府与利益相关者之间就可持续卫生服务问题, 分享经验交流思想的平台。这些利益相关者包括联合国组织、捐赠方、非政府组织、当地组织、妇女资助团体、金融机构、法律机构、设计者、建筑师、城市规划者, 及卫生设备生产企业。会议经过与会者讨论后草拟了行动建议, 并将用之于印度可持续卫生行动计划的改进。

饮水供应司将负责出完整的会议论文集。行动建议简稿、会议议程和所有会议发言都已上网。

!!! 联系: R.K. Sinha, Department of Drinking Water supply and Rural Development,  
GOI [rk.sinha@nic.in](mailto:rk.sinha@nic.in)

!!! 查询: <http://rural.nic.in/>

### 印度农村发展部部长 Dr. Raghuvansh Prasad Singh 强调实施可持续卫生系统对印度“全民卫生运动”的远期成功的重要性

印度农村发展部部长 Dr. Raghuvansh Prasad Singh、国务秘书 Smt.Shanta Sheela Nair, 和 印度政府 GOI 在“全民卫生运动”TSC 中的代理顾问 Dr. K. Mazumdar, 于 2008年五月21日在部长办公室与 gtz, SEI, UNICEF, ESF (Ecosan Service Foundation, India) 和 Seecon (Society-Economy-Ecology-Consulting, Switzerland). 进行了非正式会晤。

会谈中, 部长先生重申了他在前一天 GOI 可持续卫生研讨会上的观点: “我们应该联手来在全印度推行更大规模的可持续卫生改造, 包括能力推进。随着 TSC 的成功, 我们要在2012年在我国实现卫生方面的千年发展目标。能力推进会保证现在开展的这些活动的长期可持续性。”

印度政府国务秘书 Shanta Sheela Nair 指出“联合可持续卫生领域的国际和国内专业人士在一起, 将有助于共享与卫生整体相关的各个领域的最新成果。”

ESF、UNICEF 和其他组织一起在会上表示, 将开始绘制资源库, 起草未来的所有可用方案。因此请印度可持续卫生领域的利益相关者们与以下地址联系, 并提供他们相关活动的信息。

!!! 联系: [ecosanindia@gmail.com](mailto:ecosanindia@gmail.com)

!!! 下载: Group photos from the meeting

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/en-meeting-total-sanitation-campaign-india-20080521.pdf>

UN- Water 为支持国际卫生年活动, 现在已由德国厕所组织 GTO 提供支持工具

为 IYS2008 的成功作贡献, 德国厕所组织 GTO 在 UN- Water 的协助下, 现在提供一项全球运动模式, 旨在提高认识、宣传和卫生市场化。这项运动为使社会的各个阶层都参与进来, 分为三个不同的单元 – 从孩子到政治家。它通过幽默和演讲等形式来破除禁忌, 鼓励积极、公开甚至在政治层面讨论卫生问题。

这项运动还包括一个公开展览, 还有学校竞赛, 并可以让所有感兴趣的组织以他们的名义、在他们的地区内开展。申请者可以选择任何部分。此运动模式可翻译成所有联合国用语言并对应不同的文化背景。

!!! 查询: <http://www.iys2008.org> 或德语: <http://www.germantoilet.org>

!!! 下载:

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/en-campaign-german-toilet-organisation-2008.pdf>

### 给卫生开绿灯 – 水援助组织

据水援助组织在 AfricaSan2008会议上的一篇名为“给卫生开绿灯”的报道称, 现在, 卫生是最脱离千年发展目标轨道的一部分, 并且这个关键领域很少被千年发展目标的其他方面的进展所带动。健全的政策框架、体制鼓励和协调统一的行动是取得进展的重要基础。

水援助组织关于德班会议的博客援引一位坦桑尼亚的卫生专家的话, 提到每天有成千上万的孩子因为缺少安全的卫生设施而死。他问道: “如果一个国家被敌人入侵, 这些敌人每天杀死成百上千的儿童, 你认为这个国家的政府会怎么办? 他们会写一篇行动建议? 他们会为下一年的计划开个会? 他们会为寻求解决之道委托研究? 他们会为哪个部该负责抗击而争论几年? 他们会为回应打击而筹钱?”

!!! 下载: 2页的宣传单“给卫生开绿灯”

[http://www.wateraid.org/documents/giving\\_sanitation\\_the\\_green\\_light.pdf](http://www.wateraid.org/documents/giving_sanitation_the_green_light.pdf)

!!! 详情: WaterAids Blog from the AfricaSan

[http://www.wateraid.org/international/about\\_us/newsroom/6305.asp](http://www.wateraid.org/international/about_us/newsroom/6305.asp)

AfricaSan 2008

<http://www-usa.africasan2008.net/indexsa.htm>

### 职位公告

### CIM 空缺

CIM (国际移民和发展中心) 是 GTZ 和德国联邦劳动办公室 (BA) 合作的一个项目。综合专家项目给欧洲资深专家提供工资补贴, 专家与发展中国家的地方机构签订合同。申请者必须持德国或欧洲公民身份, 并有多年的相关工作经验 (初级职位除外), 德语流利, 并是欧盟国家的永久居民。

### 也门: 组织发展与监测系统专家 – Sana'a (CIM)

水与环境部 (MWE) 负责可持续水资源管理和改善供水状况, 现正计划为此成立一个监测和评价部门。你将负责此项任务。

职位代码: 60074756

**!!! 全面职位描述:**

<http://www.cimonline.de/en/asp/101.asp?fachgebiet=Wasserversorgung%2C+Abwasser%2D+und+Abfallentsorgung&anzeige=60074756>

**也门: 水管理专家 – 塔伊兹 (CIM)**

水与环境部 (MWE) 的国家水资源管理局 (NWRA) 正在寻求一位水处理专家, 为管理局开发、评价、修订和实施水资源管理行动计划, 并监督整个工作进程。

职位代码: 60084428

**!!! 职位描述:**

<http://www.cimonline.de/en/asp/101.asp?fachgebiet=Wasserversorgung%2C+Abwasser%2D+und+Abfallentsorgung&anzeige=60084428>

**也门: 饮用水供水工程师 – Sana'a – CIM**

Sana'a 水与卫生地方公司 (SWSLC), 隶属于水与环境部 (MWE), 承担着给 Sana'a 市提供饮用水的主要任务, 及全面改善这一地区的糟糕供水状况。他们正在寻求一位工程师到当地维护供水系统, 识别并解决系统中的技术问题, 并选购合适的机器设备。

职位代码: 60084429

**!!! 职位描述:**

<http://www.cimonline.de/en/asp/101.asp?fachgebiet=Wasserversorgung%2C+Abwasser%2D+und+Abfallentsorgung&anzeige=60084429>

**玻利维亚: 项目成员/项目主管 – 拉巴斯 (GTZ)**

项目目标是改善玻利维亚中小城镇的饮用水供给和污水处理。项目是与 KfW 合作。你的主要任务是为相关部门提建议并伴随其体制发展进程。

**!!! 职位描述:**

<http://www.gtz.de/en/karriere/stellenmarkt/jobs-by-sector-detail.asp?fachgebiet=Environment+and+Infrastructure&anzeige=60080878>

**埃及: 水务改革项目负责人 – 开罗 (GTZ)**

水资源与灌溉部 (MWRI) 正在为实施国家水政策进行一项主要体制改革。

你的任务包括为改革战略 (“Vision”) 的协商过程作支持, 伴随并发展部长与 MWRI 内决策者之间的信任关系。

**!!! 职位描述:**

<http://www.gtz.de/en/karriere/stellenmarkt/jobs-by-region-detail.asp?region=Maghreb+and+Middle+East&anzeige=60030528>

**埃塞俄比亚: 大学能力建设项目 “UCBP” 的给排水和电气/卫生工程师 (GTZ IS)**

GTZ 的国际服务部正在帮助埃塞俄比亚政府提高全国建筑行业的能力, 通过大学能

力建设项目“UCBP”进行。后者是要在农村地区建 13 所大学。

职位有

**水设备安装 (管工) (硕士或同等资历) – 亚的斯亚贝巴**

I.D Nr: HG-111/08

**!!! 职位描述:**

<http://www.gtz.de/en/karriere/stellenmarkt/jobs-by-sector-detail.asp?fachgebiet=Environment+and+Infrastructure&anzeige=60084931>

**电气或卫生工程师 – 亚的斯亚贝巴,**

I.D Nr: HG-837/06

**!!! 职位描述:**

<http://www.gtz.de/en/karriere/stellenmarkt/jobs-by-sector-detail.asp?fachgebiet=Environment+and+Infrastructure&anzeige=60082384>

### **德国: 水务政策顾问计划的项目成员 – Eschborn (GTZ)**

水政策顾问计划帮助联邦经济合作与发展部 (BMZ) 成就其先锋政治角色, 并开展在水务方面的政治发展进程。

你将作为 BMZ 的国际水政策顾问, 重点集中在“气候变化对水和综合水管理 (IWRM) 的影响”。

**!!! 职位描述:**

<http://www.gtz.de/en/karriere/stellenmarkt/jobs-by-sector-detail.asp?fachgebiet=Environment+and+Infrastructure&anzeige=60032501>

### **坦桑尼亚: 水务顾问 – 达累斯萨拉姆 (GTZ)**

在与发展伙伴的合作中, GTZ 项目资助国家水务计划的设计和实施。

你的任务之一是为能源和水利用管理局 (EWURA) 作顾问, 开发指南和法规, 以规范相关方面和评价水的资费。

**!!! 职位描述:**

<http://www.gtz.de/en/karriere/stellenmarkt/jobs-by-sector-detail.asp?fachgebiet=Environment+and+Infrastructure&anzeige=60053551>

### **德国: 给排水基础设施系统工程师 (B.Eng 或相关的)**

Fraunhofer 系统和创新研究院 ISI 技能中心“可持续和基础设施系统”正在寻求一位工程师、经济工程师或经济师, 做“公共(污)水基础设施系统革新”。希望能尽快开始工作。

I.D. Nr: ISI-2008-39

**!!! 职位描述:** <https://jobs.fraunhofer.de/Vacancies/21417/Description>

**生态卫生项目新闻**

**-德国公司**

**德国: Hamburg Water 汉堡水务公司为 700 户居民建造非传统概念的城市水处理系统**

Hamburg Water 汉堡水务公司在 一个旧兵营地址上为 700 户居民建造新概念的城市水

处理系统。这项专利 HAMBURG WATER Cycle® 将来自 35 公顷上的各户废水进行分类收集和处理。雨水沟收集雨水, 汇集到一个池塘作为储存池, 之后流入小河。灰水将在半集中式处理厂经过简单处理排到这个池塘, 之后入河。黑水将加入生物质进行发酵处理。项目目的是降低成本和能耗, 保护环境!

!!! 查询: <http://www.hamburgwasser.de>

!!! 下载:

Pressemitteilung von HW, 2007-03-04

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/de-autarke-abwasserentsorgung-hamburg-wasser-2007.pdf>

Vorschlag für die Anwendung des HWC in Shanghai:

<http://www.gtz.de/de/dokumente/de-innovative-staedtische-infrastrukturen-expo-projekt-shanghai-text-2006.pdf>

!!! 联系: Dr. Henning Schonlau [hschonlau@hww-hamburg.de](mailto:hschonlau@hww-hamburg.de)

### 德国: 远程监控高科技循环系统对解决偏远、人烟稀少地区的缺水问题的潜力

由联邦教育与研究部、EnviroChemie GmbH、de Villeroy & Boch AG, 凯撒斯劳滕和波恩的大学, Fraunhofer 研究院 UMSICHT 和 ap 系统工程 GmbH 正在开发一种 KOMPLETT 系统, 循环利用大型建筑物(如饭店、小住宅区、休闲购物中心和多层建筑)的灰水和黑水。

在一个标准化建造的水处理厂里, 灰水和黑水被分别收集。根据终端用户的需要来不同程度的处理污水(直至达到饮用水标准)。整套的水循环系统包括新的厕所技术、具有远程监测能力和用户友好界面的自动化技术。

!!! 下载: <http://www.komplett-projekt.de>

### 埃及: 在 Kafr El Sheikh 行政区的分散式污水处理系统

Kafr El Sheikh 行政区的给排水系统在 KfW 发展银行的帮助下, 从上世纪80年代开始不断改造。但是仍有大约70%的人没有联到城市的集中污水系统, 而是一家一户的污水收集池。随着供水系统的发展和户用水量提高的结果, 这些收集池已经不能达到满意的污水处理效果, 它们必须更频繁地被清空, 这需要相当大地增加用户的费用支出, 从而导致增加地下水的污染和人群染病的风险。

2001年 GTZ 的项目“Kafr El Sheikh 行政区的分散式污水处理系统”开始启动。它的目的是提高农村居民区的健康环境和减少对水体的污染。项目的基础是推广可由社区设计、实施和维护的简单技术。这类分散式方法也应该被整合到国家相关部门的计划中。

从2005年起, 有三个示范区建设了模式化处理厂。污水处理系统包括处理塘、污泥干化床, 并由当地的小型企业与社区一起维护管理。由于处理厂和处理池出来的微生物排放指标达到了国家排放标准, 这种富含营养的出水被排到灌溉渠并得到回用。收集的水费由社区管理, 按户收取的费用只相当于原来使用污水池的一小部分, 而收来的钱现在已足够100%的运行和再融资费用。

居民区内的健康条件有了显著提高, 而项目也达到了开发污水处理模式的目的。现在

埃及政府和世界银行已达成协议为另外20个村子投资建处理厂。

!!! 下载: 宣传单

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/en-dentralised-wastewater-management-kes-flyer-2008.pdf>

!!! 联系: [kirsten.doelle@gtz.de](mailto:kirsten.doelle@gtz.de)

### 肯尼亚: 来自 EU – ACP WF 生态卫生推广项目的最新消息

在5月28-30日英国苏格兰爱丁堡召开的“国际发展和减灾中的水与卫生”会议上发表了2006年11月启动的生态卫生推广项目“生态卫生 – 改善卫生和市场发展的综合手段”的最新情况介绍。

肯尼亚的这个生态卫生项目是与欧盟帮助非洲、加勒比和太平洋国家水设施 (EU-ACP WF) 框架联合融资的。肯尼亚农业部、水务部、卫生部、SIDA (瑞典国际合作发展局) 和 WWF (世界自然野生基金, 肯尼亚) 都是这样的项目合作伙伴。项目着重将生态卫生放入农业废弃物再利用的框架内, 并涉及4个主要领域: (1) 在机构层面为生态卫生营造有利而可行的环境; (2) 建立融资工具和机制; (3) 终端产品的市场化; (4) 大规模推行新理念。

!!! 联系: Hagen von Bloh, [hagen.bloh-von@gtz.de](mailto:hagen.bloh-von@gtz.de)

!!! 下载: Description of the project

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/en-kenia-stand-alone-settlement-iwess-gtz-paper-2008.pdf>

### 蒙古: UDDT 代替坑式厕所

在蒙古首都乌兰巴托的周边生活着大约65万人, 随着人口的增长, 形成了一些新的居民区。直到近年来, 这里标准的卫生设施仍是坑式厕所, 造成土壤和地下水的污染, 痢疾和肝炎的风险不断上升。这种情况因蒙古的低降雨量和供水不足而更加恶化, 从而影响到基础健康。

为解决这里的健康和卫生问题, 最初的示范方式引入了无水旱厕, 不会造成土壤和地下水污染。结果显示“这些厕所成功地分别收集尿液和粪便, 使得它们易于用于农业和林业生产, 为世界上最冷的首都找到了解决办法”。将尿液当作矿物肥料一样去用的主要是些半游牧民、孤儿院、自己种植一部分粮食的机构、大量的旅游营地和旅游、交通与道路建设部。

但是对很多家庭而言这种旱厕仍然很贵, “要广泛引入这种方式为一可行的就是补助金计划”, GTZ 城镇发展项目蒙古项目负责人 Ruth Erlbeck 说。

!!! 查询: about gtz-Project Mongolia

<http://www.gtz.de/de/weltweit/asien-pazifik/mongolei/17022.htm>

!!! 联系: Ruth Erlbeck: [ruth.erlbeck@gtz.de](mailto:ruth.erlbeck@gtz.de)

### 菲律宾: 菲律宾的卫生峰会、生态卫生培训和生态卫生建设

新一期的菲律宾 GTZ-WatSanSolid 通讯中有一批有关生态卫生的最近活动和项目进展情况的信息。其中包括:

维萨亚-棉兰老卫生峰会当然是项目活动, 菲律宾 GTZ - 水与卫生项目负责人

Hanns-Bernd Kuchta 说。两天的会议被众多的演讲和激烈的争论挤得满满的。会议的议题广泛 – 从生态卫生到学校的健康保健。

**培训课程“生态卫生的能力提高”。**GTZ-水与卫生项目与城郊蔬菜项目 (PUVeP) 和 Seecon 国际合作, 于2008年4月在 Cagayan de Oro 的 Xavier 大学 Magis 培训中心组织了一个为期2周的培训。

**强化 Cebu 市 Lilo-an 公共市场的分散式污水处理设施的可持续性。**这个新项目着重于强化 Lilo-an 公共市场的分散式污水处理设施的可持续性, 后者是 ADB 投资的说法项目。现有的技术示范是希望周围的社区和学校效仿。虽然如此, 寻求其他的方法来  
提高收入降低成本会使之在更多的不同环境和项目中更具有经济可持续性。

**在 Linamon Lanao del Norte 建公共尿分流旱厕。**Elmer (Mago-ong Lanao del Norte 的 Lanao 基金会执行总裁) 和 Cora Sayre 因其“穆斯林-基督教生态卫生”项目于2008年4月9-10日在 Puerto Princesa 的, 由世界银行赞助的 Panibagong Paraan 竞赛中获得了 Hagedorn 奖。竞赛总共有520参赛者。

要了解上述更详细信息, 或其他有关生态卫生的消息, 请见菲律宾 GTZ-WatSanSolid 通讯第12期。

**!!! 下载:** Phillipine gtz-WatSanSolid newsletter Issue 12

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/en-gtz-watsansolid-newsletter12-2008.pdf>

## 项目新闻

### —其他组织

## 中国: 21 世纪城市卫生规划师项目工具包: 工具开发和示范

21世纪城市卫生规划师项目工具包包括两个工具, 便于快速转换成一种新的、可回用的、可持续卫生模式。第一个工具是个新颖的可持续性评价 (SA), 由一个二维的费效比率来衡量和监测现有卫生基础设施。第二个工具是一个五步的“服务设计 (DFS)”, 规划和决策建议书, 可因地制宜地改进卫生方案, 最大限度地回用污水与废弃物及其所含的资源。DFS 是从规划之初就将废弃物看作资源。

这一工具正在四川成都开发和示范, 得到了可持续产品和方法项目的支持。他们将在未来两年内在中国另外三个城市和西非的一个城市作示范。

**!!! 联系:** Ashley Murray, PhD Candidate, Energy and Resources Group,  
University of California, Berkeley; [amurray@ce.berkeley.edu](mailto:amurray@ce.berkeley.edu)

**!!! 下载:**

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/en-toolkit-21th-century-urbansanitation-planner-2008.pdf>

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/en-toolkit-urbansanitation-gtz-ecosan-2008.pdf>

## 印度: IIT 开发的零排放厕所, 坎普尔

坎普尔的印度技术研究院 IIT 的环境工程所的研究人员开发出一种厕所, 将污水回用冲厕, 而不是与粪便一起排放掉。要使之可行只有将水与固体废物分开。

这个厕所的设计使固体废物从中间落入储存箱, 而尿液和冲厕水被引入一个分离器, 泵入上边的高位水箱。管道上装有微滤膜来净化污水。在社区公共厕所可能没有电,

可以使用手泵将水打到高位水箱。水箱将储存浓缩的污水（尿液），它富含氮磷钾，可用于生产肥料。在火车站收集的固体废物，与其它堆肥原料一起送去堆肥，下一步由蠕虫进行虫堆肥。

印度铁路认可了这个设计，UNICEF 将参与社区示范厕所的建设。一个基本厕所的成本不应高于5000卢比（84欧元，125美元）。

!!! 联系: Prof. Vinod Tare [vinod@iitk.ac.in](mailto:vinod@iitk.ac.in)

[<http://www.iitk.ac.in/ce/CIVIL/faculty/vinod/vinod.html>]

源自: Down to Earth [<http://tinyurl.com/2mq8g>], 22 Jan 2008; Express India

[<http://tinyurl.com/3ct8d6>], Feb. 1st 2008

from: IRC Source Newsweekly No1 – Feb. 27th 2008

### 尼泊尔: **Champapur 和 Kirtipur 的生态卫生**

环境和公共卫生组织（ENPHO）在 Champapur VDC 建造了50座 UDDT（尿分流旱厕）。这个项目还要建54个 Sulabh 厕所，1250平方米的砖路和420米长的排水改造。ENPHO 还为当地居民和志愿者组织了关于生态卫生、固体废物处理、饮用水处理方法、健康与卫生、水与卫生能力建设的不同培训。类似的活动在 Kirtipur 的环境卫生改造项目中开展。以上两个地区还开展了清理运动和参观体验活动。

!!! 查询: <http://www.enpho.org/sprog.htm>

### 斯里兰卡: **在国际卫生年 IYS08 的全国研讨会和其它能力提高活动**

生态卫生是斯里兰卡国际卫生年活动中的一项重要内容。开展了一系列活动来提高对不同卫生方式的认识、加强地方能力，推广生态卫生。已有如下活动：

**在国家健康科学研究所为公共健康检查员开办生态卫生培训，Kalutara，2008年1月21-25日**

此次生态卫生培训的目的是指导公共健康检查员（SPHIs）、PHIs 指导师和医药卫生官员（MOHs）。SPHIs 和 MOHs 将在其工作领域内推广这种理念，而指导师会将其传授给下一代 PHIs。培训是由 Seecon 国际组织，IFRC/SEI 资助。

**介绍和讨论将污水、灰水和污泥用于农业的研讨会，包括 WHO 指南和健康问题，2008年2月28日**

研讨会是由 SEI 组织，并得到 COSI 和 IWMI 的协助，既是技术知识的宣讲又是论坛。

**国家生态卫生研讨会，2008年4月29日**

这个研讨会的目标群是来自各个部委的决策者。卫生部、给排水部、地方政府部都对生态卫生理念予以赞同。会议达成了一项行动计划和各部之间的合作。会议是由 IFRC/SEI, IWMI, IOM, 和 UNICEF 与卫生营养部和给排水部共同出资组办的。

!!!联系: For more information and downloads related to the workshops

[c.windberg@tuhh.de](mailto:c.windberg@tuhh.de)

!!! 下载: Sri Lanka National ecosan Workshop, 29th April 2008, DRAFT-Report

[http://www.ecosanres.org/pdf\\_files/ESR-Sri-Lanka-DRAFT-Post-workshop-report.pdf](http://www.ecosanres.org/pdf_files/ESR-Sri-Lanka-DRAFT-Post-workshop-report.pdf)

### 菲律宾: 吕宋岛北部的 San Fernando 的城郊生态卫生

在 ADB 通讯2008年3月刊上有一则有趣的信息,是关于 ADB 和 CAPS (菲律宾高级研究中心) 共同开展的 San Fernando 生态卫生项目的成功。该信息报道了在 San Fernando 市为360户居民和3所学校建了 UDDT 生态卫生厕所系统,并在城郊环境下的农业生产中回用。这个项目正快速的为越来越多的人服务。San Fernando 市更新了卫生章程并通过了卫生战略规划,到2010年将再建1000个生态卫生系统。

!!! 下载: ADB-newsletter, march 2008

<http://www.adb.org/water/printer-friendly.asp?url=/water/actions/PHI/San-Fernando.asp>

### 赞比亚: Madimba 的生态村模式启动

地区开发与社会服务部部长 Catherine Namugala 宣布了生态村模式项目的启动,赞比亚的这个项目旨在将 Lusaka 的非正式城郊居民点“Madimba”变成一个生态村典型。谈到这件事,芬兰驻赞比亚大使 Sinikka Antila 说,项目由芬兰政府与其它合作伙伴共同投资,她说芬兰和赞比亚已在环境、健康和私营发展方面有了很多合作,并将继续帮助提高赞比亚人民的生活水平而努力。

这个项目是环境问题与解决网络(NECOS)的一个项目。NECOS 是2004年成立的非政府组织,旨在解决 Madimba 的各种公共问题,如那年的霍乱爆发。NECOS 主席 Obed Kawanga 强调环境与社会经济问题应由所有居民和利益相关者共同解决。

网上有两篇关于此次多向的生态与社会经济生态村项目的启动仪式的文章。

!!! 下载: <http://www.lusakatimes.com/?p=2346> 和

<http://www.necos.bplaced.net>

!!! 联系: Obed Chibwe Kawanga: [okawanga2001@yahoo.com](mailto:okawanga2001@yahoo.com)

### 近期出版物

### 关于环境健康的社区指导 – Hesperian 基金会

Jeff Conant and Pam Fadem (2008) A Community Guide to Environmental Health. - Paperback, 600 pages, illustrated; Hesperian Foundation, Berkeley, California, USA; ISBN: 978-0-942364-56-9

这本有着很多插图的指南可以帮助健康工作者、发展工作者、环境活动家和社区领导管理环境卫生事宜。它可以为小到乡村大到城市的地区提供工具、知识和灵感来着手解决环境卫生危机。

本书包含一个很棒的 Hesperian 出版的“卫生与清洁,获得健康的环境”最新版, Jeff Conant (2005)

Ingvar Andersson (Sida 水部前主任)对本书评价:“你做了一件特别的事。社区指南肯定会使世界各地的贫困地区受益。这种给社区的可操作性的实用信息太少了。指南中的人权部分特别有用。”

本书可配或不配 CD, 或网上下载。

!!! 查询: <http://www.hesperian.org/>

Book plus CD

[http://www.hesperian.org/mm5/merchant.mvc?Screen=PROD&Store\\_Code=HB&Product\\_Code=B160C&Category\\_Code=ENG](http://www.hesperian.org/mm5/merchant.mvc?Screen=PROD&Store_Code=HB&Product_Code=B160C&Category_Code=ENG)

!!! 下载: [http://www.hesperian.org/publications\\_download.php](http://www.hesperian.org/publications_download.php)

### 乌干达的卫生市场化机遇

Outlaw, T.; Jenkins, M. and Scott, B. (2007) Opportunities for sanitation marketing in Uganda. Washington, DC, USA, USAID. – viii, 53 p.

本报告对乌干达的卫生状况做了简要综述, 并详细介绍了卫生改善项目顾问组在乌干达之旅的主要发现。它提出了多种选择 – 短期和长期的 – 为在乌干达建立起有效的卫生市场的各个方面。

报告中并没有提及生态卫生和生产性卫生系统。但是你用此报告来设计你的市场战略时, 上述系统必将包含在推荐的市场框架下。

!!! 下载: <http://www.hip.watsan.net/page/2268>

from: IRC Source Weekly, No. 2, March 20<sup>th</sup> 2008

### 近期出版物

网上

### RSA 的 WRC 网上有趣的生态卫生报告

在 RSA (南非共和国) 的 WRC (水研究委员会) 网站上有一个有趣且不断增加的有关生态卫生的报告集。重点之一是关于大型生态卫生项目的经验和研究的文件 – 如在德班超过 60000 UDDTs (尿分流旱厕)。

!!! 查询: [http://www.wrc.org.za/publications\\_reports2.htm](http://www.wrc.org.za/publications_reports2.htm)

### Flicker: 世界水日和卫生方面的新小组

照片共享网站 Flickr 上有很多有趣的水与卫生照片集。可持续卫生联盟 SuSanA 的成员在上面建了一个“可持续卫生”组。到目前为止, 大多数照片都是有关生态卫生的。Flickr 上有一个 India Water Portal 管理的组, 其中有几组印度卫生的照片 (包括学校厕所、生态卫生和污水处理)。

!!! 网址: <http://www.flickr.com/groups/sanitation/>

!!! 网址: <http://www.flickr.com/photos/indiawaterportal>

### 2003 年以来的卫生宣言

Duncan Mara 在一个网页上集中了 2003 年以来各地区卫生会议 (AfricaSan, SacoSan, EaSan, LatinoSan) 上的宣言。

!!! 查询:

<http://www.personal.leeds.ac.uk/~cen6ddm/SanitationDeclarations.html>

培训与课程

**国际: 网上培训课“生态卫生的基本原理和应用”**  
**2008 年 10 月 27 日-2009 年 2 月 27 日**

**组织者:** UNESCO-IHE, 代夫特

通俗生态卫生网上课程“生态卫生基本原理和应用”在2007年开了两次(共49人参加), 在2008年将继续。主题有:

1. 生态卫生介绍(4周)
2. 粪便、尿液与灰水的运输和处理(6周)
3. 农业回用(2周)
4. 水需求的管理办法和雨水收集(2周)
5. 非技术方面(2周)

课程将延续16周, 业余时间(每周8小时)。每个学员应平均每周学习9小时, 还要完成2次作业, 包括准备不同题目的 ppt。

课程是面向低收入国家或转型国家中工作的, 从事为城市、城郊、贫民区合那村地区规划、推广、设计、运行维护卫生系统的中级专业人士。

可从 UNESCO-IHE 得到课程演示版(包括免费获得所有资料)。另外网上还有关于已举办的前三期课程的反馈意见。

**!!! 课程详情:**

[http://www.unesco-ihe.org/education/short\\_courses/online\\_courses/ecological\\_sanitation](http://www.unesco-ihe.org/education/short_courses/online_courses/ecological_sanitation)

**!!! 资料:** Demo-version of the UNESCO-IHE online ecosan-course

<http://www.lms.ihe.nl> (login: ecosandemo, password: 1234)

**!!! 下载** (Feed-back of 3rd online course):

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/en-fundamentals-and-application-of-ecosan-3rdcoursefeedback-2008.pdf>

**!!! 下载** (Registration form):

[http://www.unesco-ihe.org/education/prospective\\_students/application\\_forms](http://www.unesco-ihe.org/education/prospective_students/application_forms)

**!!! 联系:** Mariska Ronteltap: [m.ronteltap@unesco-ihe.org](mailto:m.ronteltap@unesco-ihe.org)

**国际: 网上课程“固体废物处理”**  
**2008 年 9 月 1 日 - 12 月 22 日**

**组织者:** UNESCO-IHE, 代夫特

伴着网上生态卫生培训的成功, UNESCO-IHE 现在又开设了一个“固体废物处理”课程。

课程包括介绍“固体废物处理”的各个方面: 收集和运输、回用、减排和循环、组织和法律方面、利益相关者及社会与文化方面。会有世界各国处理固体废物的具体例子, 讨论融资成本效益分析和各种处理方式。

讲课的资料将帮助参加者在其专业活动中做出明白的决策。课程将帮助他们确认、实施综合处理方法, 以解决固体废弃物对城市环境的影响。课程还将支持参加者设计并建立一套固体废物处理系统, 不只能在拥有充足资源的条件下起作用, 还能用于低收入国家的城市的困难条件下。教学方式采用多种形式: 幻灯片、科学论文、阅读材料、

录像和演讲录音。学员们可从网上见到世界各地的同学并建立起非常有帮助的网络联系, 而所有这些都不必离开家门!

**!!! 查询和注册:**

[http://www.unesco-ihe.org/education/short\\_courses/online\\_courses/solid\\_waste\\_management\\_and\\_engineering](http://www.unesco-ihe.org/education/short_courses/online_courses/solid_waste_management_and_engineering)

**!!! 联系:** Mariska Ronteltap: [m.ronteltap@unesco-ihe.org](mailto:m.ronteltap@unesco-ihe.org)

### **尼泊尔: 尼泊尔的生态卫生能力建设**

**组织者:** ENPHO (环境与公共卫生组织)

尼泊尔开发并示范了一些新技术和实践, 来解决卫生的不同方面问题和推广新技术。作为2008国际卫生年庆祝活动的一部分, 环境与公共卫生组织 (ENPHO) 计划组织一系列培训活动, 称为“卫生设施与卫生改善培训” (SHIT), 重点在有效卫生的适宜技术和实践。卫生工程师、项目管理人员、研究人员、环境科学/工程的学生等将从2-3天的培训中获益。

**!!! 查询:** [http://www.enpho.org/resource\\_center.htm](http://www.enpho.org/resource_center.htm)

### **挪威: 可持续卫生 - 分散式、自然、生态的废水处理**

**2008 年 6 月 3-27 日**

**组织者:** UMB (挪威生命科学大学)

本课程为穷国, 也为富国, 探索可持续卫生方式。课程将通过国际专家们的案例介绍不同的系统。通过来自世界各地的真实案例学习, 包括危机境况下、干旱和潮湿地区、寒冷地区的卫生系统, 学生要推荐并设计卫生系统。讲座内容主要是有关系统的功能和设计。课程重点是分散式方式、自然系统 (人工湿地、稳定塘、土壤渗透和砂滤) 来处理废水和灰水, 小管径负压和重力收集系统, 源分离系统 (旱厕、尿分流和黑水系统)、以及对排泄物和有机生活垃圾厌氧处理生产沼气和肥料。同时涵盖成功的先进卫生的技术层面和社会经济层面。

**!!! 查询:** <http://www.umb.no/summeruniversity> 和 <http://www.ecosan.no>

**!!! 联系:** Petter Jenssen [petter.jenssen@umb.no](mailto:petter.jenssen@umb.no)

### **印度: 生态卫生能力建设 (网上),**

**2008 年 6 月 9 -16 日**

**组织者:** ESF (生态卫生服务基金会, Pune)

网上课程“生态卫生能力建设”将于2008年6月9-16日开课。课程面向东南亚人, 由世界知名专家授课。只要能上网就能免费参加。

**!!! 查询:** (Internet course)

<http://www.ecosanservices.org/page.php?id=1165>

**!!! 注册:** (Internet course)

<http://www.ecosanservices.org/page.php?id=1194>

**!!! 联系:** [sreevidya.satish@eosanservices.org](mailto:sreevidya.satish@eosanservices.org)

**秘鲁:** 第一次生态卫生和可持续有机废物与废水处理能力建设课程,  
2008 年 5 月 23-24 日, 5 月 30-31 日, La Molina

**组织者:** GTZ-秘鲁, La Molina 国立农业大学

在国际卫生年期间为生态卫生和污水与有机废物处理的可持续性项目开办的第一个能力建设课程, 由 GTZ-秘鲁和 La Molina 国立农业大学农村建设系组办。

4天的课程包括介绍生态卫生、可持续处理的经济技术, 如厌氧消化、人工湿地、旱厕、国际生态卫生项目和生态卫生在秘鲁的潜力, 还有参观立马的 Christoforus 学院, 那里黑水、灰水和有机废物都以可持续的方式予以处理和回用。污水处理厂和生态卫生专家 Heike Hoffmann (PhD)教授还想在秘鲁的其它地方组织类似活动。

!!! 查询: [http://www.lamolina.edu.pe/eventos/agricola/2008\\_cursos/dcr/](http://www.lamolina.edu.pe/eventos/agricola/2008_cursos/dcr/)

!!! 联系: Heike Hoffmann: [heike@rotaria.net](mailto:heike@rotaria.net)

**菲律宾:** 面向工程师的生态卫生课程  
2008 年 6 月 19 日, Cagayan de Oro City

**组织者:** 菲律宾土木工程师学院 (PICE)

菲律宾土木工程师学院 (PICE) 与 Xavier 大学工程资源中心和新成立的东南亚及太平洋生态卫生培训与研究中心 (XUERC) 合作, 将组织一个“面向工程师的生态卫生”研讨会, 会议将于2008年6月19日从早8点到下午5点在 Pearlmont Inn, Limketkai Drive in Cagayan de Oro City 召开。研讨会特别为对生态卫生或“生态卫生模式”感兴趣的工程师设计。会议还包括讨论医疗和农业层面, 技术应用中的这些工程手段会对社会确实有效益的综合可持续发展产生显著影响。著名生态卫生专家将在会上发言, 他们有: XUERC 的 Engr. Dexter S. Lo Coordinator、生态卫生中心的 Dr. Robert J. Holmer Director、生态卫生中心的 Dr. Gina S. Itchon Research Director、GTZ 的 Mr. Horacio S. Fatura Intern, 和加拿大卡尔加里大学环境设计系研究生 Ms. Jeannette M. E. 。

!!! 联系: Merlyn G. Bangoy: [mgbangoy59@yahoo.com](mailto:mgbangoy59@yahoo.com)

Dexter S. Lo: [d.lo@xu.edu.ph](mailto:d.lo@xu.edu.ph)

**瑞典:** 生态卫生高级国际培训 (ITP)  
2008 年/2009 年, 斯德哥尔摩

**组织者:** 斯德哥尔摩环境学院 SEI

这个生态卫生高级国际课程, 重点在城市和郊区的有效卫生方式, 以提高人们的健康水平, 增强人的尊严, 改善营养状况, 保护水资源。

目标群是亚洲、非洲和 EECCA (东欧、高加索和中亚) 一些国家的从事城市规划、供水、废水处理、社会-经济发展工作的专业人员; 还有可持续卫生相关领域的研究人员、教师/培训者; 在非政府组织中从事改善供水与卫生相关项目的决策者。

!!! 申请截止期: 2008年4月1日 (非洲和拉丁美洲)

2008年5月1日 (亚洲、东欧和中亚)

!!! 详情: <http://www.ecosanres.org/ITP2008.htm>

!!! 联系: [solveig.nilsson@sei.se](mailto:solveig.nilsson@sei.se)

## 新近活动安排

### 巴西 第四届公共健康国际会议 2008 年 09 月 10-15 日, Florianopolis

组织者: 国家健康基金会 (Funasa)

巴西卫生部下属国家健康基金会 (Funasa) 将召开题为“公共健康、社会环境责任和最佳管理”的研讨会。

会议目的是讨论和评价公共环境卫生政策和社会参与、这些行动的可持续战略, 并推广公共卫生工程中技术、管理和社会手段的革新和成功经验。

!!! 查询: <http://www.funasa.gov.br>

!!! 联系: [densp.seminario@funasa.gov.br](mailto:densp.seminario@funasa.gov.br)

### 布基纳法索 NETSSAF 国际会议 2008 年 09 月 24-26 日, 瓦加杜古

组织者: NETSSAF

NETSSAF 是欧洲委员会在第六个项目框架下投资, 于 2006 年 6 月开始的一个协调行动。项目为期 2 年半, 由 12 个西非国家和欧洲国家的 19 个组织组成的联合团队, 分别在可持续卫生和农村发展领域有各自的专长。

结成这个网络联盟的目的开发一种新的、可接受的、可复制的的可持续卫生方式, 综合适宜的低成本技术与社区化管理, 其他相关管理、体制框架和社会经济限制。

会议的总体目标是将 NETSSAF 成员与国内和地方决策者、卫生专业工作者、从业者和科学家聚在一起, 发表此次协调行动的成果, 讨论有关在西非农村和城郊地区大规模实施可持续卫生方式的未来趋势和方向。

!!! 注册截止期: 2008年08月31日

!!! 查询: <http://www.netssaf.net/240.0.html>

!!! 下载: <http://www.netssaf.net/281.0.html?&L=0>

!!! 联系: Orokia Sanon: [sanon.orokia@reseaucrepa.org](mailto:sanon.orokia@reseaucrepa.org)

### 荷兰: “卫生方面的千年发展目标”会议 2008 年 9 月 30-10 月 1 日, 阿姆斯特丹

组织者: IWA

在“卫生的千年发展目标”会议上, 将发表最佳实践和案例研究, 从成功和失败中总结经验教训, 同时还有革新、新的卫生理念实施及藏在民间的卫生改造措施。

结合 Watertech, 一个主要展览设在水行业的展览中, 为交换实践经验的提供了可能, 并鼓励水技术的参展商和参观者到这个会场来交换他们的观点。

!!! 查询:

[http://www.amsterdam.aquatechtrade.com/aquatechamsterdam2008/e/exp\\_overig160](http://www.amsterdam.aquatechtrade.com/aquatechamsterdam2008/e/exp_overig160)

!!! 联系: Conference secretariat: [info@moorga.com](mailto:info@moorga.com)

**瑞士**      **Aguasan 研讨会**  
**2008 年 10 月 13-17 日, St. Gallen**

组织者:      Skat

Skat 定期组织研讨、会议、培训、考察和发现之旅, 经常与南北方各个伙伴组织合作。  
此次研讨会意图寻求下列问题答案:

1. 可以推广哪些可靠的、已被证明的处理模式?
2. 对什么样的情况可以推荐某种模式, 可以保证其服务的可持续性和适宜性?
3. 怎样为社区提供更多的管理手段?
4. 我们怎样为那些选择我们推荐的模式的实践者和决策者提供能力建设支持?

!!! 查询: [http://www.skat.ch/uptodate/all\\_events](http://www.skat.ch/uptodate/all_events)

!!! 联系: Roger Schmid [aguasan24@skat.ch](mailto:aguasan24@skat.ch)

**印度**      **曝光与对话计划 (EDP),**  
**2008 年 10 月 17-27 日**

组织者:      曝光与对话计划 e.V

什么是实施和推广可持续卫生系统的成功标准? 如何让使用者更多的参与决策过程和  
法律框架中? 这些问题将是决策者们在印度 10 月 17-27 的 EDP 中需要好好考虑的。

!!! 查询: <http://www.exposure-dialog.de/aktuelles/aktuelles.html#Indien>

!!! 联系: Dr. Angelika Stauder [stauder@exposure-dialog.de](mailto:stauder@exposure-dialog.de)

**印度尼西亚**      **国际会议 – 热带地区的可持续环境技术和卫生**  
**2008 年 11 月 18-19 日, Surabaya**

组织者:      Sepuluh Nopember 技术研究院(ITS) 环境工程所

这次国际会议旨在聚集国内外专家在印度尼西亚提升环境卫生的重要性。主要议题有:  
洁净水、废水、空气质量和固体废物。

!!! 联系: Dept. of Environmental Engineering, ITS, Indonesia

[dipareza@enviro.its.ac.id](mailto:dipareza@enviro.its.ac.id)

!!! 查询: <http://enviro-its.org/international-conference-2008/>

**印度**      **第三届南亚卫生会议 (SACOSAN – III)**  
**2008 年 11 月 16-21 日, 新德里**

组织者:      UN-Water Task Force on Sanitation 成员

南亚卫生会议是个南部亚洲专门为卫生而召开的高层部长级会议。会议意在形成一个  
区域卫生日程表, 学习以往经验, 规划未来行动。会议总体目标是加速南亚卫生进程,  
提高人民生活质量, 实现千年发展目标和世界可持续发展峰会上的诺言。

第三届南亚卫生会议 (SACOSAN – III) 的主题是“卫生 – 为尊严和健康”。SACOSAN–III 意在加强前两次南亚卫生会议上讨论的和更新的卫生理念。它提出的重点放在可持续卫生问题、以人为本、考虑性别差异、好的卫生设施中获取的经济收益、紧急状态问题和清洁环境相关的法律问题。

!!! 查询: <http://ddws.gov.in/infosacosan/theme.htm>

[http://www.unwac.org/pdf/wac\\_newsletters/WAC\\_News\\_Mar-Apr\\_2008.pdf](http://www.unwac.org/pdf/wac_newsletters/WAC_News_Mar-Apr_2008.pdf)

**荷兰**                      **城市贫民的卫生：伙伴关系与管理**  
**2008 年 11 月 19-21 日, 代夫特和阿姆斯特丹**

组织者:                      IRC 国际水与卫生中心

接着 IRC 40 周年大会, 这次会议也正式将 2008 国际卫生年 [<http://esa.un.org/iys/>] 引入荷兰水与卫生部门。

议题包括: 城市贫民卫生的伙伴关系与地方城市管理、城市居民的动力、改革融资、城市卫生技术。

!!! 查询: <http://www.irc.nl/symposium2008>

!!! 联系: Symposium team [symposium@irc.nl](mailto:symposium@irc.nl)

**原有活动安排提示**

**西班牙**                      **萨拉戈萨 2008 博览会：水的可持续发展**  
**2008 年 6 月 11- 9 月 14 日, 萨拉戈萨**

组织者:                      Bureau International des Expositions (BIE)

组织者预计有 600 万参观者和来自 70-90 个国家的与会者、国际组织、NGO 和公司。

会议主要议题有: 水, 一种稀缺资源; 生命之水; 水景; 水, 与人相连的一个组成。博览会包括一个主题为“水与卫生发展”的水论坛, 内容有: 由一些主题分会组成的主题周, 最后是一个水与卫生发展的国际会议, 一个市民参与的论坛, 及国际团体和协会的一些同期活动。

“水与卫生发展” 萨拉戈萨国际宣言将给出会议成果。

!!! 联系: [expo2008@vardagroup.org](mailto:expo2008@vardagroup.org)

!!! 查询: <http://www.expozaragoza2008.es/>

**葡萄牙**                      **生态建筑 2008**  
**2008 年 6 月 23-25 日, Algarve**

组织者: 英国 Wessex 技术研究所

生态建筑是个复合定义; 它除了建筑师还需要工程师、规划师、物理学家、心理学家、社会学家、经济学家和其他专业人士的合作。会议的目的即是有关生态建筑的各方面讨论提供一个平台。

!!! 查询: <http://www.wessex.ac.uk/conferences/2008/ecoarch08/index.html>

!!! 联系: [krobberts@wessex.ac.uk](mailto:krobberts@wessex.ac.uk)

!!! 下载:

<http://www.wessex.ac.uk/conferences/2008/ecoarch08/documents/EcoArch07Dscreen.pdf>

**葡萄牙 设计与自然**  
**2008 年 6 月 24-26 日, Algarve**

组织者: 英国 Wessex 技术研究所

会议将汇集世界各地从事与自然相关的各种研究的学者, 带来他们的现代科学思想和设计。

!!! 查询: <http://www.wessex.ac.uk/conferences/2008/design08/index.html>

!!! 联系: [krobberts@wessex.ac.uk](mailto:krobberts@wessex.ac.uk)

!!! 下载:

<http://www.wessex.ac.uk/conferences/2008/design08/documents/DesnNat08.pdf>

!!! 联系: [iew.s.bzu@gmail.com](mailto:iew.s.bzu@gmail.com)

**意大利 厕所与环境工程国际研讨会**  
**2008 年 7 月 23-27 日, 佛罗伦萨**

组织者: 海上污水排放与海岸环境 (MWWD)

会议重点在水与废水管理的革新步骤和技术。

会议主题有:

- 非传统水资源的处理和利用
- 废物与废水的处理与管理综合系统
- 低收入国家的废物与废水管理
- 废物、污泥和废水被视为能量新来源
- 经济学 (融资、成本回收、价格与关税、标准。。。)
- 恢复、循环和再利用
- 环境可持续性

2008年3月30日前注册可享受10%优惠

!!! 查询: <http://www.andistoscana.it/sidisa08/index.php?file=temi&lang=eng>

!!! 联系: [info@andistoscana.it](mailto:info@andistoscana.it)

**德国 IAMO 论坛: 农产品贸易的全球挑战**  
**2008 年 06 月 25-27 日, Halle (Saale)**

IAMO 论坛2008重点放在三个全球挑战: 粮食质量、生物能源和农业政策的重新定义。关注农业的粮食层面及其经济和政策环境的发展的重要性。

会议将特别讨论:

- 传统市场的结构变化
- 新兴市场: 如生物能源
- 满足新需求的管理战略
- 改变贸易格局
- 未来农业政策冲突的挑战 (例如多哈, CAP (欧共体) 共同农业政策)

!!! 查询: <http://forum2008.iamo.de/>

**澳大利亚 第一届可持续生物系统国际会议**

**2008 年 7 月 06-09 日, 珀斯**

**组织者:** 生物技术与生物工程国际组织 (IOBB)

会议将重点放在整体生物系统的技术及其与社会的结合。拟生物系统的分散式处理技术的发展, 带来了真正的市场收益, 而同时达到可持续的效果。分散式处理技术, 及整合高科技手段与生物系统, 是有保证的创新。

!!! 查询: <http://www.etc.murdoch.edu.au/pages/conf1.html>

!!! 联系: **Dr. Jaya Nair** [IOBB2008@gmail.com](mailto:IOBB2008@gmail.com)

**瑞典 世界水周**

**2008 年 8 月 17-23 日, 斯德哥尔摩**

**组织者:** 斯德哥尔摩国际水研究所 (SIWI)

会议主题是“水的发展与前景: 为了一个洁净健康的世界”, 包括对卫生的特别关注。

!!! 查询: <http://www.worldwaterweek.org/>

!!! 联系: [katarina.andrzejewska@siwi.org](mailto:katarina.andrzejewska@siwi.org)

!!! 下载: [http://www.worldwaterweek.org/Downloads/1st\\_Announcement\\_2008.pdf](http://www.worldwaterweek.org/Downloads/1st_Announcement_2008.pdf)

**英国 第十一届城市排水国际会议**

**2008 年 8 月 31 日-9 月 5 日, 爱丁堡**

**组织者:** IWA

会议议题有:

- 气候变化对城市排水系统的影响
- 人口统计学的影响
- 发展中国家的城市排水
- 城市排水系统的多重原则和可持续性
- 在 (或靠近) 源头控制
- 收集系统、全面综合操作和管理
- 水力信息学

!!! 查询:

[http://www.iwahq.org/templates/ld\\_templates/layout\\_633184.aspx?ObjectId=641703](http://www.iwahq.org/templates/ld_templates/layout_633184.aspx?ObjectId=641703)

!!! 联系: [r.ashley@sheffield.ac.uk](mailto:r.ashley@sheffield.ac.uk)

### 法国 第十三届 IWRA 世界水会 2008

2008 年 9 月 1-4 日, 蒙彼利埃

组织者: IWRA, Verseau Développement, Institut Languedocien de recherche sur l'Eau et l'Environnement (ILEE), ENJOY Montpellier

第十三届IWRA世界水会的目的是强化国际知识、提高世界对于全球水资源变化的影响的认识。会议将就我们地球的水资源开展兴趣广泛的参与、展览和科学交流。这次会议是一个重要的全球会议,旨在打开公-私合作者之间、用户和政策制定者、发展中国家和新兴国家及发达国家之间的对话。

为了对全球的反应和行动做出一份贡献,会议将在水的关键相关者之间组织广泛的辩论、演讲和展览。

!!! 查询: <http://www.worldwatercongress2008.org>

!!! 联系: [wwc2008@msem.univ-montp2.fr](mailto:wwc2008@msem.univ-montp2.fr)

### 马耳他 可持续旅游会议

2008 年 9 月 3 - 5 日

组织者: 英国 Wessex 技术研究所, 西班牙马德里 Complutense 大学

会议将探讨达到旅游业的环境、社会和经济可持续性方面的问题,以及支持旅游可持续发展的管理机制。特别是,会议将着重于世界各地的经验和案例研究,为大家提供新的认识和好的实践指导。

!!! 查询: <http://www.wessex.ac.uk/conferences/2008/tourism08/index.html>

!!! 联系: [krobberts@wessex.ac.uk](mailto:krobberts@wessex.ac.uk)

!!! 下载:

<http://www.wessex.ac.uk/conferences/2008/tourism08/documents/SustTourism08.pdf>

### 奥地利 IWA2008 国际水会暨展览会

2008 年 9 月 7-12 日, 维也纳

组织者: IWA, IAWD

维也纳会议提供了获得水处理方面的前沿知识的丰富而全面的方法。议程包括三个不同的机制来交流知识和经验:包括平台在内的数个讨论会和科学技术论文的海报介绍、偏重于实践的研讨会和一个行业论坛。

!!! 查询: <http://www.iwa2008vienna.org>

!!! 联系: [2008vienna@iwahq.org.uk](mailto:2008vienna@iwahq.org.uk)

**博茨瓦纳 关于水资源管理的第二届 IASTED 非洲会议**

**2008 年 9 月 8-10 日, 哈博罗内**

**组织者:** IASTED: 发展科学技术国际联合会

会议的目的是为对发展和应用技术感兴趣的决策者、学者和专业人士搭建一个跨学科论坛, 以保证我们水资源的可持续利用和管理。论坛涵盖软、硬技术, 并提供适宜技术的应用推广。

**!!! 查询:** <http://www.iasted.org/conferences/cfp-604.html>

**!!! 联系:** [calgary@iasted.org](mailto:calgary@iasted.org)

**布基纳法索 非洲可持续卫生国际会议/ NETSSAF 终会**

**2008 年 9 月 24-26 日, 瓦加杜古**

**组织者:** CREPA, NETSSAF 协会

会议的目的是要将 NETSSAF 协会的成员与其他决策者、卫生领域的专业人士、从业者和科研人员聚集一堂, 就农村和城郊地区大规模推广可持续卫生方式的问题, 发表他们的发现, 讨论未来的趋势和发展方向。

**!!! 查询:** <http://www.netssaf.net/170.0.html>

**荷兰 转移有机废物的再循环方式向资源管理和生物基经济转化**

**2008 年 10 月 13-15 日, Wageningen**

**组织者:** Wageningen 大学和研究中心 (WUR)

现代手段将有机废物看作高价值的资源, 已经在一些领域为粮食生产的土地应用和生产可再生能源而形成碳竞争。为今后作为所谓“生物基经济”的原料的有机废弃物定价才刚刚开始, 因为有机废弃物被看作粮食、化学和能源应用的化学转化过程中的碳源。

**!!! 查询:** <http://www.orbit2008.de/>

**!!! 联系:** [info@orbit2008.de](mailto:info@orbit2008.de)

**德国 国际研讨会: 可持续卫生与地下水保护的结合**

**2008 年 10 月 14-17 日, 汉诺威**

**组织者:** Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit (BMZ), 联合国环境规划署 (UNEP), 世界卫生组织 (WHO), Borda, DED, DWA, GTZ, IAH, KfW, TTZ, SuSanA

这次国际会议将成为一个论坛, 帮助发展组织中的实践者、技术和科学工作者和为先

进卫生做出巨大贡献的政治院所的代表间展开交流。所以会议将讨论先进卫生的技术科学手段, 和政治框架内的地下水保护。

会议将以“机会市场”结束, 后者包含一个海报展览, 展示世界各地不同的技术和案例。另外还有一个小型展览会, 展示可用于发展中国家的卫生方式。

此活动将加强发展组织和技术执行人员间形成的伙伴关系。通过描绘当前卫生与地下水保护的技术发展水平, 会议将帮助在政治事务和不同学科的技术手段间架起桥梁。

!!! 查询: <http://www.bgr.bund.de/EN/symposium2008>

!!! 联系: [symposium2008@bgr.de](mailto:symposium2008@bgr.de)

**印度**                      **第十一届关于控制水污染的湿地系统技术的国际会**  
**2008 年 11 月 01-07 日, Indore**

**组织者:** IWA, Vikram University IEMPS, ICWST

此次会议将回顾和评价用于水污染控制的人工和自然湿地研究成果和管理实践, 旨在提高湿地系统的动态过程、设计、运行、性能和经济性。因为这次活动将第一次在发展中的印度举办, 将会吸引更多这一地区的参加者。

议题有过程动态学、设计规范、投资成本、运行与维护费用、附加收益、生态服务与传统技术、碳贸易、水景美化、屋顶花园、湿地建造、生物排水、湿地中的野生动物避难所、湿地在水污染控制中的处理表现、案例研究。

!!! 详情查询: <http://www.wetland2008.org/SaveWater/>

!!! 联系: [sbillore@wetland2008.org](mailto:sbillore@wetland2008.org)

**中国**                      **世界厕所峰会暨展览会**  
**2008 年 11 月 04-06 日, 澳门**

2008年的世界厕所峰会将于11月4-6日在澳门举行。世界各地的卫生工作者将来到这里为推广足够和可持续的卫生系统进行讨论并制定行动计划。峰会还会推出世界厕所展览, 展示城市和农村卫生企业的最前沿技术。

!!! 查询: <http://www.worldtoilet.org/>

**意大利**                      **第二届国际研讨会: 来自生物质和废物的能源**  
**2008 年 11 月 17-20 日, 威尼斯**

**组织者:** IWWG – 国际废物工作组  
CISA – 环境卫生工程中心

威尼斯2008会议的宗旨是着眼于从生物质和废物中获取能源的技术应用的先进性, 并进行相关内容的讨论:

- 过程和技术的可靠性,
- 新过程的整体适用性,
- 技术和经济优化,
- 改善能源平衡,
- 环境影响和对健康的潜在作用,
- 信息和教育,
- 为特定条件选择适宜的过程, 及
- 各种技术在不同地理和文化背景下的适应性。

会议将延续4天 (三天学术会议和一天的技术考察), 包括演讲、海报和一个本领域的公司小型展览。

!!! 查询: <http://www.venicesymposium.it/venice2008/main.html>

!!! 联系: [eurowaste@tin.it](mailto:eurowaste@tin.it)

### 土耳其 第五届世界水论坛

2009 年 3 月 15-22 日, 伊斯坦布尔

组织者: 世界水委员会 (WWC)

!!! 查询: <http://www.worldwatercouncil.org/>

### 中国 2010 世界博览会

2010 年 5 月 1 日 - 10 月 31 日, 上海

2010世博会的主题是“城市, 让生活更美好”。其中世博会准备活动中的一项生态卫生研究, 目前已发表在 DWA-BMZ-GTZ 会议和网上。

!!! 查询: <http://www.expo2010china.com/expoenglish/index.html>

!!! 联系: 上海 2010 涉及项目 [德语]

<http://www.gtz.de/de/dokumente/de-innovative-staedtische-infrastrukturen-expo-projekt-shanghai-text-2006.pdf>

### 链接与提示

### 链接 GTZ 生态卫生项目网页

在我们的网页上你将会看到一系列有趣的链接:

<http://www.gtz.de/en/themen/umwelt-infrastruktur/wasser/9837.htm> 和

<http://www2.gtz.de/ecosan/English/links.htm>

我们将非常感谢你提供更多有趣的链接: [ecosan@gtz.de](mailto:ecosan@gtz.de)

### 病毒信息

有时病毒从别的机器上偷了我们的地址, 把自己发送出来。我们知道, 这种事对于很多存了 e-mail 地址的人很普遍, 而遗憾的是我们无法阻止其发生。

因此, 我们建议您用一种升级的杀病毒软件来保证您的所有邮件都被查过, 并不打开

可疑附件。

如果您从我们这（英文网址）收到有关通讯的附件，不要打开它。

## 主页

你是否想多了解有关 GTZ 生态卫生项目部门的内容或整体信息？

如果愿意，请访问我们的主页(该网页正在扩展和升级中)：

<http://www.gtz.de/ecosan> (新)

<http://www2.gtz.de/ecosan>

## 通讯

如果你愿意联系本通讯的管理者，请发电子邮件到：

[owner-ecosan@mailserv.gtz.de](mailto:owner-ecosan@mailserv.gtz.de)

我们非常高兴收到您对通讯的投稿及任何建议、意见和要求。

## 联系方式

### GTZ 生态卫生组

Elisabeth von Muench, Arne Panesar, Carola Israel, Christian Olt, Soeren Rued, Steffen Blume

GTZ, 44 分部：基础设施和环境

生态卫生项目—具有经济和生态可持续发展性的废水管理和卫生系统

（德国技术合作公司）Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

p.o.box 5180

D-65726 Eschborn, Germany

电话： ++49-6196-79-4220

传真： ++49-6196-79-7458

[elisabeth.muench@gtz.de](mailto:elisabeth.muench@gtz.de)

[arne.panesar@gtz.de](mailto:arne.panesar@gtz.de)

[carola.israel@gtz.de](mailto:carola.israel@gtz.de)

[christian.olt@gtz.de](mailto:christian.olt@gtz.de)

[soeren.rued@gtz.de](mailto:soeren.rued@gtz.de)

[steffen.blume@gtz.de](mailto:steffen.blume@gtz.de)

## 邮件目录

### 如何使用生态卫生项目邮件目录

## 通讯-用户信息

通过发送电子邮件你可以和我们邮件目录服务器的管理软件联系：

[majordomo@mailserv.gtz.de](mailto:majordomo@mailserv.gtz.de)

你发送的命令必须是电子邮件的正文，而不能在标题上。你可以一个邮件发送数条命令，但必须每一条命令都另起一行。

如果在邮件信息的末尾你署名时受阻，那么这个 Majordomo 软件可能错误地把它当作另一条命令，请在最后的命令的下面键入"end"，就可以了。

**常用的邮件目录命令：**

### **subscribe ecosan**

用这个命令来订阅生态卫生项目邮件目录

### **subscribe ecosan [your.name@xy.org](#)**

用这个命令可以从其他的网址收到通讯, 而不是从你注册目录中获得 (例如你想从你的工作地址上发送邮件到你的私人邮箱上)。

### **unsubscribe ecosan**

用这个命令来取消你的订阅。

### **unsubscribe ecosan [your.name@xy.org](#)**

用这个命令可以取消你注册的收信地址, 如果这个地址与你发送命令的邮件地址不一致的话。

### **info ecosan**

用这个命令可以获得关于生态卫生项目邮件目录的全面的概括性的信息。

### **index ecosan**

用这个命令你可以获得关于邮件目录的文件列表。

### **Get ecosan <文件名>**

用这个命令可以获得关于邮件目录的特定文件。(例如, 一份存档的通讯)。

### **help**

用这个命令可以获得如何使用 Majordomo 软件的帮助信息。

### **end**

用这个命令去结束一系列的命令。

### **ecosan sector program**

Deutsche Gesellschaft fuer Technische  
Zusammenarbeit (GTZ) GmbH  
P.O. Box 5180  
65726 Eschborn, Germany  
T +49 6196 794220  
F +49 6196 797458  
E [ecosan@gtz.de](mailto:ecosan@gtz.de)

I <http://www.gtz.de/ecosan>