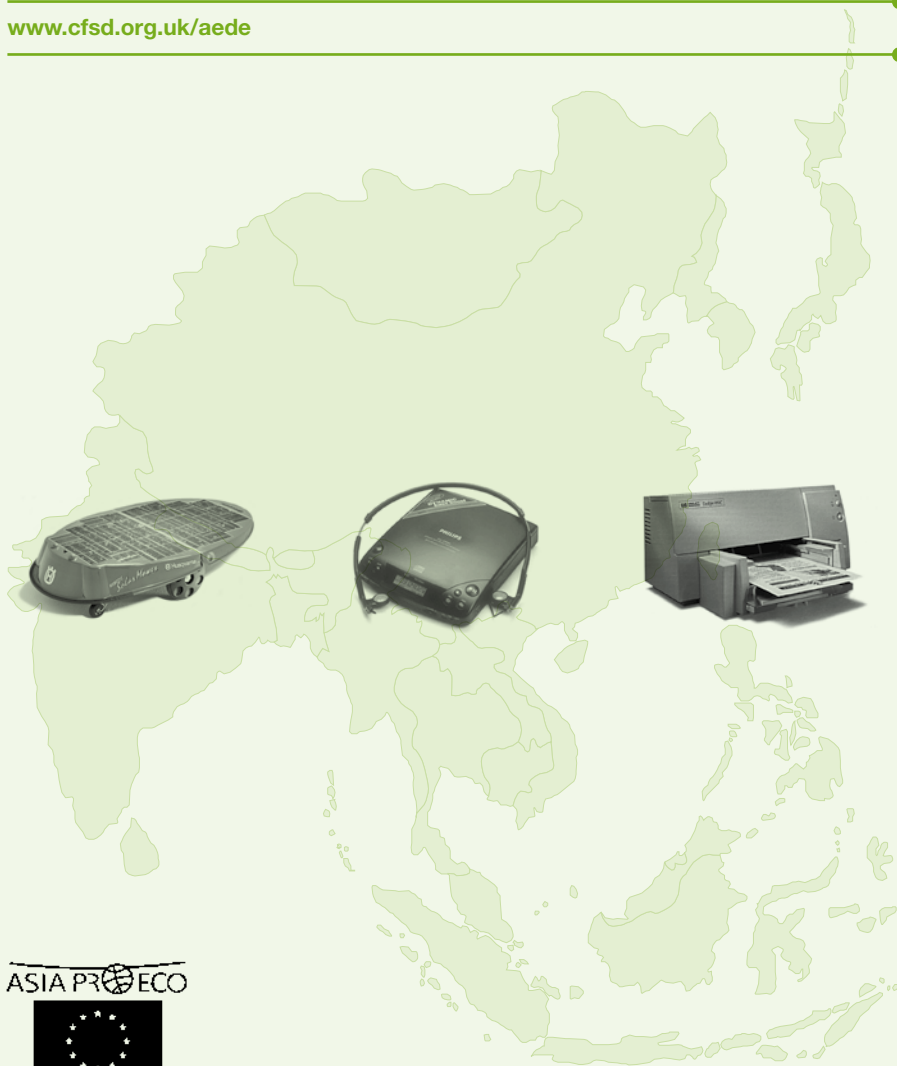


aede

亚洲电子产品生态设计

www.cfsd.org.uk/aede



ASIA PROTECO



EUROPEAID
CO-OPERATION OFFICE

亚洲电子产品生态设计项目作为亚洲生态项目之一，由欧盟资助。



aede

亚洲电子产品生态设计

背景

欧盟、日本和美国日益严格的法律制度，以及消费者日益高涨的绿色环保和社会安全需求，正强烈左右着全球电子产业的发展，这也包括了亚洲发展中国家相关的制造业和装配业。尤其是那些已经或正在计划同欧盟、日本以及美国进行贸易往来的国家将受到更大的影响。在这些影响中，特别值得关注的是欧盟一系列立法中所涉及的电子电气和家电产品的生态设计、物料循环利用和减量或禁止使用有害物质。亚洲电子产品生态设计项目(AEDE)旨在为亚洲的电子产业应对这些立法及其影响提供帮助。

- 欧盟：有害物质限制(RoHS)指令
- 欧盟：废弃电子电气设备(WEEE)指令
- 欧盟：用能产品(EuP)指令
- 欧盟：欧盟化学品指令(REACH，关于化学品的注册、评估、授权和限制)
- 欧盟：综合性产品政策(IPP)
- 美国：电子行业行为准则(EICC)
- 日本：家电回收法(HARL)
- 日本：促进资源有效利用法(LPEUR)
- 日本：绿色采购法(GPL)

随着越来越多的外包和合同生产迁移到亚洲，生产者越来越关注环境和企业社会责任(CSR)问题。但是，除了外资公司，大多数中小型企业对于环境和企业社会责任(CSR)问题通常很少关注和理解，而且现在也只有少数的亚洲国家政府开始支持相关问题的研究项目。

在亚洲，如印度、中国和泰国，电子、电气和家电产业对其经济发展具有重要的意义。这些国家越来越多的消费者开始关注企业是否符合环境法律、是否承担社会责任以及特定的相关产品问题，比如电子产品生态设计、物耗的减少、能源效率、有毒有害物的减量和物料循环利用的能力。这些都是供应链管理所面临的主要挑战，例如：及时的相关信息的需求和适当的教育培训。

aede

亚洲电子产品生态设计

目标

亚洲电子产品生态设计项目(AEDE)的总目标是帮助亚洲电子、电气和家电行业满足欧盟和日本现行和即将出台的相关产业环境法规和企业社会责任(CSR)的挑战。

项目的具体目标：

- 为亚洲供应商提供需要和最新的信息，使其满足有害物质限制指令(RoHS)、废弃电子电气设备指令(WEEE)、用能产品指令(EuP)、化学品指令(REACH, 关于化学品的注册、评估、授权和限制)、综合性产品政策(IPP)和企业社会责任(CSR)的发展。通过中国、印度、泰国和欧洲的一系列工作会议将实现这一目标。
- 分析中国、印度和泰国电子产业的差距和需要改进之处，并为这些国家详细阐述其能力建设计划，紧随欧盟和日本即将出台的法规以及其他环境和企业社会责任要求。将特别关注由于供应链的合理化面临边缘化的中小企业的需求。同时关注如何提高满足欧盟和日本需求的能力，而不仅仅对这些国家的电子产业作一个全面的评估。
- 在能力建设计划需求评估的基础上建立一套培训工具，作为亚洲和欧洲工作会议的一项成果。培训工具的设计将既利于促进欧洲和亚洲进行紧密的技术合作，又能够适应欧盟指令的需求。
- 促进亚洲和欧洲电子产业内各利益相关者（包括标准制定者以及跨国公司）之间的相互交流和对话。
- 建立一个向亚洲供应商管理和发布信息的体系，使其在项目结束后可以继续运作。



aede

亚洲电子产品生态设计

会议

亚洲电子产品生态设计项目将举行四次针对亚洲电子电气和家电产业的工作会议，以提高其对相关产品的环境法规和企业社会责任问题的关注和理解。

泰国、印度、中国举行的会议将达到以下目标：

- 向生产商发布国家研究的结果，尤其是欧盟和日本法规(WEEE, RoHS, EuP, REACH, IPP, HARL, LPEUR, GPL)的内容及其发展。
- 从与会的企业代表中获得国家研究报告中需求分析和能力建设计划的反馈意见。
- 就将来的电子产品生态设计培训需求以及如何泰国、印度和中国开展培训，提出一个明确的方案。会议时间安排如下：

泰国曼谷	2006-4-10
印度新德里	2006-6-29
中国北京	2006-9

最后一次会议将在布鲁塞尔（比利时）举行，将达到以下目标：

- 发布欧洲和日本的研究结果。
- 来自泰国、印度及中国的参与者与欧洲各利益相关者（包括立法者、“标准制订者”、来自跨国电子公司的环境和企业社会责任管理者及采购商）一起就联合执行欧盟和日本法规过程中共同的利害关系问题进行磋商讨论。
- 促进欧洲和亚洲合作者的联系以及将来在电子生态设计上的技术合作。

布鲁塞尔（比利时） 2006-12

aede

亚洲电子产品生态设计

报告

本项目将完成以下具体的研究；并完成英语、泰国语和中文的研究报告。

- 欧盟和日本已有的关于产品环保性和可持续性规定的法律法规概览。
- 欧盟和日本的法律法规对泰国、印度和中国相关供应商的影响分析，特别是对就业、中小型企业边缘化及消除贫困的影响评价。
- 泰国、印度和中国有关电子产业的法律法规概览。
- 欧盟、日本、泰国、印度和中国电子产业企业环境保护和社会责任主动性评价，其中包括了对亚洲供应商的影响。
- 确认欧盟、日本、泰国、印度和中国主要的电子工业协会、信息发布和信息传播途径。

从各国具体情况出发，分析各国在该行业的差距及未来需求。对泰国、印度和中国的产品供应商所用的管理和技术进行评价，这些管理和技术主要为了满足欧盟和日本即将颁布的法律法规。

aede

亚洲电子产品生态设计

工具

亚洲电子产品生态设计项目(AEDE)将提供一组改进决策的工具。这一组工具有英语、中文和泰语三种语言支持。

电子元件

开发一套工具重点分析亚洲中小型生产商生产的主要电子元件生命周期的环境影响，涉及到目前从泰国、印度和中国生产商制造出口到欧盟的4类电子元件。

生态设计

开发两套关于生态设计技术和管理的工具，它们将充分考虑到以下法律法规和管理体系：WEEE、RoHS、EuP、REACH、ISO14001、ISOTR14062和ISO9000。

采购

开发一套新的将环境保护和企业社会责任综合考虑的采购和供应链管理工具。

aede

亚洲电子产品生态设计

信息

下面的网页链接提供了一些相关的法律法规动态信息、企业社会责任方面的资料以及生态设计工具和技术：

<http://www.cfsd.org.uk/seeba>

该网站提供了一些免费的关于电子电气领域的法律法规进展的英文信息。

<http://164.36.164.20/sustainability/weee/index.html>

一个很好的网站，主要报道欧盟WEEE和RoHS的最新进展和动态信息。

<http://europa.eu.int/comm/environment/waste/index.html>

这是一个欧盟的关于废物管理且包括了WEEE/RoHS等法律法规的网站。

<http://www.buyusa.gov/europeanunion/weee.html>

美国的官方网站，主要涉及WEEE和RoHS，还包括各州的信息。

<http://www.europeanleadfree.net>

提供一些有用的免费的官方文件。

http://europa.eu.int/comm/enterprise/eco_design/index.html

欧盟关于EuP指令的网站。

http://www.meti.go.jp/english/policy/index_environment.html

这个网站提供了关于废物管理和回收的法律法规概况。

<http://www.hp.com/hpinfo/newsroom/press/2004/041021a.html>

电子工业管理法典，为公司提供了企业社会责任文件指导。

<http://www.cfsd.org.uk>

这个网站提供了一些免费的关于电子领域法律法规进展的英文信息。

<http://www.cfd.rmit.edu.au/>

墨尔本皇家学院设计中心，该网站提供了一些生态设计方面的重要报道。

<http://www.o2.org/>

全球生态设计网站，它拥有最好的链接，可以享用很多网络资源。

<http://www.ecosmes.net/cm/index-EP>

中小企业的生命周期分析工具。

aede

亚洲电子产品生态设计

联系方式

若要获得更多的关于亚洲电子产品生态设计项目的信息，请访问 www.cfsd.org.uk/aede 或联系亚洲电子产品生态设计项目指导委员会。



The Centre for Sustainable Design

英国，创意艺术大学学院(UCCA)可持续发展设计中心在英国坎特伯雷、赛马、法恩海姆、梅德斯通和罗彻斯特的分部

联系人: Martin Charter, 主管
电话: + 00 44 1252 892772
传真: + 00 44 1252 892747
Email: mcharter@surrart.ac.uk

合作伙伴

瑞典，林克平大学
环境管理、技术与机械工程系
联系人: Mattias Lindahl, 项目经理
Email: Malin@ikp.liu.se

中国，中国人民大学(RUC)环境学院
联系人: 靳敏, 副教授
Email: jinmin@ruc.edu.cn

英国/印度，能量和资源学会
(TERI-Europe)
联系人: Ritu Kumar, 主管
Email: Ritukumar@aol.com

泰国，电子电气研究会(EEI)
联系人: Chirapat Popuang,
信息技术服务主管
Email: chirapat@thaieei.com

印度，电子工业联合会(ELCINA)
联系人: Rajoo Goel, 秘书长
Email: rajoo@elcina.com

印度，拉吉夫·甘地基金
联系人: Mohammad Saqib, 高级研究员
Email: Mosaqib@hotmail.com



亚洲电子产品生态设计项目作为亚洲生态项目之一，由欧盟资助。



亚洲电子产品生态设计项目(AEDE)作为亚洲版生态设计计划的一部分由欧盟资助。网页内容在欧盟的资助下完成，但网页中的内容和观点仅代表创意艺术大学学院可持续发展设计的观点，不代表欧盟立场。