

# 深圳市中小企业产业紧缺人才培训计划项目



电子电器业 产品

2012年12月10-11日

## 产品碳足迹管理

助企业强化国际绿色竞争力

〔主办单位〕

**深圳市中小企业服务中心**

〔承办单位〕



〔协办单位〕



深港生产力基地培训中心  
SZ-HK Productivity Training Institute



Hong Kong  
Productivity Council  
香港生产力促进局

**PRODUCTIVITY**  
生产力培训学院 Training Institute



MANAGING RISK



产品碳足迹（Product Carbon Footprint）意指单一产品从原物料、制造、配送、消费者使用及废弃（或回收）的整个生命周期中，所排放的温室气体，透过评估及计算，得出的碳排放数据。

近年气候剧变，各国积极保护环境，国际企业亦开始重视节能减碳，并注重发展有助舒缓气候变迁的产品，如 Dell、Sony、Walmart 等跨国企业，皆有计划要求供货商揭露产品碳足迹，实施碳标签，引导消费者选择对环境影响较少的产品，扩大绿色消费市场。

由于电子电器产品的整个产品生命周期中，处理不当会对环境造成影响，所以在全球减碳呼声中，比其他行业承受更大压力。但与其他行业相比，电子电器产品制程复杂，使用材料及组件众多，碳审计比其他行业复杂。

### 宗旨及目的

本课程涵盖产品碳足迹发展趋势、产品生命周期评估的主要概念、碳足迹审计分析及计算方法等，以电子电器业产品为例，协助学员规划及推动产品碳足迹审计管理系统。

### 课程对象

课程适合对碳足迹有兴趣，或将负责或参与产品碳足迹审计相关工作之人士。



### 课程数据

|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| 授课日期及时间： | 2012年12月10-11日(星期一及二，共二天，10:00 – 17:00) |
| 授课语言：    | 普通话教授 (中文讲义)                            |
| 上课地点：    | 深圳市南山区科技园高新中二道生产力大楼D座1层                 |
| 证书颁发：    | 完成两天课程之学员可获颁发出席证书                       |
| 学费：      | 费用由深圳市中小企业服务中心全额资助，企业免费参加，每企业原则上不超过3人   |

Sender: Productivity (Shenzhen) Consulting Co., Ltd., 1/F Block D Productivity Building Gaoxin # 2 Avenue (Middle) Shenzhen Science Technology Park Nanshan, Shenzhen, Tel: (0755) 8615 6931 Email: shirleywang@sz.hkpcprd.com  
发件者：生产力（深圳）咨询有限公司，深圳南山科技园高新中二道生产力大楼D座一层，电话：(0755) 8615 6931 电邮：linaliang@szhkpf.org. If you do not wish to receive further information from us, please inform us via email to: un-subscribe@hkpcprd.com with "unsubscribe" as the subject.  
若阁下不欲再接收本局信息，请发电邮至：un-subscribe@hkpcprd.com，并在主旨栏填上「拒绝接收」。

## 课程大纲

| 日期                     | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 讲师                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>第一天: 10.12.2012</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |
| 上午                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 碳足迹及碳审计概念</li> <li>2. 概述企业碳足迹管理及国际碳足迹规范趋势</li> <li>3. 绿色电子产品法规/采购规范最新趋势 <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ 美国能源之星标准、EPEAT、欧盟 RoHS 指令、WEEE 指令、ErP 指令、REACH 法例要求等</li> </ul> </li> <li>4. 产品生命周期评估概述</li> </ol>                                                                                                   | <b>周晔 女士</b><br>香港生产力促进局汽车及电子部顾问 |
| 下午                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. 碳足迹国际标准 <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ PAS 2050、ISO 14067 等标准发展进度</li> <li>↳ 产品碳足迹标准框架介绍</li> <li>↳ 产品碳足迹标准重点解读</li> </ul> </li> </ol>                                                                                                                                                                      | <b>林俊男 博士</b><br>DNV 台湾区技术开发部经理  |
| <b>第二天: 11.12.2012</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |
|                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>6. 产品碳足迹之盘查与计算方法 <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ 目的/范畴/功能单位/边界等之界定</li> <li>↳ 生命周期各阶段活动数据的搜集方法</li> <li>↳ 产品碳足迹计算方法</li> <li>↳ 产品碳足迹评估报告</li> <li>↳ 实例分析与演练</li> </ul> </li> <li>7. 介绍产品碳足迹审计第三者外部查证流程 <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ 查证流程说明</li> <li>↳ 查证重点介绍</li> <li>↳ 实例分析</li> </ul> </li> </ol> | <b>林俊男 博士</b><br>DNV 台湾区技术开发部经理  |

## 讲者

### 周晔 香港生产力促进局汽车及电子部顾问

周女士在中国及北美的电子系统工程领域工作多年，资历丰富。曾负责跨国企业的多个针对电子产品的国际安全环保指令应对项目，项目范围包括欧盟 RoHS、WEEE、REACH、中国 RoHS 等。她对电子环保绿色产品有关的法规法令、先进材料处理工艺、设计方法、采购及物流管理都有深入的了解。

### 林俊男博士 DNV 台湾区技术开发部经理

林俊男博士毕业于国立台湾大学，先后取得化学工程学士学位、环境工程硕士及博士学位。现为 DNV 台湾区技术开发部经理，负责新产品及业务开发，温室气体排放查核与企业永续发展。他是 DNV 认可的温室气体及企业社会责任验证师，同时亦是多个国际标准体系的主任评审员，其中包括 ISO14001, ISO9000, SA8000 等。

林博士于电子行业及查验核证方面有逾二十年经验，曾任台湾工业技术研究院工业安全卫生技术发展中心 量化风险评估技术组组长、华邦电子 环境安全卫生暨风险管理处处长等，负责统筹及开发环境管理、安全、健康及风险评估等项目。

|    |                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------|
| 查詢 | 电话：0755-8615 6931 (梁小姐) 传真：0755-8616 8822 邮件：linaliang@szhkpf.org |
|    | 網址：www.hktrainingonline.com 0755-8616 8811                        |

## 报名及缴费方法：

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 报名程序 | <b>仅限深圳市注册的企业报名</b>                  |
|      | 报名时间：2012 年 12 月 4 日前                |
|      | 申请材料：报名时需提交以下申请材料：                   |
|      | 1. 加盖单位公章的课程参加人员情况登记表                |
|      | 2. 身份证及社会保障卡复印件 或                    |
|      | 3. 营业执照副本复印件                         |
|      | 4. 资料递交至：深圳市南山区科技园高新中二道生产力大楼 D 座 1 层 |
|      | 5. 传至查询传真、邮址预留座位                     |

### 深圳市中小企业产业紧缺人才培养项目

## “电子电器业 产品碳足迹管理 两天实务课程”

### 参加人员情况登记表

企业名称：

Ref: PT104

|               |                                                                                                                                                                                |    |  |       |     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-------|-----|
| 姓 名 (1)       |                                                                                                                                                                                | 性别 |  | 身份证号  |     |
| 职 位           |                                                                                                                                                                                |    |  | 部门及职务 |     |
| 电子邮箱          |                                                                                                                                                                                |    |  | 移动电话  |     |
| 文化程度          | <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 大学专科 <input type="checkbox"/> 大学本科 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 博士以上 <input type="checkbox"/> 其它_ |    |  |       |     |
| 姓 名 (2)       |                                                                                                                                                                                | 性别 |  | 身份证号  |     |
| 职 位           |                                                                                                                                                                                |    |  | 部门及职务 |     |
| 电子邮箱          |                                                                                                                                                                                |    |  | 移动电话  |     |
| 文化程度          | <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 大学专科 <input type="checkbox"/> 大学本科 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 博士以上 <input type="checkbox"/> 其它_ |    |  |       |     |
| 姓 名 (3)       |                                                                                                                                                                                | 性别 |  | 身份证号  |     |
| 职 位           |                                                                                                                                                                                |    |  | 部门及职务 |     |
| 电子邮箱          |                                                                                                                                                                                |    |  | 移动电话  |     |
| 文化程度          | <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 大学专科 <input type="checkbox"/> 大学本科 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 博士以上 <input type="checkbox"/> 其它_ |    |  |       |     |
| 企业性质          |                                                                                                                                                                                |    |  | 企业人数  |     |
| 办公电话          |                                                                                                                                                                                |    |  | 传真号码  |     |
| 上年營業額<br>(万元) |                                                                                                                                                                                |    |  |       |     |
| 人事负责人         |                                                                                                                                                                                |    |  | 电话    |     |
| 通讯地址          |                                                                                                                                                                                |    |  |       | 邮 编 |
|               | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>签 字</span> <span>单位公章</span> </div>                                                                         |    |  |       |     |

请问阁下从什么途径知悉本课程资料?

☐ 邮寄之宣传单张    ☐ 本中心网页    ☐ 电邮    ☐ 网上浏览器    ☐ 朋友推介    ☐ 其它(请注明\_\_\_\_\_)

备注： 本局将于活动三天前发出「出席确认函」予参加者。所有活动之举办日期和地点，将以活动通知书为准。本局保留因参加人数不足或任何突发情况下而取消活动之权利。