



世界自然基金會低碳製造計劃

季度簡訊

2017年1月号

2016 低碳製造計劃及低碳辦公室計劃聯合頒獎典禮

过去一年，13 家工厂和 26 个办公室分别取得**低碳製造計劃 (LCMP)** 及 **低碳辦公室計劃 (LOOP)** 标签认证，我们于二零一六年十二月十九日举行联合颁奖典礼，以表扬他们在减排所作出的努力。

“零碳”是我们长远的减排目标，今年颁奖典礼特别加插专题探讨环节，邀请获奖公司及工厂分享零碳路线图的设计。宁波凯耀电器制造有限公司集团副总张益军透露，为支持中国政府的节能减排政策，凯耀开展厂房屋顶太阳能光伏发电项目，把太阳能转化电能，既可提供厂房电力，亦能为公司节省成本。凯耀主要生产LED及节能灯，公司利用其专业知识，协助倡导和制定关于教室的健康照明标准，推出健康照明样板教室并自行研发生产没有频闪、眩光及蓝光的教室灯，实现节能理念之余更能以实际行动回馈社会。



颁授LCMP白金标签



零碳路线图论坛

在办公室方面，来自九仓电讯有限公司、香港宽频有限公司、启胜管理服务有限公司和罗氏集团的代表亦分享了多个节能方案，包括使用LED灯、改善空调系统、增设视像会议、购买碳补偿及设立气候变化教育中心，致力为应对气候变化多做实事。

商业机构添置节能设备，原来可以不花分毫。市场上现已有公司愿意为商业机构出资，投资各类型的节能项目。宁波凯耀的太阳能光伏发电项目，资金便是由获得政府补贴的能源开发公司出资，凯耀只负责提供屋顶安装场地并享有电费优惠；香港宽频所安装的LED灯，则是通过能源管理合同，由能源管理公司负责投资，省回来的电费按比例摊分。

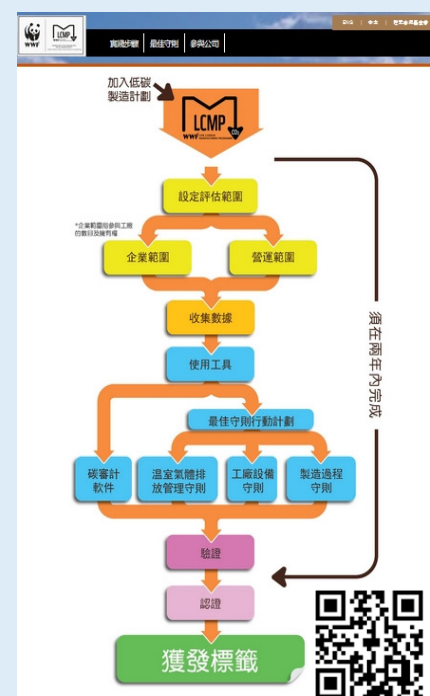
宁波凯耀启动太阳能发电

宁波凯耀电器制造有限公司主要生产LED及节能灯，於2012年参加低碳製造計劃，在2014年及2016年的LCMP审核中获得黄金标签。近年，中国政府大力倡议再生能源，促使凯耀与投资方的能源开发公司合作，开发厂房屋顶太阳能光伏发电项目。此项目在厂房屋顶安装2,200片太阳能板，每片电池板功率270瓦，占用的屋顶面积约10,000平方米，装机容量为600千瓦，所有发电量均用于内部生产使用。凯耀负责提供屋顶安装场地，优先使用其所发的电量，按公司向电力局采购电价的85%支付其使用部分的电费。在项目开展初期，根据实际发电量的估算，太阳能光伏发电的预计年发电量约66万度，占公司每年用电量约8.8%，可减少每年约460吨碳排放。善用天然资源，不仅为公司节省成本，更符合国家的环保政策，为可持续发展奠下稳妥扎实的基石。

低碳製造計劃自学教育平台

公司普遍对于「什么是碳排放？什么是碳强度？碳排放来源是什么？」及有关减排的问题可能不太了解。即使公司获得减排资讯，但于如何实践并达至减排目标方面，仍须掌握各方面的市场技术及方案。有见及此，低碳製造計劃设计了一个简易自学平台，提供减排讯息，包括工厂的最佳守则、常见的温室气体排放源、低碳製造計劃工具的使用方法、市场减排资讯及碳排放的相关信息等。如欲了解低碳製造計劃自学教育平台详情，请参阅：

<https://apps.wwf.org.hk/lcmp/hk>



2016 低碳製造計劃報告

2016年共有13家公司成功完成第三方验证评估，获得白金、黄金及纯银标签的公司分别有4家、7家及2家。参考过去两年累积数据，26家认证公司年均碳排放强度减少约5.9%，但公司业务未有受影响，反大幅增长96%，并避免了约142,000吨碳排放，而比较相关基准年的数据，计算年的碳排放更减少约12,000吨。统计上述其中18家已完成两次或以上验证的公司，他们在《整体验证得分》、《温室气体管理》及《能源效益》的表现，他们在这三大范畴的最近期一次验证中，平均分均高于第一次验证。此外，74%公司在业务增长期间都能同时减少其碳强度。于2016年，低碳製造計劃正式扩展至越南，目前已有三间越南纺织厂参与计划并进行了认证。期望在不久的将来，低碳製造計劃能推展到其他国家或地区。

如欲获得低碳製造計劃报告全文，请参阅：

awsassets.wwf.org.hk/panda.org/downloads/wwf_lcmp_report_web_151219.pdf

