



世界自然基金会低碳制造计划

季度简讯

2016年10月号

成功案例

K+K Fashion Company Limited 位于越南河内市，占地面积约40,000平方米，连同在深圳市、珠海市、越南北宁、孟加拉及缅甸的工厂，均是香港罗氏集团旗下的附属公司。K+K成立于2008年，主要生产针织成衣，产品主要外销到欧美国家。公司一直非常重视环保节能生产及社会责任，于2016年参加低碳制造计划，同年进行LCMP审核并获得黄金标签。公司节能减碳措施及其成效包括：

- 缝纫机引进直流伺服节能马达，电能利用率高达79%，预计每年节省用电约38万度并减少250吨碳排放。



缝纫机直流伺服节能马达

- 生产区使用水帘降温系统，比较传统式冷风系统，节省电量达39%，每年节省用电约21万度并减少141吨碳排放。



水帘降温系统

- 衣车吸风使用压缩空气，替代独立小型马达抽取剩余线头，节省电量达35%，预计每年可减少约70吨碳排放。



衣车吸风咀及软管

低碳制造计划：越南篇

低碳制造计划扩展至越南

气候变化已成了国际间关注的议题，越南是其中一个受影响最大的国家，湄公河亦成了全球三个受海平面上升影响最严重的区域之一。在过去五十年，越南的平均温度上升了0.5-0.7°C，海平面亦上升了20厘米，厄尔尼诺等气候现象已造成了不可逆转的自然灾害。应对种种气候问题，越南政府制定了减排目标，以2010年为基准年，目标在2020年减少8-10%碳强度；以每国民生产总值计算，每年减少能源使用1-1.5%；与“一切如常”比较，减少由能源活动所引至的碳排放10-20%，并推出环保法和提倡使用清洁及再生能源。

越南是服装和鞋类的生产基地，近年更有不少电子产品制造商进驻，故低碳制造计划于本年度正式推展至越南，目前已有三间纺织厂参与了此计划并进行了认证，期望通过此计划为更多越南工厂做好减排的准备。



越南工厂参与低碳制造计划

低碳制造计划 (LCMP) 资讯及活动

本会于2016年10-12月期间将举行下列活动：

- 第七届低碳制造计划颁奖典礼 (12月)
- 低碳制造计划2016年度报告 (12月)
- 节能减排网上研讨会 (11月)
- 发布LCMP新的网上自学平台 (11月)

详情请与本会LCMP小组联络。

最佳实践：Maxturn Apparel Company Limited – 纺织及成衣业

Maxturn Apparel Company Limited 位于越南北宁省，占地面积约21,000平方米，隶属于香港罗氏集团。公司成立于2007年，主要生产针织成衣，于2016年参加低碳制造计划，同年进行LCMP审核并获得黄金标签。公司节能减碳措施及其成效包括：

- 引进吊挂系统，实现半自动化生产，节省货物转运时间，同时提高生产效率
- 员工宿舍使用太阳能热水器，提供热水予员工洗澡，节约运行成本并提升能源效益
- 使用先进化自动裁床设备，提高裁剪的精准性，大大降低生产过程中的次品率，并节省人力资源
- 对洗水房及生活污水进行回收处理再利用，处理后的水用于洗手间冲厕，每年节约用水约600吨
- 以18WLED灯替代28W T5灯管，每年节省用电约7.5万度，并减少约46吨碳排放



吊挂系统



太阳能热水器



自动裁床设备



水循环系统



LED灯管