



世界自然基金會低碳製造計劃

季度簡訊

2017年4月号

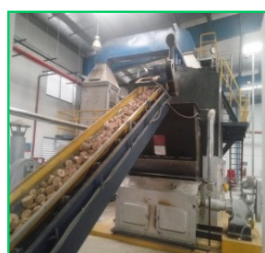
成功案例

Regent Garment Factory Ltd. 位于越南海阳省，是香港晶苑集团旗下生产毛衫及针织成衣的公司，产品主要出口欧美和日本。秉承母公司的环保理念，Regent不仅致力生产高质量的成衣产品，还透过不同的措施及活动，确保对社会带来正面的影响及减低对环境的伤害。公司于2016年参加低碳制造计划，同年进行LCMP审核并获得最高级别的白金标签。

- 锅炉采用生物质燃料，以可再生能源取代柴油，节省成本之余，更减排接近100%，每年节省约42万公升柴油及减少超过1,100吨碳排放。



生物质锅炉



- 安装储水箱和管道，以回收干衣机的蒸汽及冷凝水，并应用于洗水流程，每月节省14,700吨蒸汽。



蒸汽回收

- 缝纫机引进伺服节能马达，取代约三千多个传统马达，每年节省用电约25万度并减少160吨碳排放。



伺服马达

中国碳交易市场进入冲刺阶段

全球最大的碳交易市场将于2017年下旬在中国全面启动。启动初期的价格估计为现在七个试点市场的平均水平，每吨约30元人民币，初期的年度碳配额约为30-50亿吨，比全球最大的欧盟碳交易市场（EU-ETS）的20亿吨还要大。根据国家发改委的消息，首批进入全国碳交易市场的企业主要来自石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、电力、航空八大行业，企业如每年耗能能达到1万吨标准煤或以上，就必须参加碳交易。经过核算，有大约七千多家企业符合要求，碳排放总量约占全国的一半。如欲了解详情，请参阅：

<http://www.tanpaifang.com/tanjiaoyi/2016/1209/57852.html>

低碳制造计划 (LCMP) 资讯及活动

本会于2017年4-6月期间将举行下列活动：

- 节能减排网上研讨会 (4月)
- 发布LCMP新宣传录像 (5月)
- 联系工厂关于LCMP审核事宜 (6月)

详情请与本会LCMP小组联络。

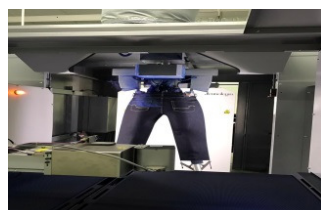
温室气体「六氟化硫」

我们比较熟悉的温室气体，莫过于二氧化碳、甲烷等气体，坊间鲜有谈及「六氟化硫」。这种温室气体也是「温室气体盘查议定书」内六种列明需要计算碳排放量的其中一种，它是一种无色、无味、无毒的气体，但全球暖化潜势却是二氧化碳的23,500倍，由于其化学惰性，故具有良好的电气绝缘及灭弧性能，一般应用于高压电子设备的断路器或开关装置，以防止电弧的产生。

最佳实践：常州市宝莱服饰有限公司 - 服装制品制造业

常州市宝莱服饰有限公司位于江苏省常州市，隶属于玖地制造有限公司。公司成立于2008年，主要从事服装水洗及开发，于2014年参加低碳制造计划，翌年进行LCMP审核并获得黄金标签。公司节能减碳措施及其成效包括：

- 引进镭射设备，利用激光于成衣面料上雕刻图案和纹理，减少60%的水和能源及85%的化学品
- 引进臭氧设备于成衣水洗过程，通过臭氧产生消色漂白效果而无需使用化学品，并可节约大量用水及缩短生产时间
- 引进染洗一体机，把化学品助剂及原料通过离心泵打成纳米状态，减少用水及化学品的使用，并提高生产效率
- 于车间张贴低碳制造计划政策及季度简讯，让员工了解更多关于低碳的讯息
- 定期培训员工，让员工了解公司减排计划，并与他们一起设定低碳减排目标



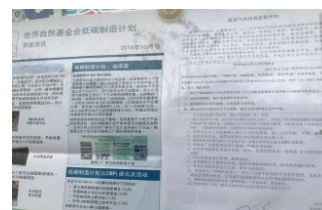
镭射设备



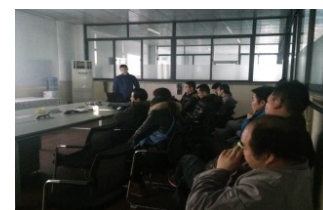
臭氧设备



染洗一体机



LCMP政策及季度简讯



员工培训