

掌握管理温室气体的最佳措施，改善能源效益，节省成本

低碳制造计划 (LCMP) 验证服务

世界各地的消费者对零售商和品牌披露其碳排放量的要求越来越高，并希望其努力控制这些碳排放。因此全球零售商和品牌现正寻找办法，促使其供应链中达成这些减排目标。

珠三角地区占全中国出口总值约 30%，也是全球制造业基建最稠密的地区。而相应提高能源效率，减少温室气体 (GHG) 排放量具有显著的潜力。

世界自然基金会香港分会着手开发了低碳制造计划(LCMP)。旨在减少珠三角地区厂房的碳排放量，并鼓励企业提高供应链碳排放的透明度，找出资源运用效率不足的地方，及协助当地厂商实践企业环保责任。



什么是低碳制造计划 (LCMP)？

低碳制造计划(LCMP) 与所有主要的国际碳审计、汇报基准计划一样，利用项目的评估范围及中国燃料排放基准，设计了简易的网上工具，协助制造商建立完善且符合国际碳审计标准的数据集。

低碳制造计划亦提供工具，让公司可透过温室气体管理和当前最优良的技术列表，找出拥有节能空间的范畴。这些列表经特别设计，不但适合评估范围较广的项目(温室气体管理列表符合ISO 14000架构)，且适用于评估范围较细的情况(最佳守则列表包括行业特定生产工序设施)。

低碳制造计划乃世界自然基金会的项目，由独立第三方公司进行验证以作评估。

该计划授予的标签，以参与厂商表现作以下评估：

1. 减少碳足印 (25%)
2. 温室气体管理 (35%)
3. 工序和营运方面的能源效率表现与最佳守则的差距 (40%)

为什么要参加低碳制造计划？

改善能源效益，节省长远开支

透过实行低碳制造计划的措施，公司可提升能源效益，达致行内的最佳守则水平，同时有助改善营运效益，在长远而言是节省成本的有效方法。

实施简易，低成本，甚至零成本

低碳制造计划试点领航计划所建议的大部份措施只需少量，甚至完全不涉及任何成本投放，而平均的投资回报期为一年至三年。有了低碳制造计划工具的指引，令设有ISO系统的公司

相对容易把温室气体管理加入现有系统中。

吸引新客户，保留旧客户

现时，世界各地的消费者不只留意产品的价钱及质素，同时亦会注意品牌在控制碳排放的透明度及成果。要保留旧客户并吸引新客户，碳排放控制是其中一项最急切的项目。

在国际竞争中脱颖而出

企业可有效地建立稳固的碳管理框架。透过与全球性环保组织世界自然基金会合作，企业更可在国际竞争中突出品牌。

未雨綢繆，准备迎接未来法例带来的挑战

碳排放税是未来全球不能避免的监管措施。参加低碳制造计划后，企业能先作好准备，应对控制碳排放及披露数据的有关立法及监管，这些新挑战可能在供应链所在的任何国家出现。

低碳制造计划 (LCMP) 验证服务



向股东及投资者表现远见

参与低碳制造计划，表现出企业管理层对碳排放要求的国际视野。相对只为满足个别顾客特定需求的企业，参与计划对股东及投资者来说是一个独特的亮点。

低碳制造计划验证服务

香港天祥公证行提供一站式服务，从加入计划会员到颁发标签，不仅提供服务台秘书处服务，同时亦提供独立第三方验证服务。

根据您的能源使用之效率表现及与最佳实践的差距，我们合格的专家能提供专业意见，并在节能方面提供技术上支援和优质低碳制造标签计划 LCMP 的验证服务。

另香港天祥公证行亦提供清洁生产伙伴计划资助项目及SAC Higg Index 独立第三方验证服务，欢迎查询。

低碳制造计划秘书处

香港天祥公证行正式被世界自然基金会委任为低碳制造计划LCMP秘书处，负责一般查询、申请及管理计划会员会籍事项等。

如对低碳制造计划 LCMP 有任何疑问，欢迎与我们联系。

电邮：lcmp@intertek.com
电话：+852-2173 8541
传真：+852-2742 5716

与众不同的公司形象

在全球超过100个国家拥有超过1,000家实验室和分支机构、及42,000多名专业员工的网络，Intertek提供全球性及全方位的质量、安全、性能、合规性、认证标签和咨询服务，以及绿色和可持续发展服务。

低碳制造计划标签



总分80或以上：授予那些已推行妥善温室气体管理系统的公司，它们不但在能源效益方面达致最佳守则，且能显著减少温室气体的排放。



总分60至少于80：授予那些已推行良好温室气体管理系统的公司，其营运在某些方面已达到能源效益的最佳水平，且能大幅减少温室气体的排放。



总分40至少于60：授予那些已部分推行温室气体管理系统的公司，它们在节能方面仍有大量改善空间；在减排温室气体方面，则做到一般水平。



总分20至少于40：授予那些已建立温室气体排放清单，但却未推行温室气体管理系统的公司，它们在节能方面仍有大量改善空间。

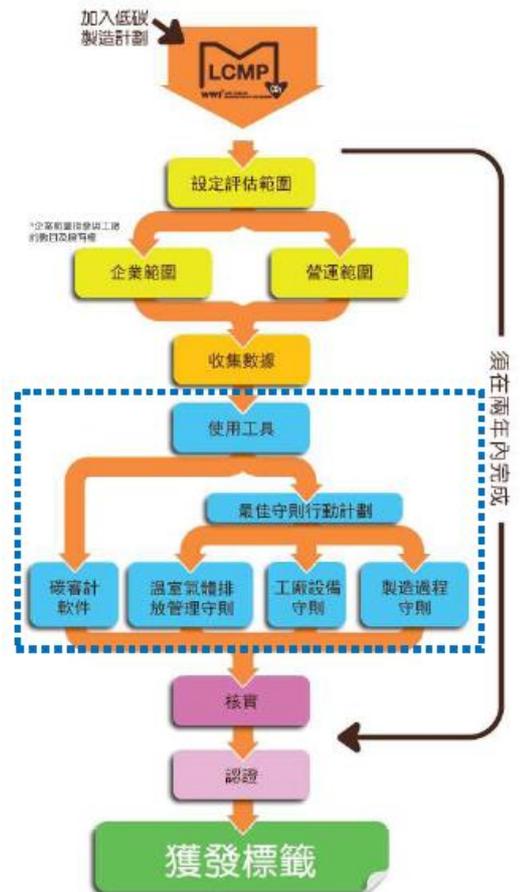
预备阶段 未经第三方认证 / 总分20以下

低碳制造计划验证人及实践步骤

低碳制造计划验证人是独立的第三方公司，为低碳制造计划参与公司进行验证工作。

它分为两个组别：

1. 碳数据和温室气体管理系统验证组别
 - 负责进行碳审计和温室气体管理系统的验证工作
2. 工厂设备和制造过程能源效率验证组别
 - 负责进行工厂设备和制造过程能源效率的验证工作



了解更多资讯

+852-2173 8810

news.etls-hk@intertek.com

intertek.com.hk