

清洁始于设计

Clean By Design



Sustainable
Apparel Coalition





关于NRDC

自然资源保护协会 (NRDC) 是一家国际非营利环保组织，拥有140万会员及支持者。自1970年成立以来，NRDC的环境律师、科学家及环保专家们一直在为保护自然资源、公众健康及环境而进行不懈努力。NRDC在美国、中国、印度、加拿大、墨西哥、智利、哥斯达黎加、欧盟等国家及地区开展工作。



关于SAC

可持续服装联盟 (SAC) 是一个由品牌、零售商、生产商、政府以及非政府组织及学术专家等组成的行业联盟，并已覆盖了超过三分之一的服装及鞋类市场。SAC致力于减少世界各地服装和鞋类产品所带来的环境及社会影响。



关于IFC

国际金融公司 (IFC)，世界银行集团的成员组织，同时是发展中国家规模最大、专门针对私营部门的全球性发展机构。

国际金融公司成立于1956年，股东是184个成员国，公司的政策由成员国共同决定。IFC在100多个发展中国家开展工作，让新兴市场的企业和金融机构能够创造就业、创造税收、改善企业治理和环境绩效并为当地社区作出贡献。

什么是“清洁始于设计”

清洁始于设计(CBD)项目，开始于2009，是一个利用跨国公司的购买力而减少其生产合作厂商环境影响的创新型绿色供应链项目。

通过与多家全球知名的服装零售商和品牌的参与合作，清洁始于设计项目首先关注具有高耗能耗水和污染物排放的纺织行业。清洁始于设计项目以帮助企业提高资源生产效率 and 降低成本等商业友好的模式来推动纺织企业减少环境足迹。在二十多个试点企业获得成功后，清洁始于设计于2014年在中国印染企业最为密集的绍兴市和广州市及其周边地区进行进一步推广。期间，共有100多家工厂参与了项目培训，其中有33家企业被选为进行重点援助与跟踪的对象。



2014年度清洁始于设计项目所获成就

项目取得了令人瞩目的成就。我们所跟踪和评估的每一家工厂——无论是新厂还是老厂，大型还是小型，主营梭织 / 针织 / 牛仔布料等等——都通过探索和实施改进项目而减少了环境影响和资源消耗，同时获得了可观的经济成本节约，并且，这些改进在未来的许多年内将继续为工厂带来资源节约和经济收益。本次项目中成绩最为突出的几家企业所取得的节约效果相当惊人：如一家工厂所实现的节水量相当于前一年用水量的36%；另一家工厂所实现的节能量相当于前一年所消耗能源的22%；而获得最高经济回报的工厂在第一年内所节约的经济成本则达到了2170万元（约350万美元），并且其总项目回报期只有13个月。（企业所获节能及节水率见图1，2014年度清洁始于设计项目所获综合成果见图2）

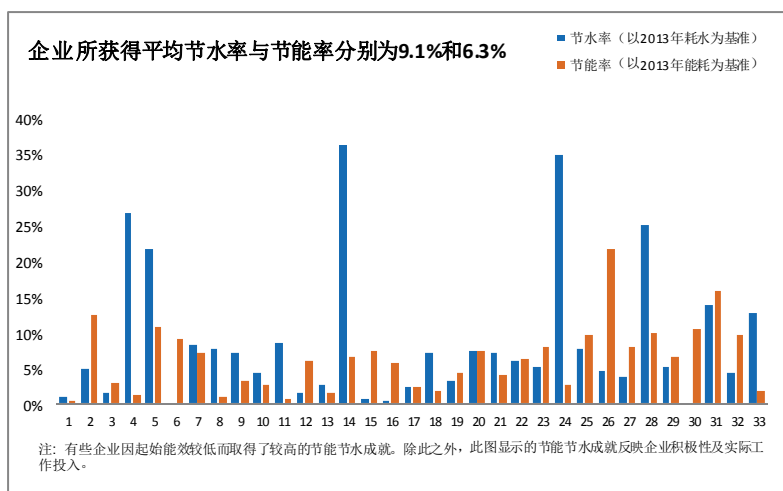


图1. 参与2014年度清洁始于设计项目各企业所达到的节能率及节水率

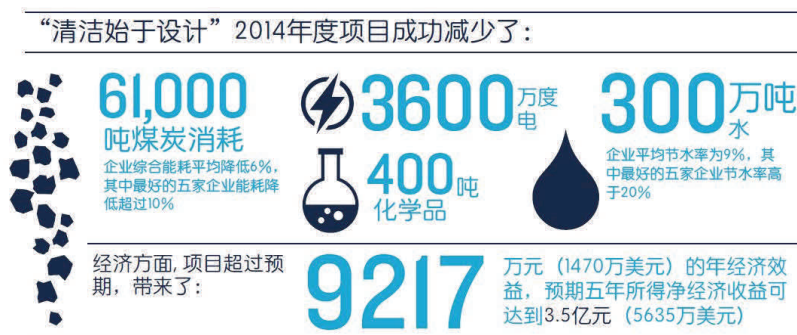


图2. 2014年度清洁始于设计项目所获综合成果

2015年4月15日, NRDC为积极完成2014年度清洁始于设计项目的33家企业举办了总结和表彰大会。参与项目的四家全球知名品牌和零售商——塔吉特(Target), 盖璞(Gap Inc.), 李维斯公司(Levi Strauss and Co.)和H&M都出席了大会。另外还有来自中国工业和信息化部、中国纺织工业协会、浙江省印染行业协会、广州市印染行业协会的官员和代表和我们一同庆祝此次项目的成功。

在本次会议中, 企业节能节水方面所做的努力也获得了项目认可(企业所获证书范例及获得特别认可的荣誉企业名单见下图)。



共有60多篇文章报道或提到了2014年度清洁始于设计项目所获得的成就, 其中包括多家主流媒体, 如: 新华、财新、澎湃、Bloomberg BNA, 上海证券报和上海青年报等国内媒体; 以及纽约时报(New York Times), Mother Jones, NPR, Mashable, QUARTZ, Women's Wear Daily等等国际媒体。成千上万的国内外消费者都看到了这些具有影响力的、关于2014年度项目成就的报道, 他们都可能在未来成为清洁始于设计项目的有力支持者。

“四家知名零售商Gap, H&M, Levi Strauss和Target积极参与到了NRDC的这个项目中, 推动了供应商企业实施被这家非政府组织描述为高效易行的方法, 从而在制作服装的过程中减少水和电的消耗。”

— InStyle.com

“清洁始于设计, 提出一系列绩效提升的解决方案, 帮助降低服装染整成本并减少其环境足迹, 已在中国供应厂商获得认可, 并做好了进一步扩展的准备。”

— Women's Wear Daily



2013-2014年度清洁始于设计项目总结与表彰大会现场

清洁始于设计如何运作？

跨国采购方、政府有关部门以及行业协会等都鼓励企业参与清洁始于设计项目。清洁始于设计(CBD)最重要的部分是由一组简单易行、投资小、回报快——回报期通常少于一年的针对于纺织企业的十项最佳实践而组成。这些措施已在其他纺织企业得到了广泛的应用和成功。十项最佳实践是不断完善的，会根据具体实践的实践经验反馈及项目进展情况而持续更新和修订，其中包含4项节水最佳实践，5项节能最佳实践，和1项节电最佳实践。其中，一项需要企业在参与项目后随即实施的、作为完成其它最佳实践的基础的措施为：安装计量设备并跟踪分析水、蒸汽和电在不同工序及不同等级设备中的消耗。参与项目的企业需要提供资源基准消耗信息，参加纺织生产效能专家主持的技术培训，并在技术培训之间完成能帮助其能力建设以及识别和实施十项最佳实践的“作业”。



清洁始于设计项目所出版的指导性文件及报告

第一步

项目启动会议

第二步

Higg培训、填报及审核

第三步

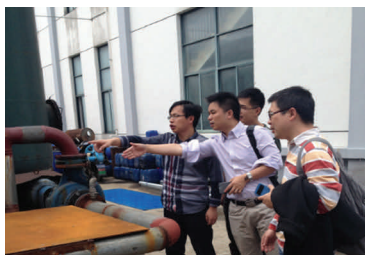
技术培训

多个不同内容的培训，包括能源绩效培训、水资源利用效率培训和清洁始于设计项目十项最佳实践相关培训等。企业需要完成专家在不同培训课程中布置的“作业”，以便清洁始于设计项目专家能更好地帮助企业寻找提高绩效的机会。



第四步

专家于项目初期走访“深度辅导”企业以便了解企业现状并帮助寻找提高绩效的项目机会



第五步

企业创建并分享项目实施方案

第六步

实施和完成改进项目

第七步

经验交流会及专家技术指导会

第八步

专家走访“深度辅导”企业并对改进项目实施情况进行验收

第九步

提交项目实施总结报告

第十步

实施改进项目后再次填报Higg指数并获得审核

第十一步

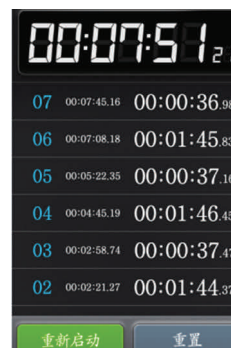
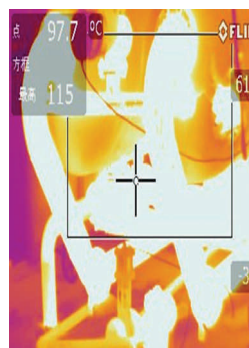
专家进行数据分析及项目总结

第十二步

总结优秀企业及改进项目

第十三步

举办总结表彰会



清洁始于设计2015

基于我们在2013-2014年度所获得的实践经验和成就，NRDC将在2015-2016年把本项目拓展至另一个纺织企业集中区域——江苏省苏州市及其周边地区。在这一新阶段，我们将与代表着全球30%多的服装产量的可持续服装联盟(SAC)合作。

在苏州项目期间，清洁始于设计将提供两种不同程度的参与类别供企业选择（类别详情请见下表）。

深度辅导	全程专家追踪： - 项目前期验证（基准线）及最终Higg3.0认证 - 项目初期的为期一天的绩效提升机会评估 - 绩效提升项目总结 - 在项目过程中至少安排一次专家走访交流机会，为企业提供更多咨询支持 - 可根据需要获得额外的专家技术支持	参与费用： 25,000元
轻触辅导	简单专家指导： - 项目前期验证（基准线）及最终Higg3.0认证 - 初步分析并评估绩效提升机会 - 专家通过小组会议进行技术指导	参与费用： 6,500元

注：参与项目费用由SAC收取和管理，并用于支付专家及Higg验证等费用。

企业需承诺：

- 参加Higg培训，完成Higg指数填报，并协助Higg验证。
- 指定一个由高层管理人员所牵头的工作组，应包括1名协调人员，1-2名技术人员以及1名项目经理。
- 参加项目全程的所有培训并认证完成作业。
- 通过一系列的培训逐渐形成一份可行的实施方案，最终完成6-10个具体方案，并记录所有得以成功实施和未能成功实施的方案措施。
- 帮助清洁始于设计项目专家了解企业现状，寻找改善机会，并评估实施情况。
- 保证所提供所有信息均真实可信。
- 在发生问题和顾虑时和清洁始于设计项目专家沟通，以便专家为企业及时提供帮助。
- 愿意公开分享企业经验，成就及结果。（保密信息除外）

清洁始于设计将提供：

- 帮助完成Higg指数填报。
- 提供水/能源政策、费用、风险及节能节水机会相关知识。
- 为企业提供节能节水及成本节约的可行性建议。
- 给予技术和管理技能培训。
- 为零售商、品牌和印染企业创建分享经验和建议的地方印染行业平台。
- 通过其他国际平台，为企业提供学习全球行业发展趋势、要求及试点项目等相关信息的机会。
- 举办项目表彰总结大会，并邀请国际品牌、零售商、专家、政府官员以及有影响力的媒体出席和参与。
- 在清洁始于设计项目过程中表现最佳的企业将获得特别奖励。