



碳盘查&节能减排项目



项目简介

当前世界依然面临严峻的气候和环境挑战，新冠肺炎疫情对世界经济造成了巨大冲击。在努力实现经济复苏的同时，如何达成气候和环境目标，成为全球面临的严峻挑战。2020年9月，中国首次提出了“2060碳中和”目标，与2030年前碳排放达峰共同组成“30-60目标”，标志着中国全面进入绿色低碳时代。在应对气候变化方面，世界同步，欧盟绿色新政已提出2050年实现碳中和，并将欧盟2030年减排40%的目标提高到60%。

中国企业/供应链在促进中国经济高质量发展、全球贸易可持续发展中发挥了重要作用，在“碳中和”已成为全球共识的当下，如何顺应这一历史潮流，占领先机，以有效的碳减排途径和措施积极投身其中，是中国企业/供应链面临和必须解决的课题。本项目聚焦于此，旨在帮助广大中国企业/供应链采取切实有效的行动以配合国家“碳达峰/碳中和”宏伟目标的实现。

本项目帮助企业解决以下问题：

- 企业不了解自身温室气体/碳排放情况，或没有进行过全面的碳盘查；
- 企业没有进行过节能审核，不知道节能的机会在哪；
- 企业做过一些节能的实际工作，但不够系统全面；想开展系统全面的节能工作，不知道如何着手；
- 节能项目的实施主要依靠外部承包方，企业内部没有专业人员，对节能技术缺乏了解，对节能效果无法有效核实；
- 企业缺乏碳/节能管理体系；
- 企业想在“碳中和”大趋势下抢得先机，规划构建自身的“碳达峰/碳中和”策略，但无从下手；
- 其它特定需求



2

企业可根据自身需求，选择以下项目模块：

- ✓ 训练企业碳管理/节能推进小组成员，使其：
 - 1) 了解国家“双碳”政策及相关法律法规；
 - 2) 了解碳排放/节能减排基础知识；
 - 3) 了解碳/节能管理体系；
 - 4) 掌握基本节能技术；
- ✓ 现场碳/温室企业盘查，帮助企业建立碳/温室气体排放清单
- ✓ 在碳/温室气体盘查过程中同时进行节能审核，帮助工厂建立节能基准线以及识别潜在的节能机会
- ✓ 基于以上节能审核，帮助企业评审并优选节能项目实施方案
- ✓ 建立温室气体/能源管理系统

项目如何实施：

■ 项目流程



■ 项目工作内容

服务项目	具体内容
碳盘查	一天（或多天）的现场审核，帮助（或指导）企业编制碳/温室气体排放清单
节能减排预审核	包括一天（或多天）的现场审核以及一份审核报告（中文），主要是帮助工厂建立节能减排的基线以及帮助工厂发现主要的节能潜力和提出基本的节能项目方案。
培训及咨询	1天时间对工厂相关人员进行节能技术、节能项目管理、节能数据收集、温室气体核算等方面的培训或咨询。
节能行动计划及节能数据	设计节能行动计划范本及节能数据收集表格（表格可将能源消耗数据自动转化为碳排放数据）
项目跟踪咨询	项目推行过程中，我们会通过邮件、电话、微信等方式对项目的进展进行跟踪： <ol style="list-style-type: none"> 1. 帮助工厂建立具体节能计划，选择可行的节能项目实施。 2. 解决工厂在节能项目推进中遇到的问题。 3. 帮助工厂建立节能数据的收集和汇报系统。



项目后评估	包括一天的现场审核以及一份审核报告（中文），主要是帮助工厂确定节能项目的成果及存在的问题和未来的潜力等。
-------	--

■ 项目特点

- 1) 节能预审核会为企业识别节能空间并提出建议实施的节能方案（附上根据经验值计算出来的投资回报率ROI），给企业提供参考以方便进行项目的优先排序和取舍。
- 2) 与企业共同设计适用的能源数据收集和统计形式，并通过现场咨询和培训指导供应商如何填写，避免数据失真及失去针对性。
- 3) 节能培训会更多地结合当地的节能法规以及典型成熟的节能项目或工艺，为企业提供管理实践中的最佳节能管理案例。