

《碳足迹分析：概念、方法、实施》

图书基本信息

书名：《碳足迹分析：概念、方法、实施与案例研究》

13位ISBN编号：9787030475291

出版时间：2016-4

作者：M J 弗朗凯蒂

页数：232

译者：张志强

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《碳足迹分析：概念、方法、实施》

内容概要

人类活动碳排放的负面影响正继续大幅重塑环境、政治和社会面貌。这些影响以及限额贸易计划重申了准确测量和减少温室气体排放的重要性和必要性。《碳足迹分析：概念、方法、应用和案例研究》提供了有关测量和减少温室气体排放的最新技术信息和实用指导。为碳管理提供了一个全面的框架：提供了关于碳足迹分析的定义、概念、优点和背景信息；讨论了温室气体核算方法；概述了碳足迹审核的系统架构；开展了四个特征案例研究。

书籍目录

第1部分为什么要分析和减少碳足迹？

1碳足迹分析定义及相关概念

1.1引言

1.2碳足迹分析

1.3温室气体

1.4全球变暖、气候变化和全球变化

1.5生命周期评价与隐含碳

1.6其他足迹：水、氮和生态足迹

1.7污染预防

1.8可持续性与三重底线

1.9缩略语

1.10单位

2最大限度节能与温室气体减排的效益

2.1引言

2.2环境效益

2.3经济效益

2.4企业形象效益

2.5个人和社会效益

3环境法律与法规

3.1引言

3.2美国清洁空气法

3.3美国1990年污染预防法

3.4美国2005年能源政策法

3.5美国清洁能源与安全法案

3.6美国温室气体报告强制性规则

3.7京都议定书

第2部分碳足迹分析方法

4碳足迹分析标准

4.1引言

4.2基于产品的碳足迹标准

4.3基于活动的碳足迹标准

4.4碳管理步骤

5温室气体核算体系

5.1引言

5.2温室气体核算体系综述

5.3温室气体核算体系的总体原则

5.4温室气体

5.5边界设定

5.6组织边界确定

5.7操作边界确定

5.7.1范围1排放

5.7.2范围2排放

5.7.3范围3排放

5.8临时边界确定

6碳足迹分析的指标及性能测量

6.1引言

6.2温室气体排放测量

- 6.2.1绝对测量
- 6.2.2产出指标测量
- 6.2.3投入指标测量
- 6.2.4生产能力指标测量
- 6.2.5基于生产活动的指标测量
- 6.3商业和财务测量
- 6.4客户和利益相关者满意度测量
- 7互联网上可用的能源和温室气体计算器
 - 7.1计算器概述和对比
 - 7.2美国森林学会
 - 7.3博纳维尔环境基金会（BEF）
 - 7.4Clearwater
 - 7.5自然保护基金会
 - 7.6绿山能源公司
 - 7.7TerraPass公司
 - 7.8美国能源部——家庭能源节约器
 - 7.9美国国家环境保护署
- 8一些实体的碳足迹
 - 8.1引言
 - 8.2个人、组织和国家的碳足迹
 - 8.3产品隐含碳
- 第3部分项目实施的系统方法
- 9引言：碳足迹分析和节能的系统方法
- 10六西格玛系统方法
 - 10.1引言
 - 10.2定义
 - 10.3测量
 - 10.4分析
 - 10.5改进
 - 10.6控制
 - 10.7总结
- 11部署备选方案
 - 11.1引言
 - 11.2挑选废弃物最小化的供应商或合作者
 - 11.3部署计划的基本要素
- 12创建成功的项目启动
 - 12.1引言
 - 12.2行政领导
 - 12.3战略目标
 - 12.4资源
 - 12.5测量指标
 - 12.6文化
 - 12.7沟通
 - 12.8经验教训
 - 12.9总结
- 13温室气体与能源分析的一般方法
 - 13.1系统方法框架介绍
 - 13.2建立团队和确定项目（步骤1）
 - 13.2.1高层支持

- 13.2.2项目团队
- 13.2.3初始培训和介绍性会议
- 13.2.4项目目标与测量指标
- 13.2.5团队章程
- 13.2.6项目时间表
- 13.2.7项目预算
- 13.3审核已有记录（步骤2）
- 13.4流程制图与生产分析（步骤3）
- 13.5现场数据采集（步骤4）
 - 13.5.1现场数据采集的准备
 - 13.5.2评估指南
- 13.6数据分析（步骤5）
- 13.7识别最小化机遇（步骤6）
- 13.8确定、评估和选择备选方案（步骤7）
 - 13.8.1生成备选方案
 - 13.8.2通用的最小化备选方案
 - 13.8.3筛选备选方案
 - 13.8.4分析和选择备选方案
- 13.9文档和部署计划（步骤8）
 - 13.9.1部署计划概述
 - 13.9.2获取资助
 - 13.9.3文档和部署计划的内容
- 13.10实施和执行（步骤9）
- 13.11对照目标验证计划（步骤10）
- 13.12监控和持续提高绩效（步骤11）
- 14雇员培训
 - 14.1引言
 - 14.2策略
 - 14.3培训议程
-
- 第4部分案例研究
- 参考文献
- 附录专业词表

《碳足迹分析：概念、方法、实施》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com