

<<工业能源与环境实用管理方法>>

图书基本信息

书名：<<工业能源与环境实用管理方法>>

13位ISBN编号：9787115217097

10位ISBN编号：7115217092

出版时间：2010-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：（克罗）佐兰，（塞尔）杜山 著，胡婧 译

页数：379

译者：胡婧

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：<http://www.tushu007.com>

<<工业能源与环境实用管理方法>>

内容概要

本书主要对工业能源与环境实用管理方面的管理和技术问题进行了介绍。

本书并没有深入讨论基本的原理，而是着重强调了这些理论在具体性能改进解决方案上的应用。

本书第一部分介绍了当前使用的能源和环境管理系统，改进能源和环境性能的管理技术；第二部分描述了工业能源管理的工程方面，包括主要的工业能源系统以及如何分析和提高其能源性能；第三部分是本书的一大特色，主要介绍了一个工具箱和一套软件，这可以用来分析前两个部分的内容，以帮助读者了解有关的主题和评估自己的工业能源系统。

本书可供相关行业的能源和环境管理工程师、工业企业的管理者和能源产业的咨询人员阅读参考，同时可供工业能源和环境管理相关专业的本科生、研究生、教师及研究人员参考。

<<工业能源与环境实用管理方法>>

书籍目录

第1章 导论：工业中的能源与环境管理框架 1.1 引言 1.2 工业生产中的能源利用 1.3 工业生产对环境的影响 1.4 终端能效 1.5 原料的利用效率 1.6 全球能源政策框架 1.7 能源与环境政策 1.8 产业在能源效率和环境性能上的自我改进 1.9 环境方面的责任投资 1.10 改进能源效率和环境性能的有效途径 1.11 参考文献 第一部分 工业能源与环境管理系统(EEMS) 第2章 能源与环境管理系统介绍 2.1 引言 2.2 术语的定义 2.3 能源与环境管理系统 2.4 能源与环境管理的目标 2.5 能源与环境管理的动态分析 2.6 能源与环境管理中的人为因素 2.7 启动培训、认知和动机方案 2.8 参考文献 第3章 能源与环境管理的概念 3.1 引言 3.2 能源与生产的相互作用 3.3 能源成本中心 3.4 能源和环境性能的责任分配 3.5 性能测量系统 3.6 能源与环境性能指标的有效利用 3.7 能源与环境管理系统的概念 3.8 能源与环境管理的运行环境 3.9 参考文献 第4章 能源消耗与生产量之间的关系 4.1 引言 4.2 设计的能源/产量关系 4.3 标准操作程序下的能源/产量关系 4.4 能源/产量的动态关系的散点图展示 4.5 能源/生产散点图中数据分布的分析解释 4.6 能源/产量变化分析的统计方法 4.7 能源性能评估中的回归线的含义和使用 4.8 能源/产量关系介绍和分析总结 4.9 参考文献 第5章 能源与环境管理实践性能的评估 5.1 过往性能评估 5.2 能源与环境审计 5.3 组织情况评估 5.4 执行情况评估 5.5 设定性能改进监测的基线 5.6 设定性能改进的初始目标 5.7 能源与环境性能监测 5.8 验证性能改进——累计求和法 5.9 面向目标—变革进程 5.10 参考文献 第6章 能源与环境管理系统的实施 6.1 引言 6.2 能源与环境管理系统实施过程的各个阶段 6.3 准备和规划 6.4 实施计划 6.5 能源与环境管理系统的运行 6.6 通过能源与环境管理系统的运作来学习 6.7 持续性和沟通 6.8 能源与环境管理系统与企业管理系统的结合 第7章 能源与环境管理对综合绩效管理的驱动作用 7.1 引言 7.2 生产中的综合绩效管理 7.3 绩效管理的战略方面 7.4 综合绩效管理系统 7.5 综合绩效管理 7.6 结论 7.7 参考文献 第二部分 工业能源管理中的工程方面 第8章 工业能源系统介绍 第9章 工业蒸汽系统 第10章 工业电力系统 第11章 压缩空气系统 第12章 制冷系统 第13章 工业热电联产

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:<http://www.tushu007.com>