

《石油石化企业节能节水管理》

图书基本信息

书名：《石油石化企业节能节水管理》

13位ISBN编号：9787502142810

10位ISBN编号：7502142819

出版时间：2003-6

出版社：孙德刚、吴照云 石油工业出版社 (2003-06出版)

页数：244

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.tushu111.com

《石油石化企业节能节水管理》

内容概要

《石油石化企业节能节水管理》(作者孙德刚、吴照云)比较系统地阐述了石油石化企业节能节水管理的基本概念、方法和要求，主要内容包括节能节水基本知识，节能节水统计、测试和标准化，工程项目节能节水管理与经济评价，以及节能节水技术简介等，通俗易懂，知识性、实用性都很强。

《石油石化企业节能节水管理》适合于从事石油石化系统节能节水管理及相关专业人员阅读，可作为节能节水管理培训教材，也可供石油院校有关专业师生参阅。

书籍目录

第一章 概论 第一节 能源知识 一、术语和定义 二、能的分类与性质 三、能源的分类 四、能源的计量单位及其换算 第二节 节能 一、节能概念 二、能耗、节能量与节能率 三、能源效率 四、我国的节能成效与经验 第三节 水资源知识 一、水资源概念 二、水资源的基本特征 三、全球水的储量与分布 四、我国的水资源状况 第四节 节水 一、节水常用术语 二、我国节水简况 三、节水与可持续发展 第五节 节能节水的法律、法规 一、概况 二、关于《中华人民共和国节约能源法》 三、关于《中华人民共和国水法》 四、《关于加强工业节水工作的意见》的要点 参考文献第二章 节能节水统计 第一节 概述 一、节能节水统计任务 二、对节能节水统计工作的要求 三、用能用水统计的基本原则 第二节 节能统计指标 一、能源消耗统计 二、能源节约统计 三、单位能源消耗量统计 四、主要耗能设备情况统计 五、节能技术措施实施情况统计 第三节 节水统计指标 一、用水情况统计 二、单位用水量统计 三、用水效率统计 四、节水量和节水技术措施实施情况统计 第四节 节能节水统计工作的主要内容 一、用能用水原始记录与统计台账 二、节能节水统计调查 三、节能节水统计分析 四、节能节水统计数据的发布 参考文献第三章 节能节水测试 第一节 测量仪表与误差分析 一、测量仪表 二、误差分析 第二节 能量平衡测试方法 一、能量平衡的概念 二、量平衡模型与方程 三、能量平衡测试的一般步骤 四、石油石化企业主要生产系统的能量平衡 第三节 水平衡测试 一、企业水平衡的概念 二、评价企业合理用水的技术经济指标 三、企业水平衡的测试方法 四、石油石化企业的水平衡测试示例 五、水平衡测试计算中的有关问题 参考文献第四章 节能节水标准化 第一节 标准化基本知识 一、标准化与标准 二、标准化的作用 三、标准化对象、特性与基本原则 四、标准的分级 五、标准的属性 六、标准的分类 七、标准的制定、修订及贯彻 八、国际标准化组织、国际标准和国外先进标准 九、关于《标准化法》 第二节 节能节水标准化基本概念 一、基本概念 二、节能标准化对节能的主要作用 三、节能标准制定、修订的基本原则 四、节能标准体系 第三节 国内外节能节水标准化 一、国外节能标准化综述 二、我国的节能标准化 三、我国节水标准化概况 第四节 国内外主要节能节水标准 一、我国的节能国家标准与石油行业标准 二、节能类国外先进标准 三、节水标准 附录 我国的节能类国家标准目录 附录 美国节能类国家标准目录 附录 俄罗斯节能类国家标准目录 附录 日本节能类工业标准目录 参考文献第五章 工程项目节能节水管理 第一节 概述 第二节 工程项目前期工作的节能节水管理 一、项目建议书的编报及节能节水管理要求 二、可行性研究报告的编制及节能节水管理要求 三、项目建议书和可行性研究报告的审查、评估、审批及节能节水管理要求 第三节 工程项目设计中的节能节水管理 一、初步设计中的节能节水管理 二、施工图设计中的节能节水要求 第四节 工程项目施工和竣工验收的节能节水管理 一、施工阶段的节能节水管理 二、物资供应中的节能节水管理 三、竣工验收中的节能节水管理 第五节 石油集团近期节能技术要求 一、节能技术应用的基本要求 二、主要节能技术指标 第六节 石油集团近期节水技术要求 一、节水技术应用基本要求 二、主要节水技术指标 三、执行国家炼油、发电的用水指标 第七节 节能节水项目的经济评价 一、概述 二、需要了解掌握的现代财务管理知识 三、案例计算 四、三点补充说明 参考文献第六章 节能技术简介 第一节 用电系统的节电技术 一、从电动机角度分析用电系统节电 二、从泵或风机角度分析用电系统节电 三、从机泵系统调节角度分析用电系统节电 第二节 供配电系统的节电技术 一、概述 二、电网优化运行 三、无功补偿 四、变压器经济运行 第三节 需求方管理技术 一、概述 二、国外的一般作法 三、应用DSM技术的方法 第四节 供热系统的节能技术 一、热电联产 二、锅炉、加热炉节能技术 三、供暖系统的温控与计量节能技术 第五节 余热利用技术 一、余热利用 二、热泵 三、热管 第六节 生产系统节能技术 一、机械采油井系统节能技术 二、油气集输系统节能技术 三、油田注水系统节能技术 四、原油长输管道系统节能技术 五、炼化生产系统节能技术 附录 国家经贸委节能信息传播中心编制的节能技术案例目录 附录 国家经贸委节能信息传播中心编制的节能技术指南目录 参考文献第七章 节水技术简介 第一节 废水回用节水技术 一、废水来源 二、废水回用方式 三、回用水水质指标 四、废水回用处理技术 五、回用水处理流程 六、废水回用的基本经济原则 第二节 冷却水循环利用节水技术 一、循环冷却水系统 二、敞开式循环冷却系统的冷却构筑物 三、循环冷却水系统的水量平衡与水质控制 四、循环冷却水处理技术 五、循环冷却水节水途径 六、循环冷却水系统技术经济分析简介 第三节 非常规水资源的开发利用技术 一、海水、苦咸水的开发利用 二、城市污水再生水的利用 第四节 水系统集成技术 一、水夹点技术简介 二、水夹点技术应用举例 第五节 生产系统节水技术 一、油田废水利用 二、炼油生产工艺节水技术 三、炼油、石化生产废水(

《石油石化企业节能节水管理》

污水)回用工艺 四、提高循环水浓缩倍数的技术措施 五、工业废水零排放 六、锅炉除尘水的循环利用 七、冷凝水回收技术 第六节 节水器具与设备 一、用水器具和设备的主要节水方法 二、流量、水位、水压控制装置 三、洗涤节水器具附录 当前国家鼓励发展的节水设备(产品)目录(第一批)附录 当前国家鼓励发展的节水设备(产品)目录(第二批)参考文献

《石油石化企业节能节水管理》

编辑推荐

《石油石化企业节能节水管理》(作者孙德刚、吴照云)一书，遵照国家节能节水的方针、政策和法律、法规，比较全面系统地阐述了石油石化企业节能节水的概念、方法和要求，并特别注重将目前通用的节能节水管理方法、节能节水技术和工程项目经济评价方法与石油石化生产经营实际紧密结合，增强了书中阐述的节能节水管理方法的针对性和实用性。相信这本书的出版发行，将对石油石化企业提高节能节水工作水平，增加节能节水效益，促进企业可持续发展，起到积极的推动作用。

《石油石化企业节能节水管理》

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.tushu111.com