

<<石油和化工典型节能改造案例>>

图书基本信息

书名：<<石油和化工典型节能改造案例>>

13位ISBN编号：9787122026149

10位ISBN编号：7122026140

出版时间：2008-9

出版时间：化学工业出版社

作者：王文堂 主编

页数：385

字数：541000

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>

## <<石油和化工典型节能改造案例>>

### 内容概要

本书是《节能减排丛书》中的一本。

本书选取了129个成功的节能改造案例，对改造的基本情况、改造措施、改造效果分别进行介绍。内容涵盖石油天然气开采与输送、石油炼制、有机化工产品生产、氮肥生产、无机化工产品生产、热力系统、企业用电方面的节能改造案例。

本书介绍的案例全部是石油和化工企业已成功实施的节能改造项目，经过了实践的检验，都取得了良好的节能效果。

案例的经验可供石油和化工企业进行节能改造时参考，对有关节能技术、设备开发人员也具有很高的参考价值。

## &lt;&lt;石油和化工典型节能改造案例&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 石油天然气开采与输送节能案例 案例101 提高低渗油田机采系统效率的措施 案例102 抽油机节能改造 案例103 运用游梁下偏平衡技术改造常规游梁式抽油机 案例104 采用不偏杠铃复合平衡节能技术改造抽油机 案例105 常规游梁式抽油机改造成节能型摆锤式复合平衡抽油机 案例106 油田联合站设备与工艺的节能改造 案例107 油田联合站的综合节能技术改造 案例108 采油厂地面系统的节能改造 案例109 天然气脱水系统的节能技术改造 案例110 油田集输送管道的密闭流程改造 案例111 原油输送管道的密闭流程改造 案例112 采取措施降低黏油接卸的能耗 案例113 装车挥发油气的回收技术改造 案例114 天然气深冷处理脱水装置的节能改造 案例115 热泵技术在油田污水余热回收中的应用

第二章 石油炼制过程节能案例 案例201 100万吨/年常减压装置的综合节能改造 案例202 对常减压装置执行常压拔头工艺的技术改造 案例203 常减压蒸馏装置的扩能改造 案例204 采用负荷转移技术改造常减压塔改造中的应用 案例205 延迟焦化装置节能技术改造 案例206 机械抽真空技术在大型减压塔改造中的应用 案例207 常压炉节能技术改造 案例208 激波吹灭技术在CO锅炉改造中的应用 案例209 解吸塔中间再沸器的节能改造 案例210 油浆高温贮存节能技术改造 案例211 提高催化裂化汽提段效率的改造 案例212 汽油降烯烃技术在催化裂化装置改造中的应用 案例213 炼厂热联合节能技术改造 案例214 CCK-型喷嘴在催化装置的应用 案例215 提高CO余热锅炉过热能力的技术改造 案例216 CO余热锅炉提高发汽量的节能改造 案例217 压缩机组循环水冷却系统的技术改造 案例218 压缩机流量控制系统的技术改造 案例219 湿式空冷器采用高效雾化喷嘴的改造 案例220 重油加工装置低温余热的回收利用 案例221 应用涡凹气浮工艺改造炼油污水处理场

第三章 有机化工产品生产过程节能案例 案例301 芳烃油提装置换热流程优化技术改造 案例302 芳烃抽提装置抽提塔的扩能改造 案例303 正己烷装置的节能技术改造 案例304 碳四抽提丁二烯装置的技术改造 案例305 甲基叔丁基醚生产装置的技术改造 案例306 PTA装置安稳长满优平稳运行实现节能降耗 案例307 PTA装置余热回收和乏气回收系统改造 案例308 气体分馏装置的扩能降耗改造 案例309 促进剂CBS装置的扩能及技术改造 案例310 采用新技术改造PVC生产系统 案例311 SPVC汽提单元节能改造 案例312 氯丙烯压缩机回收系统的节能改造 案例313 纤维素物料干燥系统的技术改造 案例314 清除加热炉灰垢提高热效率 案例315 低压火炬气回收系统的技术改造 案例316 涤纶生产中牵伸机疏水系统的技术改造 案例317 甲醇精馏塔的节能技术改造 案例318 采用注水方式对裂解气压缩机进行改造 案例319 甲醇转化炉燃烧器的技术改造

第四章 氮肥生产节能案例 案例401 泸天化合成氨装置的二次增产节能改造 案例402 KRES技术在合成氨装置改造中的应用 案例403 合成氨装置的增产节能改造 案例404 合成氨燃料系统操作优化与节能改造 案例405 优化操作降低合成氨装置能耗 案例406 氨合成系统的扩能技改 案例407 造气工艺流程的改造 案例408 煤气炉的综合节能改造 案例409 采用双塔并联工艺改造合成氨脱硫系统 案例410 栲胶脱硫系统工艺控制及设备改造 案例411 合成氨系统采用醇烃化原料气精制工艺的技术改造 案例412 合成氨装置选用低温低硫变换技术的节能改造 案例413 中压变换系统的节能技改及优化运行 案例414 NHD脱碳系统的工艺改造

.....第五章 无机化工产品生产过程节能案例第六章 热力系统节能案例第七章 节电案例

## <<石油和化工典型节能改造案例>>

### 编辑推荐

《石油和化工典型节能改造案例》由化学工业出版社出版。

<<石油和化工典型节能改造案例>>

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>