

<<氮肥制造业清洁生产审核指南>>

图书基本信息

书名：<<氮肥制造业清洁生产审核指南>>

13位ISBN编号：9787502553913

10位ISBN编号：7502553916

出版时间：2004-5

出版时间：化学工业出版社

作者：国家环境保护总局科技标准司

页数：171

字数：159000

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>

<<氮肥制造业清洁生产审核指南>>

内容概要

本书详细介绍了我国氮肥行业清洁生产的现状，典型的工艺步骤及清洁生产方案，并说明了氮肥行业清洁生产审核方法和技巧及清洁生产审核报告的具体要求和编写大纲。

本书除详细介绍了相关技术，还根据清洁生产审核的过程列出了审核用图表，使审核人员更容易地掌握审核过程。

本书还在最后的部分一个具本实例说明了清洁改造的全过程、实际效果以及审核的过程，使本书内容更直观，更易操作。

本书适用于以无烟煤为原料生产合成氨，最终产品为碳酸氢铵、尿素或硝铵的小氮肥企业，从事氮肥企业清洁生产审核的技术人员。

<<氮肥制造业清洁生产审核指南>>

书籍目录

1 清洁生产介绍 1.1 清洁生产的概念 1.2 在氮肥制造业推行清洁生产的意义 1.2.1 生产所用的原料结构不合理 1.2.2 生产规模不合理 1.2.3 品种结构不合理 1.2.4 装备技术水平落后 1.2.5 节能、回收利用装置少 1.2.6 生产装置运转率低 1.2.7 污染物排放负荷大

2 氮肥行业主要生产过程和清洁生产方案 2.1 中国氮肥工业概况 2.1.1 氮肥生产品种及原料分布 2.1.2 氮肥生产企业 2.1.3 氮肥工业发展趋势 2.1.4 氮肥企业存在的困难 2.2 氮肥行业主要环境问题 2.3 主要生产过程及技术经济指标 2.3.1 氮肥生产工艺过程简介 2.3.2 氮肥行业技术经济指标 2.4 典型工艺污染源 2.4.1 造气单元 2.4.2 脱硫与硫回收 2.4.3 变换单元 2.4.4 碳化单元 2.4.5 精炼单元 2.4.6 压缩单元 2.4.7 氨合成与氢回收单元 2.4.8 尿素单元 2.4.9 公用工程和蒸汽单元 2.5 清洁生产方案 2.5.1 造气单元 2.5.2 脱硫与硫回收 2.5.3 变换单元 2.5.4 碳化单元 2.5.5 精炼单元 2.5.6 压缩单元 2.5.7 氨合成与氢回收单元 2.5.8 尿素单元 2.5.9 公用工程和蒸汽单元 2.5.10 典型输入物料及清洁生产方案 2.6 氮肥行业清洁生产途径 2.6.1 资源的综合利用 2.6.2 改革工艺和设备 2.6.3 组织厂内的物料循环 2.6.4 改善操作、加强管理 2.6.5 革新产品体系 2.6.6 采取必要的末端处理 2.6.7 组织区域范围内的清洁生产

3 清洁生产审核 3.1 氮肥行业如何实施清洁生产审核 3.1.1 筹划和组织 3.1.2 预评估 3.1.3 评估 3.1.4 方案的产生和筛选 3.1.5 可行性分析 3.1.6 方案实施 3.1.7 持续清洁生产 3.2 检查清单 3.3 工作表

4 清洁生产审核中期报告和审核报告编写大纲 4.1 清洁生产中期审核报告 4.2 清洁生产审核报告

5 氮肥企业清洁生产审核案例主要参考文献附录1 中华人民共和国清洁生产促进法附录2 合成氨工业水污染物排放标准 (GB 13458—2001) 附录3 国内外清洁生产机构名录

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>