

## <<化工石化及医药类环境影响评价>>

### 图书基本信息

书名：<<化工石化及医药类环境影响评价>>

13位ISBN编号：9787511111258

10位ISBN编号：7511111254

出版时间：2012-10

出版时间：中国环境科学出版社

作者：环境保护部环境工程评估中心

页数：598

字数：740000

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>

## <<化工石化及医药类环境影响评价>>

### 内容概要

《化工石化及医药类环境影响评价》是“环境影响评价系列丛书”的其中一册，作为环境影响评价工程师培训教材，也可供广大的环境影响评价工作者参考。

本书共有三篇，内容包括：煤化工、氮肥、磷肥、光气及光气化产品项目，石油炼制工业、乙烯及其下游衍生物、油气贮运及接收站项目，医药和农药项目。

介绍了环境保护相关法律法规、政策与标准，工程分析、环境影响识别与评价因子筛选、环境保护措施及环境影响评价应关注的问题等，并结合书中的内容提供了相关的案例。

# <<化工石化及医药类环境影响评价>>

## 书籍目录

### 第一篇 化工行业

#### 化工行业概述

#### 第一章 煤化工项目环境影响评价

##### 第一节 概述

##### 第二节 工程分析

##### 第三节 环境影响因素识别与评价因子筛选

##### 第四节 污染防治措施

##### 第五节 清洁生产分析

##### 第六节 环境影响评价应关注的问题

##### 第七节 典型案例：某公司年产60万t甲醇项目

#### 第二章 化肥项目环境影响评价

##### 第一节 氮肥

##### 第二节 磷肥

#### 第三章 光气及光气化产品项目环境影响评价

##### 第一节 概述

##### 第二节 工程分析

##### 第三节 环境影响识别与评价因子筛选

##### 第四节 污染防治措施

##### 第五节 清洁生产分析

##### 第六节 潜在事故原因与防范措施

##### 第七节 环境影响评价应关注的问题

##### 第八节 典型案例：某公司10万t/a甲苯二异氰酸酯(TDI)工程

### 第二篇 石化行业

#### 石化行业概述

#### 第四章 石油炼制工业

##### 第一节 概述

##### 第二节 工程分析

##### 第三节 环境影响识别与评价因子筛选

##### 第四节 污染防治措施

##### 第五节 清洁生产分析

##### 第六节 环境影响评价应关注的问题

#### 第五章 乙烯及其下游衍生物项目

##### 第一节 概述

##### 第二节 工程分析

##### 第三节 环境影响识别与评价因子筛选

##### 第四节 污染防治措施

##### 第五节 清洁生产分析

##### 第六节 环境影响评价应关注的问题

#### 第六章 油气贮运及接收站项目

##### 第一节 概述

##### 第二节 工程分析

##### 第三节 环境影响识别与评价因子筛选

##### 第四节 污染防治措施

##### 第五节 清洁生产分析

##### 第六节 环境影响评价应关注的问题

## <<化工石化及医药类环境影响评价>>

### 第三篇 医药行业

#### 制药工业概述

#### 第七章 医药

##### 第一节 概述

##### 第二节 工程分析

##### 第三节 环境影响识别与评价因子筛选

##### 第四节 污染防治措施

##### 第五节 清洁生产分析

##### 第六节 环境影响评价应关注的问题

##### 第七节 典型案例

## &lt;&lt;化工石化及医药类环境影响评价&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：二、与区域环境承载能力的相容性 应结合区域规划环评结论，分析项目建设与环境承载力的符合性。

(1) 煤化工排放的大气污染物主要有SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>和粉尘，大气环境容量除考虑SO<sub>2</sub>外，还应关注NO<sub>x</sub>、烟(粉)尘和主要特征污染物的容量问题。

(2) 项目纳污水体环境容量中除考虑COD外，氨氮、酚、氰化物、石油类、硫化物、氯化物等特征污染物也应关注。

(3) 项目建设规划布局应关注区域生态环境的影响。

结合项目特点，分析项目污染物(含特征污染物)排放与区域的各环境要素的承载能力(环境容量)的相容性，从区域环境(生态)、资源整体角度分析项目建设存在的制约因素，提出进一步调整、优化的措施与建议。

三、水资源保障 煤化工是一个水消耗量较高的行业，而我国煤炭资源和水资源分布极不均衡，除西南地区云南、贵州等地外，煤炭资源与水资源基本呈逆向分布。

煤化工产业发展应以水定产，适度发展，确保水资源平衡，严禁挤占生活用水和农业用水发展煤化工产业。

煤化工项目建设，应先行水资源论证，明确用水的保障性的。

四、强化水的循环利用，深化废水处理方案的论证与分析 对于煤化工项目而言，强化水的循环利用，既有利于减少新鲜水资源的消耗，同时还可以最大限度地减少废水外排量，降低废水排放对水环境的不利影响。

因此，应大力推动企业加强水的循环利用，在摸清各装置用水要求的前提下，对废水实施分质处理，经过初步处理的废水优先回用于对水质要求较低的工艺环节，无法回用的废水实施深度处理，再根据其水质特点进一步回用，最大限度地利用水资源。

西北地区往往面临地表水环境容量有限的问题，有些地区甚至没有可纳污的水体。

因此煤化工污染治理的重点和难点是废水处理问题，对煤化工项目的水污染控制，应立足于不恶化地表水体质量、不污染地下水，将污染限制在可控范围内。

近年来，国内很多煤化工项目提出了废水“零排放”的方案，拟通过废水深度处理技术最大限度地回用水资源，无法回用的废水经浓缩后，采用自然蒸发、结晶或焚烧的技术进行处置，使废水不进入水环境。

目前，煤化工项目废水“零排放”存在能耗、运行成本高，系统风险大，以及可能存在污染转移等问题，严格意义上的零排放尚难以实现。

煤化工废水治理应提高水循环利用水平，增加废水回用点，减轻末端处理压力，强化风险防范。

五、污染防治措施论证分析 环境保护措施应进行多方案比选与技术、经济论证，推荐最佳方案；采用已有同类产品产生的废气、废水、固体废物处理运行实例，论证本项目实现长期稳定达标排放措施的可行性。

应充分考虑调试期间的事故性排水；强化对废气的治理措施可行性论证，尤其要采用目前先进的减少H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub>等恶臭物质的无组织排放措施，分析其可行性和可靠性。

## <<化工石化及医药类环境影响评价>>

### 编辑推荐

《化工石化及医药类环境影响评价》是“环境影响评价系列丛书”的其中一册，作为环境影响评价工程师培训教材，也可供广大的环境影响评价工作者参考。

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>