

<<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

<<化工石化及医药类环境影响评价>>

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SO₂、NO_x和粉尘，大气环境容量除考虑SO₂外，还应关注NO_x、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，明确用水的保障性质。

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H₂S、NH₃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>