

<<冶金机电类环境影响评价>>

图书基本信息

书名：<<冶金机电类环境影响评价>>

13位ISBN编号：9787511110480

10位ISBN编号：7511110487

出版时间：2012-10

出版时间：环境保护部环境工程评估中心 中国环境科学出版社 (2012-10出版)

作者：环境保护部环境工程评估中心

页数：746

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>

## <<冶金机电类环境影响评价>>

### 内容概要

《冶金机电类环境影响评价》共有五篇，第一篇钢铁工业，第二篇重有色金属冶炼项目，第三篇铝工业，第四篇机械工业，第五篇电子工业。介绍了环境保护相关政策与标准，工程分析、污染防治措施、清洁生产分析和环境影响评价应关注的问题等，并结合书中内容提供了相关的案例，供读者阅读使用。

## &lt;&lt;冶金机电类环境影响评价&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇钢铁工业 第一章概述 第一节钢铁工业发展现状 第二节钢铁工业污染特征及环境影响 第三节钢铁工业存在的问题及发展趋势 第二章产业政策与环保政策及相关标准 第一节产业政策 第二节行业环境保护规定 第三节钢铁行业环境保护标准 第三章工程分析 第一节烧结、球团 第二节炼焦 第三节炼铁 第四节炼钢 第五节轧钢 第四章污染防治措施 第一节烧结、球团 第二节炼焦 第三节炼铁 第四节炼钢 第五节轧钢 第五章清洁生产分析 第一节清洁生产技术 第二节清洁生产指标 第六章环境影响评价应关注的问题 第一节污染因子确定和评价因子筛选 第二节政策的相符性 第三节厂址选择的规划符合性 第四节污染源强、无组织排放源及物料平衡表(图) 第五节公众参与 第六节钢铁建设项目特有的问题 第七章案例分析某钢铁联合企业环境影响报告书 第二篇重有色金属冶炼项目 第一章概述 第一节重有色金属工业发展状况 第二节有色金属工业结构调整与技术进步 第三节有色金属工业环境特征及节能减排状况 第四节重有色金属工业发展趋势及存在的主要问题 第二章产业政策及行业环保政策 第一节铜冶炼行业准入条件 第二节铅锌行业准入条件 第三节锡行业准入条件 第四节钨行业准入条件 第五节锑行业准入条件 第六节产业结构调整政策 第七节淘汰落后生产产能和产品政策 第八节重金属污染防治政策 第三章工程分析 第一节铜、镍冶炼项目 第二节铅冶炼项目 第三节锌冶炼项目 第四节锡冶炼项目 第五节锑冶炼项目 第四章污染防治措施 第一节大气污染防治措施 第二节水污染防治措施 第三节固体废物污染防治措施 第四节噪声防治措施 第五章清洁生产分析 第一节清洁生产工艺 第二节清洁生产技术推行方案 第三节清洁生产指标 第六章环境影响评价应关注的问题 第一节污染因子确定与评价因子筛选 第二节厂址选择与环境防护 第三节其他应关注的问题 第七章案例分析 报告书摘录 第三篇铝工业 第一章概述 第一节铝的性质 第二节铝在社会发展中的作用 第三节铝工业环境特征及节能减排状况 第四节我国铝工业的发展及存在问题 第二章铝工业相关政策及标准 第一节现阶段铝工业相关产业政策 第二节铝工业相关环保标准 第三章工程分析 第一节氧化铝厂工程分析 第二节电解铝厂工程分析 第四章污染防治措施 第一节氧化铝厂污染防治措施 第二节电解铝厂污染防治措施 第五章清洁生产分析 第一节氧化铝厂清洁生产分析 第二节电解铝厂清洁生产分析 第六章环境影响评价应关注的问题 第一节环境影响识别与评价因子筛选 第二节建设项目与铝工业发展政策的相符性 第三节项目选址 第四节公众参与 第五节其他应关注的问题 第七章案例分析 报告书摘录 案例点评 第四篇机械工业 第一章概述 第一节机械工业行业现状 第二节行业环境特征及环境问题 第三节机械工业发展趋势 第四节建设项目环境保护管理的有关规定 第二章环境保护相关政策与标准 第一节机械工业产业政策 第二节汽车制造业相关产业政策 第三节造船业相关产业政策 第四节相关标准 第三章工程分析 第一节汽车制造业 第二节造船业 第四章污染防治措施 第一节汽车制造 第二节造船 第五章清洁生产分析 第一节清洁生产技术 第二节清洁生产指标 第六章环境影响评价应关注的问题 第一节污染因子确定和评价因子筛选 第二节其他应关注的问题 第七章典型案例 案例一(乘用车项目) 案例二(汽油发动机项目) 案例三(海洋工程制造基地项目) 第五篇电子工业 第一章概述 第一节电子工业行业分类与发展状况 第二节电子工业发展趋势与环境问题 第二章环境保护相关政策与标准 第一节产业政策与行业发展规划 第二节环境保护政策与管理规定 第三章工程分析 第一节集成电路项目 第二节薄膜晶体管液晶显示器(TFL—LCD)项目 第三节等离子显示器(PDP)项目 第四节太阳能晶体硅光伏电池项目 第四章污染防治措施 第一节大气污染防治 第二节水污染防治 第三节噪声治理 第四节固体废物污染防治 第五章清洁生产分析 第一节清洁生产技术(清洁生产工艺) 第二节清洁生产指标 第六章环境影响评价应关注的问题 第一节污染因子确定与评价因子筛选 第二节其他应关注的问题 第七章典型案例 案例一:8英寸0.35~0.11 μm集成电路芯片项目 案例二:TFT—LCD液晶显示器件项目 案例三:年产400MW多晶硅太阳能电池项目

## &lt;&lt;冶金机电类环境影响评价&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：三、环境保护距离 目前重有色金属冶炼企业防护距离的确定需考虑3种情况：大气环境保护距离、卫生防护距离和行业准入条件中规定的距环境敏感目标的距离。

评价时应逐一计算各种重金属元素及其他主要大气污染物的大气环境保护距离，并在大气环境保护距离、卫生防护距离和行业准入条件中规定的距环境敏感目标的距离中取最大值作为重有色金属冶炼企业的防护距离。

同时，环评还应结合环境空气、噪声等预测结果，对比《硫酸厂卫生防护距离标准》（GB 11663—89）、《铜冶炼行业准入条件》、《铅锌行业准入条件》等法规文件对铜、铅、锌冶炼厂防护距离的设置要求，将卫生防护距离、环境保护距离和准入条件规定的防护距离3种结果叠加绘出包络线图，包络线最大边界范围即为建设项目的环境保护距离。

第三节其他应关注的问题 一、关于污染物排放问题 按照生产工艺及产污流程分别核定项目中各污染物的产生和排放量是环评的基础性工作，有组织和无组织排放源强的准确程度直接影响到评价报告的质量和评价结论的准确度。

1.有组织排放源强与总量 评价时应高度重视有组织排放源强的确定，注意做好以下工作：（1）根据生产工艺和原料的全成分分析资料，结合评价区环境质量现状和环境特征，正确而又全面地筛选出评价因子，切忌遗漏评价因子或认错重点评价因子。

（2）对评价筛选出的评价因子，应对其产生源、产生量、削减或控制措施、削减效果及削减量、最终排放量等，务必叙述清楚，确保数据来源有依据，给出的源强准确可靠。

（3）应认真做好各主要重金属元素（一般应根据原料成分，如Pb、Zn、Cu、Cd、Hg、As、Ni、Cr等）的物料平衡、硫平衡、水平衡等，按照生产工艺过程和设计指标，明确各重金属和硫元素的去向，给出重金属及硫元素等平衡图、表，注意图、表的直观性和数据的一致性。

通过平衡可得出有组织和无组织排放的污染源源强。

应分别给出排入大气和水体中的第一类重金属污染物排放量，尤其是铅、砷、汞、镉、铬等5种重金属。

## <<冶金机电类环境影响评价>>

### 编辑推荐

《环境影响评价系列丛书:冶金机电类环境影响评价》由环境保护部环境工程评估中心编著,《环境影响评价系列丛书:冶金机电类环境影响评价》共有五篇,第一篇钢铁工业,第二篇重有色金属冶炼项目,第三篇铝工业,第四篇机械工业,第五篇电子工业。

介绍了环境保护相关政策与标准,工程分析、污染防治措施、清洁生产分析和环境影响评价应关注的问题等,并结合书中内容提供了相关的案例,供读者阅读使用。

<<冶金机电类环境影响评价>>

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>