第一图书网, tushu007.com

<<废物处理>>

图书基本信息

书名：<<废物处理>>

13位ISBN编号：9787122059093

10位ISBN编号：712205909X

出版时间：2009-10

出版时间：化学工业出版社

作者：胡华龙，温雪峰，罗庆明 编译

页数：489

字数：782000

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

内容概要

为实施“欧盟综合污染预防与控制”指令中提出的对废物管理的各种活动中所产生的污染实现综合预防和控制，规定相应的措施进行预防或在预防措施不可行时，减少上述活动向大气、水体和土壤中的排放，包括有关预防和减少废物的措施，从而有效地实现保护生态环境的目标，由各成员国、废物焚烧处理企业、非政府环保组织和欧洲综合污染防治局组成的废物处理技术工作组负责汇总编写了“废物处理最佳可行技术参考文件”。

本书是该“参考文件”的中文译本，主要包括如下内容：第1章和第2章介绍了业界关注的常用信息和在废物处理行业常见的处理工艺和技术；第3章介绍了当前消耗和排放水平的数据和信息，反映了欧盟现有废物处理装置状况；第4章详细介绍了与确定最佳可行技术及基于最佳可行技术的许可条件相关的污染削减技术和其他技术；第5章介绍了符合最佳可行技术的技术、消耗、热效率及污染物排放水平；第6章简要地介绍了当前废物处理行业出现的新兴技术；第7章为结束语。

附录部分主要介绍了：废物处理行业的环境法规和排放限值（附录一）、收集欧洲废物处理工厂信息的调查问卷（附录二）、欧盟的废物类型和废物产品（附录三）和废油再生的质量保证系统（附录四）。

本书系统地介绍了欧盟废物处理行业的实际运行和管理现状，能够紧密结合实际，具有内容翔实、通俗易懂、操作性强等特点。

适合于从事固体废物管理的人员和废物利用与处置企业人员参考。

基于此，环境保护部固体废物管理中心和中国环境科学学会固体废物分会组织相关人员着手该书的翻译出版工作。

本书的编译获得了欧盟综合污染与预防控制局的许可与支持，与此同时还得到环境保护部环境发展中心领导的帮助与关怀。

我们本着忠实原文、对读者负责的原则进行翻译、编辑、校对工作。

但该书涉及的知识面甚广，译者知识面所限，书中难免存在不足之处，恳请读者批评指正。

本译著的出版得到了2007年国家环保公益性行业科研专项“我国固体废物分级分类标准及技术研究”（项目编号：200709019）和中欧危险废物管理合作项目“借鉴欧盟的管理经验，提高中国城市危险废物管理的可持续发展能力”（Adaptation of EU Experiences to Improve the Sustainability of Hazardous Waste Management in Urban China）的经费支持，在此表示感谢。

编译者 2009年4月

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

0　绪论　0.1　概要　0.2　引言　0.3　适用范围1　基础知识　1.1　废物处理的目的　1.2　废物处理的设施　1.2.1　废物转运设施　1.2.2　废物生物处理装置　1.2.3　废水物化处理装置　1.2.4　处理燃烧灰渣和烟气净化残渣的装置　1.2.5　处理多氯联苯污染废物的装置　1.2.6　处理废油的装置　1.2.7　处理废溶剂的装置　1.2.8　处理废催化剂、来自污染防治产生的废物和其他无机废物的装置　1.2.9　处理活性炭和树脂的装置　1.2.10　处理废酸、废碱的装置　1.2.11　处理污染木材的装置　1.2.12　处理受污染的耐火陶瓷的装置　1.2.13　废物经处理后作为燃料的装置　1.3　废物处理行业的经济政策影响　1.3.1　新废物法规对废物处理行业的影响　1.3.2　废油　1.3.3　物化处理厂　1.3.4　城市固体废物制备燃料　1.4　与废物处理设施相关的常规环境问题　1.4.1　废气　1.4.2　废水　1.4.3　废物　1.4.4　土壤和地下水污染2　应用工艺和技术　2.1　常规应用技术　2.1.1　接收、验收、可追溯和质量保证　2.1.2　管理技术　2.1.3　能源系统　2.1.4　贮存和处理　2.1.5　混匀和搅拌　2.1.6　退役　2.1.7　小件处理　2.1.8　粉碎　2.1.9　其他常规技术　2.1.10　应用常规技术的废物处理装置案例　2.2　废物的生物处理　2.2.1　厌氧消化　2.2.2　机械生物处理　2.2.3　生物处理法处理受污染的土壤　2.3　废物的物化处理　2.3.1　废水的物化处理　2.3.2　物化处理厂处理废水所用的单元操作　2.3.3　固体废物和污泥的物化处理　2.3.4　固体废物和污泥物化处理使用的单元操作　2.3.5　其他废物的物化处理　2.4　从废物中回收原料的处理方法　2.4.1　废油再精炼　2.4.2　废溶剂的再生　2.4.3　废催化剂再生和从削减工艺中回收组分　2.4.4　活性炭再生　2.4.5　树脂再生　2.4.6　废酸和废碱的再生　2.4.7　固体感光材料废物处理　2.4.8　液态感光材料废物处理　2.5　以制备废物燃料或改善能量回收为主要目的的处理　2.5.1　固体废物燃料制备　2.5.2　液态废物燃料制备　2.5.3　气态燃料制备　2.6　污染控制技术3　当前消耗和排放水平　3.1　常规废物处理工艺/活动的消耗和排放　3.1.1　常规处理的废物输入　3.1.2　常规处理的消耗　3.1.3　常规处理的排放　3.1.4　常规废物处理的废物产出　……4　判定最佳可行技术考虑的技术问题5　最佳可行技术6　新兴技术7　结束语附录

章节摘录

插图：1 基础知识1.1 废物处理的目的副产品是任何加工行业都存在的，通常不可避免。
另外，社会使用产品也会产生残余物。
在许多情况下，这类物质（包括副产品和残余物）不能用其他方式重新使用，没有销售市场。
因此这些物质通常交给第三方进行进一步处理。
处理废物的原因并不总是一样的，它常取决于废物的类型和其后续去向。
一些废物处理和装置是有多重目的的。
在本书中，处理废物的基本原因如下：①减少废物的危险特性；②把废物分成单一成分，其中的一部分或全部可以进一步使用或处理；③减少最后必须处置的废物数量；④把废物转变成有用材料。
废物处理过程涉及物质在媒介（介质）之间的迁移和转化。
如一些处理过程导致产生的废液排入下水道，固体废物送去填埋；焚烧过程导致污染物排放到空气中。
同样，废物通过适当处理后，可以用于其他用途，如燃烧可以回收燃料油。
此外，伴随废物处理，还有许多重要的辅助措施，如废物接收、贮存、场内处理或场外处理。
1.2 废物处理的设施本节概括了欧盟的废物处理工作。
这里对处理情况做简短解释。
在欧盟，废物行业实施严格管理。
因此，在这部分内容里要用到许多法律名词的定义（如废物、危险废物）。
相关的定义可以在《欧洲废物框架指令》及其修正案中找到。
废物最终被回收或处置，因此废物处理装置包括对废物进行回收或处置。
废物处理行业通常和其他的生产行业不同，不生产产品。
相反，它常常为社会提供废物处理的服务。
废物处理设施通常占用大片的土地、建筑和其他用作贮存、回收、循环、处理或处置废物的地区。
和废物分类一样，废物处理的分类也是按照《欧洲废物框架指令》附录Ⅱ来进行分类的。
本书附录一部分介绍了废物处理的分类，并附有应用实例。

编辑推荐

《废物处理:综合污染预防与控制最佳可行技术》为化学工业出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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