

<<固体废物环境管理技术应用与实践>>

图书基本信息

书名：<<固体废物环境管理技术应用与实践>>

13位ISBN编号：9787802091276

10位ISBN编号：7802091276

出版时间：2005-7

出版时间：中国环境科学出版社

作者：范俊君/孟伟/赫英臣编

页数：343

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>

<<固体废物环境管理技术应用与实践>>

内容概要

位于我国华南地区的深圳市，由于近临港澳，又有可通往全世界海路交通，在具有这种良好的外部条件的基础上，再加上内陆各省市的大力支持下，仅十几年的发展就变成一个十分有经济实力的强市。

在经济腾飞的同时，他们没有忽视环境保护工作，他们可称得上是我国经济、社会与环境保护同步发展的典范城市。

在20世纪80年代后期，深圳市就建成了我国第一个城市垃圾焚烧发电厂，并且一直运营至今。

在不断的技术工艺改造的前提下，该焚烧厂的各项排放指标基本符合环境质量要求，为深圳市的经济可持续发展和环境保护做出突出贡献。

自20世纪90年代起深圳市首先着手了垃圾填埋场的规划与建设，该填埋场也算得上我国建设较早，规模较大(日处理千吨以上)，标准较高的安全型废物填埋场。

除此之外，深圳市属下的龙岗区经济发展和人口增长速度也都相当快，当然废物的产生量也迅速增加。

在这种形势下，龙岗区政府加大了对环境保护工作的力度，特别是加强了与中国环境科学研究院的合作。

在这时，恰好中国环境科学研究院完成了“八五”国家科技攻关项目《固体废物安全填埋处置技术研究》并取得了丰硕成果，则不失良机的在深圳市龙岗区得到了全面的推广应用。

首先，按着“八五”科技攻关项目完成的固体废物安全填埋场的选址技术标准和技术导则为深圳市龙岗区各镇全面地开展了选址工作。

在龙岗区政府、区环保局和龙岗规划国土分局的规划指导下，于20世纪90年代先后完成了新生山塘、龙岗区中心城(横坑)、西坑、白鸽湖和龙岗区东部五镇垃圾处置场的选址与环评工作。

这些工程完成后，深圳市龙岗区所辖各镇、村所产生的所有工业废物和生活垃圾全部都能达到安全和无害化处置。

龙岗区中心城垃圾焚烧发电厂项目在1997年完成选址和环评工作之后，目前已竣工投产，产生了明显的环境、经济和社会效益。

为深圳市龙岗区横岗、布吉和平湖三镇服务的白鸽湖垃圾焚烧发电厂和灰渣填埋场正在全面施工中。龙岗区东部五镇坪山、坪地、葵涌、大鹏和南澳的生活垃圾选址工作自1998年至2002年历经4年至今已基本完成，为城市生活废物的处理处置奠定了基础。

深圳市龙岗区环保局和规划国土分局以及中国环境科学研究院在完成上述项目中已积累了一些经验和体会，为了推动全国各城市蓬勃开展安全处置固体废物的热潮和加强环境保护工作，使我国经济发展与环境保护能协调一致，迅速改变过去的先污染后治理的观念，提高各级领导者与环境保护工作者的技术素质，则是我们撰写《固体废物环境管理技术应用与实践》这本书的目的。

在此之前，我们于1995年编写了《固体废物安全排放技术》，于1998年编写了《固体废物安全填埋场选址与勘察技术》和于2002年编写了《固体废物安全填埋场环境影响评价技术》。

再加上这本书的问世，我们认为尽管这几本书其内容有不完善之处，但可以算是在固体废物安全处理处置方面有了成套的系统技术，将为我国环境保护工作在固体废物安全处置技术方面发展奠定了基础，起到了抛砖引玉的作用。

我们认为城市环境污染治理工作重点，最难解决，任务量最大的工作其中就是固体废物的安全处理和处置，这是一个长期的问题。

因此促使固体废物和污水的安全处理和处置技术的发展和科技创新，则是所有科技人员和各行各业的不可推卸的责任，这样我们的经济才能可持续地发展，人民生活水平的提高才有可靠保证。

特别是我国当前西部大开发的战略应该学习国内外城市建设与发展的先进经验，一定要使经济与环保同步发展，在某种程度上环保工作还应适当的超前为经济发展奠定有力的基础。

在我们撰写这本书时，曾得到深圳市政府、龙岗区政府，各级环保局和龙岗规划国土分局给予的大力支持和帮助，在此表示感谢。

还要特别感谢中国环境科学研究院和龙岗区参加项目的所有工作人员，这些成果都是他们的辛劳和努

<<固体废物环境管理技术应用与实践>>

力而取得的。

我们希望这本书的出版能够促进我国城市加大对固体废物安全处理和处置的工作思路和进程，并有一定的技术指导意义，使我国城乡的环境面貌在21世纪出现越来越好的态势。同时也希望这本书对环保科技工作者和在校的大学生和研究生工作与学习有一定的参考价值。

<<固体废物环境管理技术应用与实践>>

书籍目录

1 深圳市自然环境与社会经济概述 1.1 自然地理条件 1.2 社会经济概况 1.3 环境保护总体目标 1.4 深圳市环境质量现状 1.5 深圳市主要污染源 1.6 深圳市主要环境问题 1.7 改善环境状况的对策和建议 1.8 环境质量预测

2 城市垃圾产生量预测与污染控制 2.1 城市环境保护与污染控制目标 2.2 城市垃圾产生量预测与污染控制 2.3 城市其他废物产生量现状与预测 2.4 城市垃圾收运设施、收集站和中转站规划

3 城市工业危险废物产生量与污染现状调查 3.1 危险废物产生量现状调查方法 3.2 危险废物产生种类及产生量现状 3.3 调查发现的危险废物其他类型状况 3.4 危险废物污染现状及存在的主要问题

4 城市工业危险废物产生量与产生种类预测 4.1 危险废物产生量预测 4.2 危险废物种类变化趋势分析预测 4.3 危险废物处理处置市场前景预测

5 城市危险废物污染治理与控制规划 5.1 危险废物污染防治及处理处置技术国内外发展概况 5.2 危险废物处理处置方法与技术 5.3 深圳市危险废物污染防治技术 5.4 深圳市危险废物处理处置技术 5.5 深圳市危险废物处理处置设施

6 垃圾焚烧厂建设的社会经济条件 6.1 社会经济概况 6.2 垃圾处理现状与垃圾产生量 6.3 垃圾产生量预测 6.4 垃圾组成成分及数量 6.5 城市垃圾污染现状与控制对策 6.6 垃圾处理处置工程选址技术方法

7 垃圾焚烧厂工程规划与工艺路线 7.1 工程规划 7.2 工程的工艺结构与环保设施 7.3 工艺设计原则与运营作业规划 7.4 工程投资 7.5 工程评价

8 垃圾焚烧厂项目环境影响评价 8.1 大气环境影响评价 8.2 水环境影响预测 8.3 生态环境影响评价 8.4 环境噪声影响评价 8.5 污染防治对策 8.6 对灰渣堆放场结构设计的建议 8.7 治理投资经济效益分析 8.8 环评结论与建议

9 白鸽湖垃圾焚烧发电厂选址 9.1 初选场地的基本概况 9.2 推荐场址自然地理条件 9.3 区域与场地的地质条件 9.4 场地地球物理勘探 9.5 场地水文地质条件 9.6 场地工程地质条件 9.7 建筑材料调查 9.8 场地工程布置 9.9 对场地详细地质勘查工作的建议 9.10 选址技术准则与场址质量评价

10 深圳市龙岗区东部五镇垃圾处置场选址 10.1 废物安全填埋场选址的基本准则 10.2 初选场址 10.3 山塘埔场址综合地质技术条件 10.4 深圳市龙岗区东部五镇城市垃圾安全处置场补充选址

参考文献

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>