

國立勤益技術學院圖書館



131827

# 廢棄物污染與處理

編著者 張漢昌

廢棄物污染與處理

張漢昌 著

RT  
400.16  
1136  
131827

園

3123

曉園出版社

ISBN 957-12-0550-8



9 789571 205502

00330

RT  
400.16  
1136  
131827

# 廢棄物污染與處理

編著者 張漢昌



鑒定：

敬請  
指正

張漢昌

曉

國立勤益技術學院圖書館

社



131827

# 廢棄物處理與回收

昌漢張著



序

張漢昌

勤益

勤益出版

## 目錄

由於人口暴增，經濟發展迅速，廢棄物產生量逐年增加，以垃圾清運量來說，它從民國 80 年的每人每天 0.9 公斤增加到目前的每人每天的 1.12 公斤，其增加率 25% 左右，這是十分驚人的數字。台塑汞污泥事件可謂是滿城風雨，其主要的原由可能是未能妥善、正確的處理這些有害事業廢棄物，所以廢棄物處理的相關知識是十分重要的，亦是身為化工工程師或環工相關科系的學習者所必須具備的基本知識。本書正是在此背景下，收集整理相關資料付梓而成，希望能給予化工、環工或相關科系同學有關廢棄物處理基本的、廣泛的知識。

本書前二章係對廢棄物污染現況、廢棄物的特性及相關的化學問題有所探討說明。第四章則關於破碎、壓縮、乾燥、分選等廢棄物前處理的基本技術的原理。接著，第五章是固化、堆肥等中間處理的技術，固化技術對有害廢棄物處理是十分重要的知識。焚化（第六章）技術則是最能符合減量化、安定化、安全化及資源化之環保最高原則的一項重要廢棄物處理的技術。第七章掩埋處理是妥善處理廢棄物的最終處理技術。最後污泥、液態廢棄物及一些廢棄物處理實例，則是使本書更加完整的一些章節。

作者本著多年來對廢棄物處理相關知識的追求和教學熱忱，不揣淺漏，努力收集各相關資料、設計各種例題編集成冊，非常希望先進前輩多予指正、包涵，晚進自當虛心受教，更希望各位同學閱讀並對廢棄物處理相關技術有進一步的認識。最後，感謝曉園出版社的鼎力幫助。

勤益化工 張漢昌 謹識  
1999, 9, 15



