

## <<回收处理废弃电器电子产品的制度设计>>

### 图书基本信息

书名：<<回收处理废弃电器电子产品的制度设计>>

13位ISBN编号：9787030311429

10位ISBN编号：7030311426

出版时间：2012-2

出版时间：科学出版社

作者：钟永光

页数：182

字数：240000

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>

## <<回收处理废弃电器电子产品的制度设计>>

### 内容概要

我国是家电及电子产品制造与消费大国，也是电子垃圾大国。

废弃家电及电子产品处理不当会造成严重污染。

目前国内废弃家电及电子产品回收处理体系存在以下关键问题：1．回收的责任主体不明，"回收游击队"唱主角，导致电子垃圾有资质处理企业"无米下锅"；2．大部分生产商缺乏参与回收的动力；3．居民交投正规回收经营者、有资质处理企业的比例极低，大部分出售给回收游击队。

为此，本专著主要研究：1．鉴于青岛是国家发改委确定的废旧家电及电子产品回收处理体系建设试点城市，实地调研主要选择青岛市，调研了家电及电子产品保有状况、淘汰状况、回收体系状况、处理体系状况，提出了青岛市及我国废弃家电和电子产品回收处理体系存在的关键问题。

2．对回收的责任主体与回收处理模式展开研究。

提出了生产者是回收的责任主体；分析了欧盟、韩国、中国台湾地区、日本、美国的回收处理模式，结合我国国情提出了三种模式：政府主导回收模式、生产商回收模式和生产商联盟回收模式，分析了各自的操作模式及优缺点。

3．采用二层规划研究激励生产商参与回收的机制。

设计了两种激励机制：政府根据当年家电及电子产品废弃量与生产商当年回收且正确处理量的差额征收处理基金及征收惩罚费用，或当年回收且正确处理量达不到当年废弃量的一定比例时，根据差额征收惩罚费用。

并建立二层规划模型，上层决策者为政府，追求社会福利最大化，其决策变量是：单位废弃家电及电子产品被征收的处理基金；下层决策者为生产商，追求自身收益最大化，其决策变量是：当年回收且得到正确处理的废弃家电及电子产品数量。

采用库恩-塔克条件求解，最后以青岛市为例给出算例。

4．采用系统动力学研究激励居民参与环保化回收的政策。

绘制了废弃家电及电子产品回收处理体系的因果回路图、存量流量图；并以青岛市为例给出方程式，进行了现实性检验、极端检验，围绕政府增加环保宣传费用、正规回收经营者提高服务及回收价格进行了政策分析。

书籍目录

前言

第1章 绪论

1.1研究背景

1.1.1我国废弃电器电子产品回收处理的国家政策背景

1.1.2我国废弃电器电子产品回收处理体系存在的关键问题

1.2本课题研究的理论意义与现实意义

1.2.1本课题研究的理论意义

1.2.2本课题研究的现实意义

1.3本课题的研究工作

1.3.1本课题的主要研究内容

1.3.2课题的技术路线与主要研究方法

1.3.3本书内容的框架结构

第2章 实地调研及问题的提出

2.1对青岛市废旧电器电子产品回收处理体系的调研设计

2.2青岛市电器电子产品保有状况

2.3青岛市废弃电器电子产品淘汰状况

2.4青岛市废旧电器电子产品回收体系状况

2.5青岛市废旧电器电子产品处理体系状况

2.6青岛市废旧电器电子产品回收处理体系的特点

2.7青岛市及我国废弃电器电子产品回收处理体系存在的关键问题

第3章 相关理论研究综述

3.1废弃电器电子产品回收处理相关法律法规综述

3.2废弃电器电子产品处理体系技术经济问题研究综述

3.3废弃电器电子产品回收体系管理问题研究综述

3.3.1废弃电器电子产品回收体系逆向物流网络研究综述

3.3.2城市废弃电器电子产品回收体系建设问题研究综述

3.3.3青岛市废弃电器电子产品回收体系建设问题研究综述

第4章 废弃电器电子产品回收处理模式研究

4.1生产者责任延伸制、废弃电器电子产品回收处理模式研究综述

4.1.1生产者责任延伸制研究综述

4.1.2废弃电器电子产品回收处理模式研究综述

4.2国外及中国台湾地区废弃电器电子产品回收处理模式概要

4.2.1欧盟废弃电器电子产品回收处理模式

4.2.2韩国废弃电器电子产品回收处理模式

4.2.3中国台湾地区废弃电器电子产品回收处理模式

4.2.4日本废弃电器电子产品回收处理模式

4.2.5美国废弃电器电子产品回收处理模式

4.3我国废弃电器电子产品回收处理模式研究

4.3.1回收的责任主体是生产者(生产商)

4.3.2判断废弃电器电子产品回收处理模式优劣的标准

4.3.3政府主导回收模式

4.3.4生产商回收模式

4.3.5生产商联盟回收模式

第5章 激励生产商参与回收的二层规划研究

5.1二层规划应用综述

## <<回收处理废弃电器电子产品的制度设计>>

### 5.2机制设计一：全部回收目标下的惩罚费用设计

#### 5.2.1二层规划模型描述

#### 5.2.2二层规划模型建立

#### 5.2.3二层规划模型求解

### 5.3机制设计二：部分回收目标下的惩罚费用设计

#### 5.3.1二层规划模型描述

#### 5.3.2二层规划模型建立

#### 5.3.3二层规划模型求解

### 5.4激励生产商参与回收的二层规划算例

#### 5.4.1青岛市激励生产商参与回收的机制设计

#### 5.4.2青岛市激励生产商参与回收的二层规划模型

#### 5.4.3青岛市激励生产商参与回收的二层规划模型求解

#### 5.4.4青岛市激励生产商参与回收的二层规划算例

## 第6章 激励居民参与环保化回收的系统动力学研究

### 6.1以系统动力学为工具研究回收问题综述

### 6.2废弃电器电子产品回收处理体系的因果回路图与存量流量图

#### 6.2.1废弃电器电子产品回收处理体系的因果回路图

#### 6.2.2废弃电器电子产品回收处理体系的存量流量图

### 6.3 以青岛市为例废弃电冰箱回收处理体系的系统动力学研究

#### 6.3.1青岛市废弃电冰箱回收处理体系的存量流量图

#### 6.3.2模型检验

#### 6.3.3策略设计

## 第7章 结论与展望

### 7.1结论

### 7.2进一步研究的方向

## 参考文献

## 附录 青岛市废弃电器电子产品回收处理体系存量流量图方程式

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>