

# 中国粉煤灰综合利用现状及技术开发 研究报告（2007）

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《中国粉煤灰综合利用现状及技术开发研究报告（2007）》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/meitan/9784775042.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

中国粉煤灰综合利用现状及技术开发研究报告（2007）内容介绍：

【报告优势】根据客户要求增加指定内容

【报告形式】动态研究报告（现成报告内容+客户指定内容+现时内容）

粉煤灰是燃煤（包括低热值燃料）锅炉在燃烧过程中产生的固体颗粒物，包括灰和渣。如按废弃物处理，粉煤灰不仅堆放占压大量土地，而且污染大气环境。作为可利用的资源，可以用于生产水泥、粉煤灰烧结砖、加气混凝土等建材，用于筑路、采煤沉陷区回填、改良土壤等。全国燃煤电厂和低热值电厂排放的粉煤灰高达3.3亿吨以上，占全国固体废弃物的40%。煤炭、电力行业利用粉煤灰2.1亿吨左右，利用率为66%，创造了较好的综合效益。随着我国燃煤（矸石）电厂快速发展，粉煤灰产排量日益增加，带来的环境压力逐年增大，为充分利用资源、减少环境污染，需进一步提高粉煤灰综合利用水平。为促进粉煤灰的综合利用，变废为宝，实现经济、环境和社会效益的有机统一，在制定相关产业政策时应明确鼓励和支持粉煤灰的综合利用；从财税政策上继续减免有关税费；完善相关技术标准、法规；加强技术攻关，特别是脱硫灰的基础理论研究，拓宽粉煤灰的应用领域。

第1章：粉煤灰的定义界定及特点

第1节：粉煤灰的定义界定

第2节：粉煤灰的特点

第2章：粉煤灰分类

第1节：固态排渣普通煤粉锅炉粉煤灰

第2节：液态排渣锅炉粉煤灰

第3节：循环流化床锅炉粉煤灰

第3章：三类粉煤灰的物理化学性质

第1节：三类粉煤灰的化学成分组成

第2节：三类粉煤灰的矿物组成

第3节：三类粉煤灰的颗粒分布

第4节：三类粉煤灰的结构

第4章：三类粉煤灰的活性特点及成因

第1节：三类粉煤灰的活性特点

第2节：三类粉煤灰不同活性的成因

第5章：粉煤灰的环境危害

## 第1篇：发展篇

### 第1章：中国粉煤灰综合利用发展分析及前景展望

#### 第1节：我国粉煤灰的综合利用回顾

#### 第2节：我国粉煤灰综合利用的现状

##### 1.粉煤灰制泡沫玻璃的现状分析

##### 2.粉煤灰加气混凝土的现状分析

##### 3.塑料/粉煤灰复合材料的现状分析

##### 4.粉煤灰用于废水处理的现状分析

#### 第3节：我国粉煤灰综合利用的发展前景分析

## 第2篇：地域篇

### 第1章：甘肃省粉煤灰利用发展分析

#### 第1节：甘肃粉煤灰利用情况及展望

#### 第2节：甘肃粉煤灰利用情况

##### 1.加气混凝土

##### 2.粉煤灰标砖

##### 3.粉煤灰水泥

##### 4.在混凝土使用过程中作为添加料

##### 5.在修筑高速公路及机场的应用

##### 6.工程回填中的填充

#### 第3节：甘肃粉煤灰利用情况展望

##### 1.墙体材料方面

##### 2.粉煤灰水泥质量的提升

##### 3.开拓粉煤灰新的使用领域

#### 第4节：甘肃省利用粉煤灰进行墙改的情况分析

##### 1.甘肃省粉煤灰进行墙改过程中存在的问题

##### 2.甘肃省粉煤灰进行墙改问题的对策

### 第2章：南京市粉煤灰综合利用成效显著

#### 第1节：节约资源完善产业：综合利用产业群已经形成

#### 第2节：节约投资提高质量：三峡大坝用上南京粉煤灰

#### 第3节：节约土地利于环保：永久性灰场将被逐步废除

## 第3篇：公司篇

### 第1章：包钢粉煤灰的综合利用

第1节：包钢粉煤灰综合利用的现状

第2节：适合包钢实际的利用途径

第3节：包钢粉煤灰综合利用对策

第2章：国电双辽发电有限公司利用粉煤灰提取漂珠产品的应用

第1节：应用公司介绍

第2节：公司发展利用粉煤灰提取漂珠产品的战略分析

1.公司多元化发展战略

2.公司规模化发展战略

3.公司产业化发展战略

第3节：具体改造方案分析

1.改造方案

2.经济效益和社会效益分析

第4篇：借鉴篇

第1章：实用粉煤灰利用技术在日本的研发现状

第1节：日本粉煤灰产业概况

第2节：日本政府所实行的若干鼓励政策

第3节：粉煤灰的利用领域

1.在水泥和混凝土原料方面的应用

2.在土木工程中地基或路基改良材料方面的应用

3.在港湾工程壁后充填材料方面的应用

4.在建筑板材方面的应用

5.在人工轻质骨料方面的应用

6.在混凝土二次制品方面的应用

7.在耐火材料方面的应用

8.在土壤肥料方面的应用

9.在改良剂方面的应用

第4节：对我国的粉煤灰综合利用的参考和借鉴。

第5篇：政策篇

第1章：粉煤灰综合利用立法的现状分析与建议

第1节：国家和地方粉煤灰综合利用的相关立法规定

第2节：立法的基本原则、法规的相关内容分析、评价

第3节：粉煤灰综合利用立法中存在的问题

第4节：对相关问题的对策和建议

第6篇：利用篇

第1章：粉煤灰的资源化利用与研究现状

第1节：粉煤灰的资源利用现状

第2节：粉煤灰的应用现状

1.粉煤灰在废水处理中的资源化应用

2.粉煤灰建筑材料中的资源化应用

3.粉煤灰农业上中的资源化应用

第2章：粉煤灰的高附加值综合利用分析

第1节：利用粉煤灰为原料合成沸石

第2节：利用粉煤灰为原料合成莫来石

第3节：利用粉煤灰为原料合成玻璃材料

第4节：利用粉煤灰为原料合成灰复合材料

第5节：利用粉煤灰为原料合成废物处理剂

第6节：：粉煤灰中提取铝等高附加值材料

第7节：粉煤灰在农业方面的应用

第3章：粉煤灰在我国废水处理领域的利用

第1节：粉煤灰处理废水的物理化学特性

第2节：粉煤灰在我国废水处理领域最新应用

1.粉煤灰在印染废水处理的应用

2.粉煤灰在造纸废水处理的应用

3.粉煤灰在焦化废水处理的应用

4.粉煤灰在含重金属废水处理的应用

5.粉煤灰在含氟废水处理的应用

6.粉煤灰在含磷废水处理的应用

第4章：粉煤灰在橡胶材料中的应用

第1节：关于橡胶材料

第2节：我国粉煤灰在橡胶材料中的应用现状

第3节：我国粉煤灰在橡胶材料中的应用前景

第5章：粉煤灰在热电行业的综合利用

第1节：热电行业控制粉煤灰排放量的重要性

第2节：热电行业解决粉煤灰综合利用的途径

## 第6章：粉煤灰提铝现状及前景分析

### 第1节：关于石灰石烧结法提取 $Al_2O_3$

### 第2节：我国粉煤灰提铝的现状分析

### 第3节：我国粉煤灰提铝的趋势分析

## 第7篇：开发篇

### 第1章：利用粉煤灰提取氧化铝的研究进展

#### 第1节：电厂废弃物粉煤灰精细利用的重要意义

#### 第2节：从粉煤灰中提取氧化铝的研究现状

#### 第3节：粉煤灰精细利用的存在的问题和研究方向

### 第2章：粉煤灰陶粒生产技术的推广与应用

#### 第1节：粉煤灰陶粒的特点

#### 第2节：粉煤灰陶粒的生产方法

#### 第3节：粉煤灰陶粒生产技术的应用

##### 1.粉煤灰陶粒在城市建筑方面的应用

##### 2.粉煤灰陶粒在工业民用建筑方面的应用

##### 3.粉煤灰陶粒在市政桥梁方面的应用

### 第3章：粉煤灰热工性能的研究及应用

#### 第1节：粉煤灰热工性能分析

##### 1.粉煤灰的热传导过程

##### 2.粉煤灰的对流换热过程

##### 3.粉煤灰的辐射传热过程

#### 第2节：粉煤灰热工性能的应用分析

##### 1.利用粉煤灰生产保温制品

##### 2.经济和环境效益分析

### 第4章：粉煤灰在混凝土中的应用技术

#### 第1节：混凝土技术的发展

##### 1.提高水泥活性、细度

##### 2.通过化学外加剂降低混凝土水胶比

#### 第2节：粉煤灰在混凝土中的作用

##### 1.改善混凝土的性能、节约水泥

##### 2.有利于环境保护、节能

##### 3.促进混凝土技术的可持续发展

第5章：粉煤灰合成沸石的研究与应用

第1节：对传统水热合成沸石技术的改进

第2节：粉煤灰合成沸石的发展研究

第3节：粉煤灰合成沸石产品的应用研究

结论

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/meitan/9784775042.html>