

# 2022-2028年中国脱硫设备 行业研究与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国脱硫设备行业研究与发展前景报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/202203/29-469264.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

脱硫设备一般是指在电力行业生产中，用于除去煤中的硫元素，防止燃烧时生成SO<sub>2</sub>的一系列设备。

硫对环境的污染比较大，硫氧化物和硫化氢对大气的污染，硫酸盐、硫化氢对水体的污染，是环境保护工作的重点。热电厂的生产流程中会燃烧大量的煤，而煤中常常含有一定量的硫元素，这些硫元素经过燃烧之后会释放出大量SO<sub>2</sub>，如果不加以治理，就会对环境造成巨大危害。因此电力行业普遍要使用到脱硫设备。

产业研究报告网发布的《2022-2028年中国脱硫设备行业研究与发展前景报告》共八章。首先介绍了脱硫设备行业市场发展环境、脱硫设备整体运行态势等，接着分析了脱硫设备行业市场运行的现状，然后介绍了脱硫设备市场竞争格局。随后，报告对脱硫设备做了重点企业经营状况分析，最后分析了脱硫设备行业发展趋势与投资预测。您若想对脱硫设备产业有个系统的了解或者想投资脱硫设备行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第1章中国脱硫设备行业发展综述

#### 1.1 脱硫设备行业定义

##### 1.1.1 行业定义

##### 1.1.2 行业在国民经济发展中的地位

#### 1.2 脱硫设备行业经济环境

##### 1.2.1 国际宏观经济环境

##### 1.2.2 国内宏观经济环境

#### 1.3 脱硫设备行业政策环境

##### 1.3.1 火电行业脱硫相关政策

(1) 《燃煤发电机组脱硫电价及脱硫设施运行管理办法（试行）》

(2) 《火电厂烟气脱硫工程技术规范》

(3) 《火电厂大气污染物排放标准》

##### 1.3.2 钢铁行业脱硫相关政策

### 1.3.3 脱硫设备行业相关政策

- (1) 《当前国家鼓励发展的环保产业设备（产品）目录》
- (2) 《环境保护专用设备企业所得税优惠目录》
- (3) 《装备制造业调整和振兴规划》

### 1.4 脱硫设备行业社会环境

#### 1.4.1 脱硫设备行业发展与社会经济的协调

#### 1.4.2 脱硫设备行业发展面临的环境保护问题

## 第2章 中国大气污染排放及治理状况分析

### 2.1 全国废气排放及治理状况

#### 2.1.1 废气排放情况分析

#### 2.1.2 废气治理情况分析

### 2.2 电力行业废气排放及治理市场

#### 2.2.1 电力行业大气污染气体排放分析

- (1) 电力行业二氧化硫排放分析
- (2) 电力行业氮氧化物排放分析
- (3) 电力行业二氧化碳排放分析

#### 2.2.2 电力行业大气污染趋势预测

##### (1) 大气污染物产生量预测

- 1) 二氧化硫产生量预测
- 2) 氮氧化物产生量预测
- 3) 烟尘产生量预测

##### (2) 大气污染物排放量预测

- 1) 二氧化硫排放量预测
- 2) 氮氧化物排放量预测
- 3) 烟尘排放量预测

- 4) 二氧化碳排放量预测

#### 2.2.3 大气污染治理投资与运行费用预测

- (1) 常规大气污染治理的投资与运行费用预测
- (2) 未来二氧化碳排放控制费用分析

### 2.3 钢铁行业废气排放及治理市场

#### 2.3.1 钢铁行业二氧化硫排放分析

### 2.3.2 钢铁行业大气污染趋势预测

(1) 二氧化硫产生量预测

(2) 二氧化硫排放量预测

(3) 二氧化碳排放量预测

### 2.3.3 大气污染治理投资与运行费用预测

## 2.4 有色金属工业废气排放及治理市场

### 2.4.1 有色金属行业二氧化硫排放分析

### 2.4.2 有色金属行业大气污染趋势预测

(1) 大气污染物产生量预测

1) 二氧化硫产生量预测

2) 粉尘产生量预测

(2) 大气污染物排放量预测

1) 二氧化硫排放量预测

2) 粉尘排放量预测

### 2.4.3 大气污染治理投资与运行费用预测

## 2.5 化学原料工业废气排放及治理市场

### 2.5.1 化学原料行业二氧化硫排放分析

### 2.5.2 化学原料行业大气污染趋势预测

(1) 二氧化硫产生量预测

(2) 二氧化硫排放量预测

### 2.5.3 大气污染治理投资与运行费用预测

## 2.6 建材（水泥）工业废气排放及治理市场

### 2.6.1 建材（水泥）行业二氧化硫排放分析

### 2.6.2 建材（水泥）行业大气污染趋势预测

(1) 大气污染物产生量预测

1) 二氧化硫产生量预测

2) 粉尘产生量预测

(2) 大气污染物排放量预测

1) 二氧化硫排放量预测

2) 粉尘排放量预测

### 2.6.3 大气污染治理投资与运行费用预测

## 第3章中国脱硫设备行业发展现状及前景

### 3.1 全球脱硫设备行业发展状况分析

#### 3.1.1 全球脱硫设备行业发展现状分析

##### (1) 全球脱硫行业发展分析

##### (2) 主要国家脱硫设备发展分析

#### 3.1.2 全球脱硫设备市场竞争状况分析

#### 3.1.3 全球脱硫设备行业发展趋势分析

### 3.2 国际巨头在华市场发展情况

#### 3.2.1 ABB公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业在华竞争分析

#### 3.2.2 菱重工

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业在华竞争分析

#### 3.2.3 日立公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业在华竞争分析

### 3.3 中国脱硫设备行业发展现状分析

#### 3.3.1 中国脱硫行业发展现状分析

##### (1) 脱硫行业运营模式分析

##### (2) 脱硫重点行业分布情况

#### 3.3.2 中国脱硫设备行业竞争格局

#### 3.3.3 中国脱硫设备行业盈利情况

#### 3.3.4 中国脱硫设备国产化率分析

#### 3.3.5 中国脱硫设备市场容量分析

##### (1) 脱硫设备市场容量现状分析

##### (2) “十四五”脱硫设备市场容量

### 3.4 中国脱硫设备行业发展趋势及前景分析

#### 3.4.1 中国脱硫设备行业发展趋势分析

### 3.4.2 中国脱硫设备行业发展前景分析

## 第4章中国脱硫技术现状及趋势分析

### 4.1 中国脱硫工艺分析

#### 4.1.1 石灰石—石膏法烟气脱硫工艺

#### 4.1.2 旋转喷雾干燥烟气脱硫工艺

#### 4.1.3 磷铵肥法烟气脱硫工艺

#### 4.1.4 炉内喷钙尾部增湿烟气脱硫工艺

#### 4.1.5 烟气循环流化床脱硫工艺

#### 4.1.6 海水脱硫工艺

#### 4.1.7 电子束法脱硫工艺

#### 4.1.8 氨水洗涤法脱硫工艺

### 4.2 中国脱硫技术分析

#### 4.2.1 燃烧前脱硫技术

#### 4.2.2 燃烧中脱硫技术

##### (1) LIMB炉内喷钙技术

##### (2) LIFAC烟气脱硫技术

#### 4.2.3 燃烧后脱硫技术

##### (1) 干式烟气脱硫技术

##### (2) 湿法烟气脱硫技术

### 4.3 中国脱硫技术经济效益及发展趋势分析

#### 4.3.1 脱硫技术经济效益分析

#### 4.3.2 脱硫技术发展趋势分析

## 第5章中国主要脱硫设备市场分析

### 5.1 循环流化床锅炉市场分析

#### 5.1.1 循环流化床锅炉发展现状

##### (1) 循环流化床锅炉发展历程

##### (2) 循环流化床锅炉发展特点

#### 5.1.2 循环流化床锅炉结构分析

#### 5.1.3 循环流化床锅炉节能改造技术

##### (1) 加装燃油节能器

- (2) 安装冷凝型燃气锅炉节能器
- (3) 采用冷凝式余热回收锅炉技术
- (4) 锅炉尾部采用热管余热回收技术
- 5.1.4 循环流化床锅炉生产企业分布
- 5.1.5 循环流化床锅炉市场容量分析
- 5.1.6 循环流化床锅炉发展趋势分析
- 5.2 吸收塔市场分析
  - 5.2.1 吸收塔发展现状
    - (1) 吸收塔作用及特点
    - (2) 吸收塔分类
    - (3) 吸收塔基本要求
  - 5.2.2 主要吸收塔市场分析
    - (1) 填料塔
    - (2) 湍球塔
    - (3) 板式塔
    - (4) 裸塔
  - 5.2.3 吸收塔组主要生产企业
  - 5.2.4 吸收塔需求现状及前景
- 5.3 烟气换热器市场分析
  - 5.3.1 烟气换热器发展现状
  - 5.3.2 烟气换热器结构分析
  - 5.3.3 烟气换热器功能分析
  - 5.3.4 烟气换热器主要生产企业
  - 5.3.5 烟气换热器需求现状及前景
- 5.4 除雾器市场分析
  - 5.4.1 除雾器发展现状
  - 5.4.2 除雾器用途分析
  - 5.4.3 除雾器结构分析
  - 5.4.4 除雾器工作原理
  - 5.4.5 除雾器主要生产企业
  - 5.4.6 除雾器需求现状及前景
- 5.5 除尘脱硫器市场分析



- 5.5.1 除尘脱硫器发展现状
- 5.5.2 除尘脱硫器特点分析
- 5.5.3 除尘脱硫器性能原理
- 5.5.4 除尘脱硫器应用分析
- 5.5.5 除尘脱硫器主要生产企业
- 5.5.6 除尘脱硫器需求前景分析
- 5.6 其他脱硫设备市场分析
  - 5.6.1 脱硫风机市场分析
  - 5.6.2 引风机市场分析
  - 5.6.3 湿式球磨机市场分析
  - 5.6.4 真空皮带脱水机市场分析
  - 5.6.5 洗涤器市场分析

## 第6章中国脱硫设备需求现状及容量预测

- 6.1 脱硫设备需求结构分析
  - 6.1.1 脱硫设备需求现状分析
  - 6.1.2 脱硫设备需求结构分析
- 6.2 火电行业脱硫设备需求现状及容量预测
  - 6.2.1 火电行业发展现状分析
  - 6.2.2 火电行业脱硫市场发展概况
    - (1) 火电行业脱硫市场发展历程
    - (2) 火电行业脱硫市场影响因素
    - (3) 火电行业脱硫市场面临的问题及对策
  - 6.2.3 火电行业脱硫市场分析
    - (1) 火电行业脱硫市场规模分析
    - (2) 火电烟气脱硫市场竞争格局
      - 1) 脱硫装置建造市场竞争格局
      - 2) 脱硫特许经营市场竞争格局
    - (3) 火电脱硫主要企业及其市场份额
      - 1) 脱硫装置建造市场主要企业及其市场份额
      - 2) 脱硫特许经营市场主要企业及其市场份额
  - 6.2.4 火电行业脱硫市场盈利水平分析

- (1) 脱硫装置建造业务盈利水平
- (2) 脱硫特许经营市场利润水平
- 6.2.5 火电行业脱硫市场发展趋势分析
- 6.2.6 “十四五”火电行业脱硫市场容量预测
  - (1) 脱硫装置建造市场容量预测
    - 1) 新建脱硫机组市场容量预测
    - 2) 现役脱硫设备更新改造市场容量预测
    - 3) 老机组安装脱硫设备市场容量预测
    - 4) 烧结机、工业锅炉及窑炉硫设备市场容量预测
  - (2) 脱硫设施运营市场容量预测
- 6.3 钢铁行业脱硫设备需求现状及容量预测
  - 6.3.1 钢铁行业发展现状分析
  - 6.3.2 钢铁行业脱硫市场发展概况
    - (1) 钢铁行业脱硫市场发展历程
    - (2) 钢铁行业脱硫市场面临的问题及对策
  - 6.3.3 钢铁行业脱硫市场分析
    - (1) 钢铁行业脱硫市场规模分析
    - (2) 钢铁行业脱硫主要企业及市场份额
  - 6.3.4 钢铁行业脱硫市场容量预测
- 6.4 其他行业脱硫设备市场需求分析
  - 6.4.1 有色金属行业脱硫设备市场需求分析
  - 6.4.2 化学原料行业脱硫设备市场需求分析
  - 6.4.3 建材（水泥）行业脱硫设备市场需求分析

## 第7章中国脱硫设备行业重点企业经营分析

- 7.1 脱硫设备企业发展总体状况分析
  - 7.1.1 脱硫设备行业企业规模
  - 7.1.2 脱硫设备行业工业产值状况
  - 7.1.3 脱硫设备行业销售收入和利润
- 7.2 脱硫设备行业领先企业经营分析
  - 7.2.1 武汉凯迪电力股份有限公司经营分析
    - (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业研发技术分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析

#### 7.2.2 福建龙净环保股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业研发技术分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析

#### 7.2.3 浙江菲达环保科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业研发技术分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析

#### 7.2.4 科林环保装备股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业研发技术分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析

#### 7.2.5 湖南麓南脱硫脱硝科技有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业研发技术分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析

#### 7.2.6 川恒泰环境技术有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业研发技术分析
- (3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

#### 7.2.7 山西南自晋能自动力化成套有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业研发技术分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

#### 7.2.8 浙江德创环保科技有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业研发技术分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

#### 7.2.9 湖南碧绿环保产业发展有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业研发技术分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

#### 7.2.10 营口戴斯玛克高新技术有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业研发技术分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

### 第8章 中国脱硫设备行业投资前景分析 ()

#### 8.1 脱硫设备行业投资特性分析

##### 8.1.1 脱硫设备行业投资壁垒

(1) 政策壁垒

(2) 技术壁垒

(3) 资金壁垒

(4) 关联产业壁垒

8.1.2 脱硫设备行业盈利模式分析

8.1.3 脱硫设备行业盈利因素分析

8.2 脱硫设备行业投资风险分析

8.2.1 脱硫设备行业宏观经济波动风险

8.2.2 脱硫设备行业关联行业风险

8.2.3 脱硫设备行业政策风险

8.2.4 脱硫设备行业技术风险

8.3 脱硫设备行业投资前景分析

8.3.1 脱硫设备行业投资前景分析

8.3.2 脱硫设备行业投资建议

部分图表目录：

图表1：中国废气排放情况（单位：亿标立方米，万吨）

图表2：中国SO<sub>2</sub>排放结构情况（单位：万吨，%）

图表3：中国烟尘排放结构情况（单位：万吨，%）

图表4：中国废气处理情况（单位：万吨）

图表5：电力行业二氧化硫排放变化趋势（单位：万吨）

图表6：电力行业氮氧化物产生及排放情况（单位：万吨）

图表7：全国电力生产部门的碳排放情况（单位：%）

图表8：我国电力生产碳排放系数变化情况[单位：g（碳）/（kW·h）]

图表9：电力和热力碳排放系数的国际比较[单位：g（碳）/（kW·h）]

图表10：2022-2028年二氧化硫产生量预测（单位：万吨）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202203/29-469264.html>