

# 2014-2019年中国脱硝市场深度调研与投资前景规划研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2014-2019年中国脱硝市场深度调研与投资前景规划研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201409/277253.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

燃烧烟气中去除氮氧化物的过程，防止环境污染的重要性，已作为世界范围的问题而被尖锐地提了出来。世界上比较主流的工艺分为：SCR和SNCR。这两种工艺除了由于SCR使用催化剂导致反应温度比SNCR低外，其他并无太大区别，但如果从建设成本和运行成本两个角度来看，SCR的投入至少是SNCR投入的数倍，甚至10倍不止。

2004-2013年我国大气污染防治设备行业产量年度增长统计

智研咨询发布的《2014-2019年中国脱硝市场深度调研与投资前景规划研究报告》。内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

智研数据研究中心(www.chyxx.com)是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

### 第一章 NO<sub>x</sub> 排放及控制方法

#### 第一节 NO<sub>x</sub> 排放量

#### 第二节 NO<sub>x</sub>排放来源

#### 第三节 火电NO<sub>x</sub>控制方法

#### 第四节 SCR脱硝工艺流程和工作原理

##### 一、SCR脱硝工艺流程

##### 二、SCR脱硝工作原理

##### 三、SCR脱硝催化剂

### 第二章 2013-2014年中国NO<sub>x</sub>控制产业运行环境解析

#### 第一节 2013-2014年中国NO<sub>x</sub>控制政策环境分析

##### 一、火电脱硝装置要求

##### 二、《火电厂污染物排放标准》（征求意见稿）及编制说明

##### 三、《大气污染防治法》

##### 三、《火电厂烟气脱硝工程技术规范选择性催化还原法（征求意见稿）》

##### 四、《火电厂烟气脱硝工程技术规范选择性催化还原法（征求意见稿）》

##### 五、《全国污染防治工作要点》

## 第二节 2013-2014年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

## 第三节 2013-2014年中国NO<sub>x</sub>控制产业环境分析

- 一、中美欧火电厂NO<sub>x</sub>排放标准与控制措施比较
- 二、我国火电厂排放氮氧化物控制新进展

## 第四节 2013-2014年中国NO<sub>x</sub>控制产业社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析

## 第三章2013-2014年中国大气污染与防治运行总况

### 第一节 大气污染的基本概述

- 一、大气污染的危害
- 二、大气的主要污染源和污染物
- 三、大气污染的防治

### 第二节 中国大气污染防治概况

- 一、我国主要大气污染物排放情况
- 二、我国大气环境形势依然十分严峻
- 三、“十一五”我国大气环境及污染防治成果
- 四、我国“两控区”酸雨和二氧化硫污染防治取得突破成效

### 第三节2013-2014年中国大气污染治理技术研究概况

- 一、大气污染物综合防治技术分析
- 二、城市大气污染光学监测技术系统与示范
- 三、室内空气污染治理技术取得较大突破
- 四、气体吸附分离技术与大气污染防治

### 第四节 我国大气污染防治存在的主要问题与对策

- 一、环境意识薄弱对可持续发展战略认识不足
- 二、能源浪费严重
- 三、大气污染防治的资金投入不足
- 四、监督管理力度不够

五、缺乏实用的治理技术

六、大气污染防治的有效手段

七、构筑大气污染治理防线

第四章2013-2014年中国工业锅炉产业与节能分析

第一节2013-2014年中国工业锅炉产业运行动态分析

一、燃煤工业锅炉节能改造项目

二、工业锅炉行业需用技改治理产能过剩

三、工业锅炉节能工程成效显著

第二节2013-2014年中国工业锅炉烟气高效控制技术

第三节2013-2014年中国工业锅炉节能措施分析

一、锅炉蒸汽的有效利用和管道保温

二、热水供暖及区域锅炉房集中供热

三、热电联产与裕压发电

四、锅炉烟道余热回收和蒸汽蓄热器

第四节2013-2014年中国工业锅炉行业市场分析

一、2011-2014年中国工业锅炉产量分析

二、影响中国工业锅炉市场的需求因素分析

三、工业锅炉产能及市场容量、运行效率分析

第五节 2013-2014年中国工业锅炉业问题对策分析

一、工业锅炉节能减排问题浅析

二、工业锅炉行业潜能发掘途径分析

三、工业锅炉行业发展对策探析

第五章 2013-2014年中国NO<sub>x</sub>控制产业运行态势分析

第一节 2013-2014年中国大气污染防治概况

一、我国主要大气污染物排放情况

二、我国大气环境形势依然十分严峻

三、我国大气环境及污染防治状况

四、我国大气环境及污染防治状况

五、我国“两控区”酸雨和二氧化硫污染防治取得突破成效

第二节 我国大气污染防治存在的主要问题与对策

一、环境意识薄弱对可持续发展战略认识不足

二、能源浪费严重

三、大气污染防治的资金投入不足

四、监督管理力度不够

五、缺乏实用的治理技术

## 六、大气污染防治的有效手段

## 七、构筑大气污染治理防线

### 第六章2013-2014年中国脱硝技术研究

#### 第一节 燃烧前脱硝——加氢脱硝、洗选

#### 第二节 燃烧中脱硝

##### 一、低温燃烧

##### 二、低氧燃烧

##### 三、FBC燃烧技术

##### 四、采用低NO<sub>x</sub>燃烧器

##### 五、煤粉浓淡分离

##### 六、烟气再循环技术

#### 第三节 燃烧后脱硝：

##### 一、SNCR（选择性非催化还原）技术

##### 二、SCR（选择性催化还原）技术

##### 三、活性炭吸附：配合使用

##### 四、电子束脱硝：新技术

### 第七章 2013-2014年中国火电脱硝和火电SCR 脱硝催化剂市场容量

#### 第一节 2013-2014年中国为电脱硝运行概况

##### 一、火电厂烟气脱硫脱硝设备优化与材料选择

##### 二、脱硝市场前景远超脱硫百亿规模

#### 第二节 2013-2014年中国火电脱硝市场容量分析

##### 一、火电脱硝市场容量分析条件假设

##### 二、火电机组脱硝市场容量分析

### 第八章 火电脱硝和火电SCR脱硝催化剂供给分析

#### 第一节 火电脱硝供给分析

##### 一、技术来源

##### 二、主要企业

##### 三、行业进入壁垒

#### 第二节 火电SCR脱硝催化剂供给分析

##### 一、SCR脱硝催化剂行业供给现状分析

##### 二、SCR脱硝催化剂行业需求现状分析

##### 三、主要领域应用情况分析

##### 四、影响SCR脱硝催化剂行业需求的主要因素

##### 五、2009-2013年中国SCR脱硝催化剂主要产品（38151200）进出口数据监测

##### 2009-2013年中国以贵金属及其化合物为活性物的载体催化剂（38151200）进出口统计表

年份 出口（千克、千美元） 进口（千克、千美元） 数量 金额 数量 金额 2009年 571867  
79,365 2069419 304,205 2010年 1084086 207,849 3149474 388,889 2011年 1385176  
140,466 2457660 493,189 2012年 892808 96896 4354383 747409 2013年 459328 52093  
3330970 718570

数据来源：中国海关

## 六、SCR脱硝催化剂市场集中度分析

### 第九章 中国火电脱硝重点企业运行财务指标分析

#### 第一节 龙净环保（600388）

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

##### 四、企业偿债能力分析

##### 五、企业运营能力分析

##### 六、企业成长能力分析

#### 第二节 烟台龙源电力技术股份有限公司（00916）

##### 一、企业概况

##### 二、龙源环保拨动脱硝催化剂国产化首根琴弦

##### 三、龙源技术:乘节能东风拓持续成长空间

#### 第三节 大唐国际发电股份有限公司（601991）

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

##### 四、企业偿债能力分析

##### 五、企业运营能力分析

##### 六、企业成长能力分析

#### 第四节 中环股份(002129)

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

##### 四、企业偿债能力分析

##### 五、企业运营能力分析

##### 六、企业成长能力分析

#### 第五节 九龙电力（600292）

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

七、九龙电力：脱硝业务成为新增长点

第六节 江苏龙源风力发电有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 沈阳远达环保工程有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十章 2013-2014年中国脱硝设备分析

第一节 2013-2014年中国脱硝设备发展概况

一、大气污染防治设备介绍

二、我国脱硝设备实现突破发展

三、我国火电机组脱硝环保设备即将实现国产化

第二节 除尘器市场分析

一、“十二五”我国除尘器产业进入快速发展期

二、我国出现新型MC-II型脉冲袋式除尘器

三、我国袋式除尘市场发展前景广阔

第三节 2009-2014年中国脱硝设备相关产量数据分析

一、2009-2013年全国大气污染防治设备产量分析

二、2014年全国及主要省份大气污染防治设备产量分析

三、2013-2014年全国大气污染防治设备产量集中度分析

第十一章 2014-2019年中国脱硝产业前景预测

第一节 2014-2019年中国环保产业发展前景探讨

一、我国将筹集1万亿发展环保产业



## 二、环保行业投资前景看好

### 三、中国环保产业迎来历史性发展机遇

#### 第二节 大气污染防治业的发展趋势分析

#### 第三节 2014-2019年中国脱硝产业前景预测

##### 一、脱硝技术创新及其装置的产业化趋势分析

##### 二、脱硝设备市场前景预测

#### 第四节 2014-2019年中国脱硝产业投资潜力研究

##### 一、投资环境分析

##### 二、投资与在建项目分析

##### 三、投资机会与风险预警

##### 四、专家观点

#### 图表目录：（部分）

图表：2009-2014年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2013年中国三产业增加值结构图

图表：2013-2014年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2009-2014年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2009-2014年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2013中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2013中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2009-2014年中国工业增加值增长趋势图

图表：2013-2014年我国工业增加值分季度增速

图表：2009-2014年我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2009-2014年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2009-2014年我国财政收入支出走势图

图表：2012年-2013年人民币兑美元汇率中间价

图表：2013-2014年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2013年中国货币供应量月度增速走势图

图表：2001-2013年中国外汇储备走势图

图表：2009-2014年央行利率调整统计表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2009-2014年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2009-2014年我国货物进出口总额走势图

图表：2009-2014年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2009-2014年中国就业人数走势图

图表：2009-2014年中国城镇就业人数走势图

图表：1978-2013年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2013年我国总人口数量增长趋势图

图表：2013年人口数量及其构成

图表：2009-2014年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2001-2013年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：1978-2013年中国城镇化率走势图

图表：2009-2014年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：中国NO<sub>x</sub>排放量增加趋势

图表：低氮燃烧技术与烟气脱销技术比较

图表：典型火电厂SCR脱硝工艺流程

图表：SCR脱硝工作原理

图表：2011-2013年全国工业锅炉产量分析

图表：2014年全国及主要省份工业锅炉产量分析

图表：2014年工业锅炉产量集中度分析

图表：2009-2013年中国SCR脱硝催化剂主要产品进出口数量分析

图表：2009-2013年中国SCR脱硝催化剂主要产品进出口金额分析

图表：2009-2013年中国SCR脱硝催化剂主要产品进出口平均单价分析

图表：2009-2013年中国SCR脱硝催化剂主要产品进出口国家及地区分析

图表：2013年各地区火电装机容量及占比

图表：2013年火电机组脱硝现状

图表：2013-2014年现役火电机组脱硝市场容量

图表：2013-2014年新增火电机组脱硝市场容量

图表：2013-2014年火电脱硝市场容量

图表：2013-2014年现役火电机组SCR脱硝催化剂市场容量

图表：2013-2014年新增火电机组SCR脱硝催化剂市场容量

图表：2013-2014年火电SCR脱硝催化剂市场容量

图表：2013-2014年中国脱硝工程总承包的主要企业及其技术来源

图表：中国SCR脱硝催化剂主要企业及产能情况

图表：远达环保催化剂部分供货电厂机组容量和投运时间

图表：2013-2014年远达环保催化剂利润测算

图表：2013-2014年龙净环保公司业务构成

图表：国电龙源部分脱硫项目

图表：大唐科技SCR脱硝项目

图表：上海电气石川岛SCR脱硝项目

图表：中环工程脱硝项目

- 图表：山东三融环保在建脱硫项目
- 图表：江苏龙源SCR脱硝催化剂销售业绩
- 图表：脱硝企业进化路线图
- 图表：龙净环保主要经济指标走势图
- 图表：龙净环保经营收入走势图
- 图表：龙净环保盈利指标走势图
- 图表：龙净环保负债情况图
- 图表：龙净环保负债指标走势图
- 图表：龙净环保运营能力指标走势图
- 图表：龙净环保成长能力指标走势图
- 图表：大唐国际发电股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表：大唐国际发电股份有限公司经营收入走势图
- 图表：大唐国际发电股份有限公司盈利指标走势图
- 图表：大唐国际发电股份有限公司负债情况图
- 图表：大唐国际发电股份有限公司负债指标走势图
- 图表：大唐国际发电股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表：大唐国际发电股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表：中环股份主要经济指标走势图
- 图表：中环股份经营收入走势图
- 图表：中环股份盈利指标走势图
- 图表：中环股份负债情况图
- 图表：中环股份负债指标走势图
- 图表：中环股份运营能力指标走势图
- 图表：中环股份成长能力指标走势图
- 图表：九龙电力主要经济指标走势图
- 图表：九龙电力经营收入走势图
- 图表：九龙电力盈利指标走势图
- 图表：九龙电力负债情况图
- 图表：九龙电力负债指标走势图
- 图表：九龙电力运营能力指标走势图
- 图表：九龙电力成长能力指标走势图
- 图表：江苏龙源风力发电有限公司主要经济指标走势图
- 图表：江苏龙源风力发电有限公司经营收入走势图
- 图表：江苏龙源风力发电有限公司盈利指标走势图
- 图表：江苏龙源风力发电有限公司负债情况图

图表：江苏龙源风力发电有限公司负债指标走势图

图表：江苏龙源风力发电有限公司运营能力指标走势图

图表：江苏龙源风力发电有限公司成长能力指标走势图

图表：沈阳远达环保工程有限公司主要经济指标走势图

图表：沈阳远达环保工程有限公司经营收入走势图

图表：沈阳远达环保工程有限公司盈利指标走势图

图表：沈阳远达环保工程有限公司负债情况图

图表：沈阳远达环保工程有限公司负债指标走势图

图表：沈阳远达环保工程有限公司运营能力指标走势图

图表：沈阳远达环保工程有限公司成长能力指标走势图

图表：2009-2013年全国大气污染防治设备产量分析

图表：2014年全国及主要省份大气污染防治设备产量分析

图表：2014年全国大气污染防治设备产量集中度分析

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201409/277253.html>