

2022-2028年中国大气污染 防治行业发展趋势与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国大气污染防治行业发展趋势与产业竞争格局报告》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.cction.com/report/202110/244248.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

大气污染综合防治是指在一个特定区域内，把大气环境看作一个整体，统一规划能源结构、工业发展、城市建设布局等，综合运用各种防治污染的技术措施，充分利用环境的自净能力，以改善大气质量。

地区性污染和广域污染是多种污染源造成的，并受该地区的地形、气象、绿化面积、能源结构、工业结构、交通管理、人口密度等多种自然因素和社会因素的影响。大气污染物又不可能集中起来进行统一处理，因此只靠单项治理措施解决不了区域性的大气污染问题。实践证明，只有从整个区域大气污染状况出发，统一规划并综合运用各种防治措施，才可能有效地控制大气污染。大气污染综合防治的基本点是防与治的综合，实质是为了达到区域环境空气质量控制目标，对多种大气污染控制方案的技术可行性、经济合理性、区域适应性和实施可能性等进行最优化选择和评价，从而得出最优的控制技术方案和工程措施。 2019年1月28日，我国大气污染治理方面技术专利共576项，从分类小组来看，大气污染治理技术专利以去硫、硫氧等技术为主。2004-2019年中国大气污染治理方面技术专利趋势数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2022-2028年中国大气污染防治行业发展趋势与产业竞争格局报告》共八章。首先介绍了大气污染防治行业市场发展环境、大气污染防治整体运行态势等，接着分析了大气污染防治行业市场运行的现状，然后介绍了大气污染防治市场竞争格局。随后，报告对大气污染防治做了重点企业经营状况分析，最后分析了大气污染防治行业发展趋势与投资预测。您若想对大气污染防治产业有个系统的了解或者想投资大气污染防治行业，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：

第一章 2015-2019年环保产业发展分析

1.1 环保产业相关概述

1.1.1 环保产业的定义

1.1.2 环保产业的分类

1.1.3 环保行业产业链

- 1.1.4 环保产业的内容
- 1.1.5 环保产业的性质
- 1.2 2015-2019年中国环保产业发展概述
 - 1.2.1 中国环境质量状况
 - 1.2.2 环保行业发展现状
 - 1.2.3 行业政策力度加大
 - 1.2.4 产业区域分布格局
 - 1.2.5 行业商业模式创新
- 1.3 2015-2019年中国环保产业运行分析
 - 1.3.1 产业集中度分析
 - 1.3.2 行业运营状况
 - 1.3.3 子行业运营规模
 - 1.3.4 行业产值规模
 - 1.3.5 行业发展动态
- 1.4 中国环保产业发展中存在的问题
 - 1.4.1 环保产业面临的主要难题
 - 1.4.2 环保产业发展制约因素
 - 1.4.3 环保产业发展的不足分析
 - 1.4.4 环保产业发展阻碍因素
- 1.5 中国环保产业发展的对策
 - 1.5.1 节能环保产业发展建议
 - 1.5.2 环保产业发展促进对策
 - 1.5.3 环保产业发展战略措施
 - 1.5.4 环保产业发展政策举措

第二章 2015-2019年大气污染防治行业分析

- 2.1 大气污染基本概述
 - 2.1.1 大气污染的概念
 - 2.1.2 大气污染的成因
 - 2.1.3 大气污染的危害
 - 2.1.4 大气污染的防治
- 2.2 国际大气污染防治概述

- 2.2.1 全球大气污染问题
- 2.2.2 大气污染治理方法分析
- 2.2.3 美国空气质量标准解读
- 2.2.4 美国大气污染防治经验
- 2.2.5 欧盟大气污染防治措施
- 2.2.6 日本大气污染防治经验
- 2.2.7 新加坡大气污染防治经验
- 2.3 中国大气污染防治行业发展概况
 - 2.3.1 大气污染状况
 - 2.3.2 行业政策盘点
 - 2.3.3 行业取得成效
 - 2.3.4 行业发展热点
 - 2.3.5 行业商业模式
 - 2.3.6 行业发展方向
- 2.4 工业大气污染形势及防治建议
 - 2.4.1 工业大气污染现状
 - 2.4.2 工业污染排放新标
 - 2.4.3 工业大气污染治理难题
 - 2.4.4 工业大气污染治理建议
- 2.5 大气污染防治相关法律法规实施情况
 - 2.5.1 新版《环境保护法》
 - 2.5.2 新版《大气污染防治法》
 - 2.5.3 《大气污染防治行动计划》
 - 2.5.4 《煤炭清洁高效利用行动计划》
- 2.6 中国大气污染防治存在的主要问题与对策
 - 2.6.1 大气污染防治存在的不足
 - 2.6.2 大气污染治理的政策建议
 - 2.6.3 大气污染防治的有效手段

第三章 主要大气污染防治分析

- 3.1 酸雨
 - 3.1.1 酸雨污染状况

- 3.1.2 酸雨的发现与成因
- 3.1.3 酸雨形成的影响因素
- 3.1.4 酸雨造成的危害
- 3.2 二氧化硫
 - 3.2.1 二氧化硫的危害性
 - 3.2.2 脱硫市场发展规模
 - 3.2.3 火电脱硫市场需求
 - 3.2.4 非电行业脱硫市场
 - 3.2.5 脱硫市场政策利好
- 3.3 氮氧化物
 - 3.3.1 氮氧化物的危害性
 - 3.3.2 氮氧化物污染状况
 - 3.3.3 氮氧化物排放新标
 - 3.3.4 脱硝市场发展背景
 - 3.3.5 火电脱硝市场格局
 - 3.3.6 火电脱硝发展瓶颈
 - 3.3.7 脱硝技术发展分析
- 3.4 烟尘
 - 3.4.1 烟尘的危害性分析
 - 3.4.2 烟尘污染状况分析
 - 3.4.3 除尘行业发展状况
 - 3.4.4 除尘行业利润水平
 - 3.4.5 重点领域应用分析
- 3.5 雾霾
 - 3.5.1 雾霾形成的成因
 - 3.5.2 雾霾治理发展背景
 - 3.5.3 雾霾防治政策环境
 - 3.5.4 雾霾防治投资重点
 - 3.5.5 雾霾防治市场机遇
 - 3.5.6 雾霾污染防治建议

第四章 主要区域大气污染防治分析

4.1 河北省

4.1.1 环境空气质量状况

4.1.2 大气污染治理成效

4.1.3 大气污染防治意见

4.1.4 大气污染治理措施

4.1.5 大气污染治理目标

4.2 北京市

4.2.1 环境空气质量状况

4.2.2 北京治理雾霾措施

4.2.3 大气污染防治行动

4.2.4 大气污染防治措施

4.2.5 大气污染防治规划

4.3 天津市

4.3.1 环境空气质量状况

4.3.2 大气污染防治成效

4.3.3 大气污染防治方法

4.3.4 大气污染防治措施

4.3.5 大气污染防治政策

4.4 济南市

4.4.1 环境空气质量状况

4.4.2 大气污染成因分析

4.4.3 企业升级治污设施

4.4.4 大气污染治理成效

4.4.5 大气污染防治措施

4.5 哈尔滨市

4.5.1 环境空气质量状况

4.5.2 大气污染防治方案

4.5.3 大气污染防治举措

4.5.4 大气污染防治对策

4.6 新疆自治区

4.6.1 环境空气质量状况

4.6.2 大气污染防治工作

4.6.3 大气污染治理问题

4.6.4 大气污染重点任务

第五章 2015-2019年大气污染防治技术分析

5.1 主要治理技术

5.1.1 脱硫技术

5.1.2 脱氮技术

5.1.3 除尘技术

5.1.4 机动车污染控制技术和光化学污染研究

5.2 中国大气污染治理技术研究概况

5.2.1 大气污染物综合防治技术分析

5.2.2 主要的空气污染治理技术方法

5.2.3 大气污染治理技术研究进展状况

5.2.4 室内空气污染治理技术取得突破

5.2.5 气体吸附分离技术的应用分析

5.2.6 海内外脱硫技术对比分析

5.2.7 大气污染防治技术研究计划

5.3 电力行业大气污染治理技术的开发模式探究

5.3.1 传统开发模式

5.3.2 技术开发模式的反思

5.3.3 3OI系列技术开发模式

5.3.4 4OI技术开发模式的有益效果

5.4 燃煤电厂烟气净化技术分析

5.4.1 烟气脱硫技术发展概述

5.4.2 燃煤厂烟气脱硫系统的特点

5.4.3 烟气脱硫剂的种类和特点

5.4.4 电站锅炉烟气脱硫工艺的经济技术性剖析

第六章 2015-2019年大气污染防治设备行业发展分析

6.1 空气污染防治设备介绍

6.1.1 微粒控制设备

6.1.2 气体污染物的去除设备

6.1.3 除尘设备及标准

6.2 2015-2019年空气净化设备市场分析

6.2.1 全球市场发展展望

6.2.2 市场发展现状分析

6.2.3 市场销售规模分析

6.2.4 市场品牌竞争格局

6.2.5 产品国家标准出台

6.3 2015-2019年电除尘器市场分析

6.3.1 行业发展概况

6.3.2 行业经营状况

6.3.3 行业技术进展

6.3.4 企业发展情况

6.3.5 行业存在问题

6.3.6 行业发展对策

6.4 2015-2019年袋式除尘器市场分析

6.4.1 设备工艺流程

6.4.2 生产经营状况

6.4.3 行业发展特征

6.4.4 行业技术进展

6.4.5 行业面临问题

6.4.6 行业发展建议

6.4.7 行业发展趋势

6.4.8 行业投资前景

6.5 2015-2019年脱硫脱硝设备市场分析

6.5.1 中国脱硝设备国产化进程

6.5.2 脱硫设备特许经营模式

6.5.3 脱硫脱硝设备市场前景

6.6 2015-2019年全国大气污染防治设备产量分析来几年，在各级政府财政投资带动下，包括金融机构信贷及带动的社会投资等，预计投入大气污染防治的总投资额至少在1万亿元以上，2020年大气污染防治设备产量将超过100万台。随着大气污染治理产业的快速发展，需求增速大于供给增速的趋势将使得投资价值凸显。2017-2022年中国大气污染防治设备产量预测数据来源：公共资料整理

- 6.6.1 2015-2019年全国大气污染防治设备产量趋势
- 6.6.2 2017年全国大气污染防治设备产量情况
- 6.6.3 2018年全国大气污染防治设备产量情况
- 6.6.4 2019年全国大气污染防治设备产量情况
- 6.6.5 2019年大气污染防治设备产量分布情况

第七章 大气污染防治行业企业分析

7.1 福建龙净环保股份有限公司

- 7.1.1 企业发展概况
- 7.1.2 经营效益分析
- 7.1.3 业务经营分析
- 7.1.4 财务状况分析

7.2 北京清新环境技术股份有限公司

- 7.2.1 企业发展概况
- 7.2.2 经营效益分析
- 7.2.3 业务经营分析
- 7.2.4 财务状况分析

7.3 徐州科融环境资源股份有限公司

- 7.3.1 企业发展概况
- 7.3.2 经营效益分析
- 7.3.3 业务经营分析
- 7.3.4 财务状况分析

7.4 科林环保装备股份有限公司

- 7.4.1 企业发展概况
- 7.4.2 经营效益分析
- 7.4.3 业务经营分析
- 7.4.4 财务状况分析

7.5 国家电投集团远达环保股份有限公司

- 7.5.1 企业发展概况
- 7.5.2 经营效益分析
- 7.5.3 业务经营分析
- 7.5.4 财务状况分析

7.6 浙江菲达环保科技股份有限公司

7.6.1 企业发展概况

7.6.2 经营效益分析

7.6.3 业务经营分析

7.6.4 财务状况分析

7.7 上市公司财务比较分析

7.7.1 盈利能力分析

7.7.2 成长能力分析

7.7.3 营运能力分析

7.7.4 偿债能力分析

第八章 大气污染防治行业投资及前景趋势分析（）

8.1 大气污染防治行业投资机会分析

8.1.1 大气污染防治的投资效应

8.1.2 大气污染防治投资规模

8.1.3 新大气污染防治法带来投资热点

8.1.4 大气污染防治设备行业投资机会

8.1.5 “十三五”大气污染防治投资机会

8.2 环保产业发展前景展望

8.2.1 产业面临机遇与挑战

8.2.2 环保产业投资状况

8.2.3 环保产业发展趋势

8.2.4 环保产业空间布局

8.3 2022-2028年中国大气污染防治产业预测分析

8.3.1 影响因素分析

8.3.2 大气污染防治设备产量预测

8.3.3 节能环保产业产值预测

附录：

附录一：中华人民共和国环境保护法

附录二：中华人民共和国大气污染防治法

附录三：汽车排气污染监督管理办法

附录四：火电厂大气污染物排放标准

附录五：大气污染防治行动计划

图表目录：

图表1 环保行业产业链

图表2 2015-2019年全国环境污染治理投资总额及占GDP比重

图表3 2015-2019年全国GDP与环境污染治理投资总额增速

图表4 中国环保行业一带一轴格局

图表5 环保上市企业行业集中度一览表

图表6 2015-2019年环保行业上市公司营收及净利润变化情况

图表7 2015-2019年环保行业整体利润水平

图表8 2015-2019年环保行业ROE变化杜邦拆解

图表9 2015-2019年环保行业应收应付及现金流情况

图表10 2015-2019年环保各子行业营业收入及增速

图表11 2015-2019年环保各子行业净利润及增速

图表12 2015-2019年环保各子行业ROE及变化

图表13 2019年环保A股上市公司净利润同比增速分布情况

图表14 2015-2019年国内节能环保产业产值规模

图表15 2019年各省市节能环保产业规模

图表16 环保产业分类

图表17 美国二氧化硫年平均浓度变化情况

图表18 美国PM2.5年平均浓度变化情况

图表19 美国铅年平均浓度变化情况

图表20 美国臭氧8小时年平均浓度变化情况

图表21 美国二氧化氮年平均浓度变化情况

图表22 全国366座城市2019年各项污染物浓度同期比较

图表23 2015-2019年重点行业二氧化硫排放情况

图表24 2015-2019年重点行业氮氧化物排放情况

图表25 2015-2019年重点行业烟（粉）尘排放情况

图表26 脱硝催化剂产业链

图表27 2019年底累计签订合同的火电厂烟气脱硝特许经营机组容量情况

图表28 2019年火电脱硝新增装机分布格局

图表29 2019年火电脱硝累计装机分布格局

图表30 SCR反应原理

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202110/244248.html>