

中国工业废水处理行业发展趋势分析与投资前景 预测报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国工业废水处理行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2023-2030年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202306/636428.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

1、我国工业废水处理起步较晚

工业废水包括生产废水、生产污水及冷却水，是指工业生产过程中产生的废水和废液，其中含有随水流失的工业生产用料、中间产物等污染物，容易造成环境污染。

工业废水的分类

分类标准

类别

按工业废水中所含主要污染物的化学性质

含无机污染物为主的为无机废水，含有机污染物为主的为有机废水。例如，电镀废水和矿物加工过程的废水，是无机废水；食品或石油加工过程的废水，是有机废水。

按工业企业的产品和加工对象

如冶金废水、造纸废水、炼焦煤气废水、金属酸洗废水、化学肥料废水、纺织印染废水、染料废水、制革废水、农药废水、电站废水等。

按废水中所含污染物的主要成分

如酸性废水、碱性废水、含氰废水、含铬废水、含镉废水、含汞废水、含酚废水、含醛废水、含油废水、含硫废水、含有机磷废水和放射性废水等。

从废水处理的难易程度和废水的危害性出发

将废水中主要污染物归纳为三类:第一类为废热，主要来自冷却水，冷却水可以回用；第二类为常规污染物，即无明显毒性而又易于生物降解的物质，包括生物可降解的有机物，可作为生物营养案的化合物及悬浮固体等；策三类为有毒污染物，即含有毒性而又不易生物降解的物质，包括重金属、有毒化合物和不易被生物降解的有机化合物等。

数据来源：观研天下整理

我国污水处理行业相较于国外起步晚、起点低，并且已经经历了四个发展阶段，随着2015年国务院正式印发《水污染防治行动计划》（又称“水十条”），我国水环境综合治理需求开始逐步释放。

中国工业废水处理行业发展历程

数据来源：观研天下整理

2、污水治理标准趋严，推动我国工业废水处理市场规模快速增长

而近年来，随着国家对生态文明建设重视程度持续上升，各级政府也相继出台了一系列政策，2021年底工信部等六部门联合印发《关于印发工业废水循环利用实施方案的通知》，提出到2025年，力争规模以上工业用水重复利用率达到94%左右，钢铁、石化、有色等行业规模以上工业用水重复利用率进一步提升。

2015-2022年我国工业废水处理行业相关政策

政策名称

颁布日期

颁布主体

《工业水效提升行动计划》

2022-06

工信部等3部门

《“十四五”节能减排综合工作方案》

2021-12

国务院

《关于印发工业废水循环利用实施方案的通知》

2021-12

工信部等6部门

《关于推进污水资源化利用的指导意见》

2021-01

发改委、工信部

《关于进一步规范城镇（园区）污水处理环境管理的通知》

2020-12

生态环境部

《中华人民共和国环境保护实施条例》

2017-12

国务院

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》

2016-03

国务院

《水污染防治行动计划》（水十条）

2015-04

国务院

数据来源：观研天下整理

因此，在政策引导以及下游市场需求驱动下，我国工业废水处理行业市场规模快速增长。根据数据显示，2021年我国工业废水处理市场规模达到1126.0亿元，同比增长10%，预计2023年市场规模将达1357.5亿元。

数据来源：观研天下整理

3、政策鼓励火电厂“零排放”，脱硫废水有害物质含量高

此外，矿物燃料燃烧后会产生以SO₂为代表的有害气体，对环境产生严重污染，所以火电厂

需要通过脱硫处理来降低有害气体排放。2017年1月10日生态环境部在《火电厂污染防治技术政策》中提出，脱硫废水宜经石灰处理、混凝、澄清和中和等工艺处理后回用，鼓励采用蒸发干燥或蒸发结晶等处理工艺，实现脱硫废水不外排。

典型的脱硫废水水质

项目

数值

单位

pH

5.6-5.8

/

固体悬浮物SS

10-60

g/L

CDOcr

100

mg/L

NH₃-

5

mg/L

Cl-

15000-20000

mg/L

SO₄²⁻

5000-10000

mg/L

Na⁺

15000-20000

mg/L

Ca²⁺

400-600

mg/L

Mg²⁺

2000-4000

mg/L

总硅

100

mg/L

总溶解固体

25000-60000

mg/L

数据来源：观研天下整理

4、新建煤电项目，催化脱硫废水处理市场扩容

2022年9月，国家发改委召开了煤炭保供会议，提出今明两年每年开工煤电项目8000万千瓦，后年保障投运煤电机组8000万千瓦，考虑到建设期有所重叠，预计未来三开公煤电项目总量在2亿千瓦（200GW），相关废水处理设施或将迎来建设高峰。按照湿法脱硫机组占比约达90%，电厂平均利用小时数4500小时，2x300MW等级机组每小时排放12立方米测算，年排放量将达1620万吨左右，按单位建设费用1200元/吨，新增建设市场可达194亿元。

脱硫废水处理设施建设市场空间测算

项目

机组容量

湿法占比

脱硫废水排放

平均利用时长

年排放量

单位建设费用

建设费用

单位

MW

-

吨/小时

小时

吨

元/吨

亿元

2X300MW机组

600

1

12

4500

54000

1200

0.648

未来3年新建

200000

0.9

3600

4500

16200000

1200

194.4

存量火电市场

1330000

0.9

21546

4500

96957000

1200

1163.48

数据来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，具体内容以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国工业废水处理行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国工业废水处理行业发展概述

第一节 工业废水处理行业发展情况概述

- 一、工业废水处理行业相关定义
- 二、工业废水处理特点分析
- 三、工业废水处理行业基本情况介绍
- 四、工业废水处理行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式

五、工业废水处理行业需求主体分析

第二节 中国工业废水处理行业生命周期分析

- 一、工业废水处理行业生命周期理论概述
- 二、工业废水处理行业所属的生命周期分析

第三节 工业废水处理行业经济指标分析

- 一、工业废水处理行业的赢利性分析
- 二、工业废水处理行业的经济周期分析
- 三、工业废水处理行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球工业废水处理行业市场发展现状分析

第一节 全球工业废水处理行业发展历程回顾

第二节 全球工业废水处理行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲工业废水处理行业地区市场分析

- 一、亚洲工业废水处理行业市场现状分析
- 二、亚洲工业废水处理行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲工业废水处理行业市场前景分析

第四节 北美工业废水处理行业地区市场分析

一、北美工业废水处理行业市场现状分析

二、北美工业废水处理行业市场规模与市场需求分析

三、北美工业废水处理行业市场前景分析

第五节 欧洲工业废水处理行业地区市场分析

一、欧洲工业废水处理行业市场现状分析

二、欧洲工业废水处理行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲工业废水处理行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界工业废水处理行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球工业废水处理行业市场规模预测

第三章 中国工业废水处理行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对工业废水处理行业的影响分析

第三节 中国工业废水处理行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节 政策环境对工业废水处理行业的影响分析

第五节 中国工业废水处理行业产业社会环境分析

第四章 中国工业废水处理行业运行情况

第一节 中国工业废水处理行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国工业废水处理行业市场规模分析

一、影响中国工业废水处理行业市场规模的因素

二、中国工业废水处理行业市场规模

三、中国工业废水处理行业市场规模解析

第三节 中国工业废水处理行业供应情况分析

一、中国工业废水处理行业供应规模

二、中国工业废水处理行业供应特点

第四节 中国工业废水处理行业需求情况分析

一、中国工业废水处理行业需求规模

二、中国工业废水处理行业需求特点

第五节中国工业废水处理行业供需平衡分析

第五章 中国工业废水处理行业产业链和细分市场分析

第一节中国工业废水处理行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、工业废水处理行业产业链图解

第二节中国工业废水处理行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对工业废水处理行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对工业废水处理行业的影响分析

第三节我国工业废水处理行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国工业废水处理行业市场竞争分析

第一节中国工业废水处理行业竞争现状分析

一、中国工业废水处理行业竞争格局分析

二、中国工业废水处理行业主要品牌分析

第二节中国工业废水处理行业集中度分析

一、中国工业废水处理行业市场集中度影响因素分析

二、中国工业废水处理行业市场集中度分析

第三节中国工业废水处理行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国工业废水处理行业模型分析

第一节中国工业废水处理行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国工业废水处理行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国工业废水处理行业SWOT分析结论

第三节中国工业废水处理行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国工业废水处理行业需求特点与动态分析

第一节中国工业废水处理行业市场动态情况

第二节中国工业废水处理行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节工业废水处理行业成本结构分析

第四节工业废水处理行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国工业废水处理行业价格现状分析

第六节中国工业废水处理行业平均价格走势预测

一、中国工业废水处理行业平均价格趋势分析

二、中国工业废水处理行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国工业废水处理行业所属行业运行数据监测

第一节 中国工业废水处理行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国工业废水处理行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国工业废水处理行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国工业废水处理行业区域市场现状分析

第一节 中国工业废水处理行业区域市场规模分析

一、影响工业废水处理行业区域市场分布的因素

二、中国工业废水处理行业区域市场分布

第二节 中国华东地区工业废水处理行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区工业废水处理行业市场分析

(1) 华东地区工业废水处理行业市场规模

(2) 华南地区工业废水处理行业市场现状

(3) 华东地区工业废水处理行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区工业废水处理行业市场分析

(1) 华中地区工业废水处理行业市场规模

(2) 华中地区工业废水处理行业市场现状

(3) 华中地区工业废水处理行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区工业废水处理行业市场分析

(1) 华南地区工业废水处理行业市场规模

(2) 华南地区工业废水处理行业市场现状

(3) 华南地区工业废水处理行业市场规模预测

第五节华北地区工业废水处理行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区工业废水处理行业市场分析

(1) 华北地区工业废水处理行业市场规模

(2) 华北地区工业废水处理行业市场现状

(3) 华北地区工业废水处理行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区工业废水处理行业市场分析

(1) 东北地区工业废水处理行业市场规模

(2) 东北地区工业废水处理行业市场现状

(3) 东北地区工业废水处理行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区工业废水处理行业市场分析

(1) 西南地区工业废水处理行业市场规模

(2) 西南地区工业废水处理行业市场现状

(3) 西南地区工业废水处理行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区工业废水处理行业市场分析

(1) 西北地区工业废水处理行业市场规模

(2) 西北地区工业废水处理行业市场现状

(3) 西北地区工业废水处理行业市场规模预测

第十一章 工业废水处理行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国工业废水处理行业发展前景分析与预测

第一节 中国工业废水处理行业未来发展前景分析

一、工业废水处理行业国内投资环境分析

二、中国工业废水处理行业市场机会分析

三、中国工业废水处理行业投资增速预测

第二节 中国工业废水处理行业未来发展趋势预测

第三节 中国工业废水处理行业规模发展预测

一、中国工业废水处理行业市场规模预测

二、中国工业废水处理行业市场规模增速预测

三、中国工业废水处理行业产值规模预测

四、中国工业废水处理行业产值增速预测

五、中国工业废水处理行业供需情况预测

第四节 中国工业废水处理行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国工业废水处理行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国工业废水处理行业进入壁垒分析

- 一、工业废水处理行业资金壁垒分析
- 二、工业废水处理行业技术壁垒分析
- 三、工业废水处理行业人才壁垒分析
- 四、工业废水处理行业品牌壁垒分析
- 五、工业废水处理行业其他壁垒分析

第二节工业废水处理行业风险分析

- 一、工业废水处理行业宏观环境风险
- 二、工业废水处理行业技术风险
- 三、工业废水处理行业竞争风险
- 四、工业废水处理行业其他风险

第三节中国工业废水处理行业存在的问题

第四节中国工业废水处理行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国工业废水处理行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国工业废水处理行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国工业废水处理行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节工业废水处理行业营销策略分析

- 一、工业废水处理行业产品策略
- 二、工业废水处理行业定价策略
- 三、工业废水处理行业渠道策略
- 四、工业废水处理行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202306/636428.html>