

2024-2030年中国污水处理 行业发展态势与发展趋势研究报告

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

《2024-2030年中国污水处理行业发展态势与发展趋势研究报告》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/202310/415227.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

随着环保越来越受到重视，以及我国对环境污染物的处理力度继续加大，国家对于环境方面的投入逐年增加，污水处理行业迎来发展的高峰期，整个规模高速增长。

近年来，我国大力推进城镇污水处理设施建设，污水处理能力和水平显著提升，水环境质量取得明显改善。截至2020年，全国城市和县城污水处理能力达2.3亿立方米/日，污水管网长度达60万公里，年化学需氧量（COD）削减量约1500万吨，年氨氮削减量约160万吨。2012-2020年，全国河流I-III类水质断面占比从68.9%提升到87.4%，劣V类水质断面占比从10.2%下降到0.2%。

2019年5月10日，住建部、生态环境部、发改委印发《城镇污水处理提质增效三年行动方案（2019-2021年）》。主要目标为经过3年努力，地级及以上城市建成区基本无生活污水直排口，基本消除城中村、老旧城区和城乡结合部生活污水收集处理设施空白区，基本消除黑臭水体，城市生活污水集中收集效能显著提高。另外，鼓励金融机构依法依规为污水处理提质增效项目提供融资支持。2021年6月6日，国家发展改革委、住房城乡建设部商生态环境部联合编制了《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》，旨在有效缓解我国城镇污水收集处理设施发展不平衡不充分的矛盾，系统推动补短板强弱项，全面提升污水收集处理效能，加快推进污水资源化利用，提高设施运行维护水平。《规划》提出了“十四五”时期城镇污水处理及资源化利用的主要目标、重点建设任务、设施运行维护要求以及保障措施，以指导各地有序开展城镇污水处理及资源化利用工作。2021年11月7日，《中共中央 国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》发布，在加快推动绿色低碳发展，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战等方面作出具体部署。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国污水处理行业发展态势与发展趋势研究报告》共七章。首先介绍了中国的污水处理行业发展状况，接着分析了我国工业污水处理的发展状况，然后具体介绍了污水处理产业重点地区的发展及运营状况。随后，报告对污水处理产业做了投融资模式分析、政策分析、规划分析，最后分析了重点招商目标企业的经营状况。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、生态环境部、住房和城乡建设部、水利部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国环境保护产业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对污水处理行业有个系统深入的了解、或者想投资污水处理相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 2021-2023年中国污水处理行业发展分析

1.1 中国水资源供应与水污染状况

1.1.1 水资源开发利用

1.1.2 水资源水质现状

1.1.3 重大水污染事件

1.2 我国污水处理行业基本状况介绍

1.2.1 行业相关定义

1.2.2 行业经济地位

1.2.3 行业生命周期

1.2.4 行业产业链分析

1.2.5 行业基本特性

1.3 2021-2023年中国污水处理行业市场运营状况

1.3.1 行业发展概况

1.3.2 行业运营状况

1.3.3 行业发展特征

1.3.4 行业竞争结构

1.3.5 行业壁垒分析

1.4 污水处理领域上市公司投资动态分析

1.4.1 投资规模统计

1.4.2 投资区域分布

1.4.3 投资领域分布

1.4.4 投资模式分析

1.4.5 典型投资案例

1.5 污水处理行业市场化问题分析

1.5.1 市场化发展现状

1.5.2 市场化运营分析

1.5.3 市场化模式探析

1.5.4 障碍因素分析

1.5.5 风险防范策略

1.5.6 政府职能角色

1.6 中国污水处理技术发展总析

1.6.1 主要技术概览

- 1.6.2 技术工艺应用
- 1.6.3 技术发展路线
- 1.6.4 技术发展趋势
- 1.6.5 节能关键技术
- 1.7 污水处理行业的问题分析
 - 1.7.1 技术落后
 - 1.7.2 标准滞后
 - 1.7.3 资金不足
 - 1.7.4 监管问题
 - 1.7.5 处理效率低
- 1.8 污水处理行业的发展趋势
 - 1.8.1 行业发展方向
 - 1.8.2 技术发展趋势
 - 1.8.3 行业建设趋势

第二章 2021-2023年中国工业污水处理分析

- 2.1 工业污水的相关概念
 - 2.1.1 工业废水的含义
 - 2.1.2 工业废水的分类
 - 2.1.3 工业废水处理原则
- 2.2 中国工业废水排放及处理概况
 - 2.2.1 发展形势综述
 - 2.2.2 排放情况分析
 - 2.2.3 废水种类分析
 - 2.2.4 工业废水分类治理
- 2.3 主要工业污水排放及处理
 - 2.3.1 轧钢厂
 - 2.3.2 钢铁工业
 - 2.3.3 化工行业
 - 2.3.4 造纸工业
 - 2.3.5 纺织印染
- 2.4 工业污水处理项目建设状况

- 2.4.1 鄂尔多斯蒙西工业园区项目
- 2.4.2 重庆垫江县澄溪镇工业园区项目
- 2.4.3 福州连江可门污水处理厂项目
- 2.4.4 广西农垦东兴冲榄工业园项目
- 2.4.5 莱阳市食品工业园项目
- 2.5 工业污水处理技术
 - 2.5.1 处理技术综述
 - 2.5.2 废水分类处理
 - 2.5.3 CWT处理模式
 - 2.5.4 超滤膜分离技术
 - 2.5.5 未来发展方向

第三章 2021-2023年中国污水处理重点区域发展状况分析

- 3.1 江苏省
 - 3.1.1 南京行业运行状况
 - 3.1.2 常州污水处理规模
 - 3.1.3 南京提标改造计划
 - 3.1.4 江苏行业发展目标
- 3.2 广东省
 - 3.2.1 广东提标改造计划
 - 3.2.2 广州农村运行状况
 - 3.2.3 惠州行业运行状况
 - 3.2.4 揭阳行业PPP项目
 - 3.2.5 中山调整污水处理费
- 3.3 山东省
 - 3.3.1 山东行业运行状况
 - 3.3.2 青岛行业发展动态
 - 3.3.3 济南行业发展目标
- 3.4 浙江省
 - 3.4.1 浙江行业运行状况
 - 3.4.2 浙江行业发展重点
 - 3.4.3 台州提标改造进展

3.5 河北省

3.5.1 河北设施建设情况

3.5.2 河北制定排放标准

3.5.3 张家口行业发展目标

第四章 污水处理招商的投融资模式分析

4.1 PPP模式

4.1.1 基本概述

4.1.2 优势分析

4.1.3 可行性分析

4.1.4 风险分析

4.1.5 风险防范

4.2 BOT模式

4.2.1 基本概述

4.2.2 特征分析

4.2.3 可行性分析

4.2.4 建设模式探析

4.2.5 投资风险分析

4.2.6 模式风险规避

4.3 BT模式

4.3.1 基本介绍

4.3.2 主体分析

4.3.3 存在的问题

4.3.4 政府注意事项

4.4 TOT模式

4.4.1 基本概述

4.4.2 运用情况

4.4.3 优劣势分析

4.4.4 影响因素

4.5 其他模式简析

4.5.1 DBO模式

4.5.2 捆绑模式

4.5.3 托管模式

4.6 投融资体制存在的问题及对策建议

4.6.1 投融资存在的问题

4.6.2 行业PPP模式问题

4.6.3 投融资体制发展建议

4.6.4 行业PPP项目建议

第五章 2021-2023年污水处理行业政策分析

5.1 污水治理行业政策机遇

5.1.1 相关重要规划

5.1.2 水利建设的利好

5.1.3 设施建设机遇

5.1.4 重要行动计划

5.2 国家出台的具体政策法规介绍

5.2.1 《城市污水处理及污染防治技术政策》

5.2.2 《中央财政主要污染物减排专项资金管理暂行办法》

5.2.3 《城镇排水与污水处理条例》

5.2.4 《城镇污水处理厂污染物排放标准》

5.3 地方政策分析

5.3.1 海南农村污水处理政策

5.3.2 河北省污水处理管理办法

5.3.3 北京市水污染防治条例

5.3.4 湖北省水污染防治条例

5.4 制定产业政策的建议

5.4.1 制定统筹规划

5.4.2 培育市场主体

5.4.3 优化投资结构

5.4.4 建立监管体系

5.4.5 完善收费体系

5.4.6 项目考核建议

第六章 污水处理行业规划分析

- 6.1 水污染防治行动计划
 - 6.1.1 总体要求
 - 6.1.2 工作目标
 - 6.1.3 主要指标
 - 6.1.4 行动方案
 - 6.1.5 规划解读
- 6.2 污水处理“十四五”规划解析
 - 6.2.1 发展目标
 - 6.2.2 主要任务
 - 6.2.3 投资估算
 - 6.2.4 保障措施
- 6.3 其他地区污水处理产业规划情况
 - 6.3.1 北京市
 - 6.3.2 上海市
 - 6.3.3 江西省
 - 6.3.4 广西省
 - 6.3.5 广东省

第七章 污水处理项目重点招商目标企业

- 7.1 法国威立雅环境集团
 - 7.1.1 企业发展概况
 - 7.1.2 2020年经营状况分析
 - 7.1.3 2021年经营状况分析
 - 7.1.4 2022年经营状况分析
- 7.2 法国燃气苏伊士集团
 - 7.2.1 企业发展概况
 - 7.2.2 2020年经营状况分析
 - 7.2.3 2021年经营状况分析
 - 7.2.4 2022年经营状况分析
- 7.3 北京首创股份有限公司
 - 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
- 7.3.5 未来前景展望
- 7.4 北控水务集团有限公司
 - 7.4.1 企业发展概况
 - 7.4.2 2020年经营状况分析
 - 7.4.3 2021年经营状况分析
 - 7.4.4 2022年经营状况分析
- 7.5 天津创业环保股份有限公司
 - 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
 - 7.5.5 未来前景展望
- 7.6 江西洪城水业股份有限公司
 - 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
 - 7.6.5 未来前景展望
- 7.7 启迪桑德环境资源股份有限公司
 - 7.7.1 企业发展概况
 - 7.7.2 经营效益分析
 - 7.7.3 业务经营分析
 - 7.7.4 财务状况分析
 - 7.7.5 未来前景展望
- 7.8 北京碧水源科技股份有限公司
 - 7.8.1 企业发展概况
 - 7.8.2 经营效益分析
 - 7.8.3 业务经营分析
 - 7.8.4 财务状况分析
 - 7.8.5 未来前景展望

图表目录

- 图表 污水处理行业对国民经济的作用和贡献
- 图表 污水处理行业的生命周期
- 图表 水务行业产业链
- 图表 污水处理行业“波特五力”模型的竞争结构
- 图表 我国主要污水处理技术
- 图表 2021年全国废水及其污染物排放量
- 图表 2022年全国废水及其污染物排放量
- 图表 2021年A股上市公司污水处理领域行业投资规模
- 图表 2022年A股上市公司污水处理领域行业投资规模
- 图表 2021年A股上市公司污水处理领域行业投资项目区域分布（按项目数量分）
- 图表 2022年A股上市公司污水处理领域行业投资项目区域分布（按项目数量分）
- 图表 2021年A股上市公司污水处理领域行业投资项目区域分布（按投资金额分）
- 图表 2022年A股上市公司污水处理领域行业投资项目区域分布（按投资金额分）
- 图表 2021年A股上市公司污水处理领域行业投资模式
- 图表 2022年A股上市公司污水处理领域行业投资模式
- 图表 一次性沉淀系统
- 图表 旋流沉淀池
- 图表 二次沉淀工艺流程
- 图表 沉淀—凝—凝沉淀—冷却工艺流程
- 图表 沉淀—过滤—冷却工艺流程
- 图表 细颗粒铁皮及污泥处理系统
- 图表 含油废水废渣处理工艺流程
- 图表 废油再生工艺流程
- 图表 二次中和流程图
- 图表 真空浓缩冷冻结晶法回收硫酸工艺流程
- 图表 加酸冷冻结晶法回收硫酸工艺流程
- 图表 铁屑生产硫酸亚铁法流程
- 图表 真空蒸发法回收盐酸工艺流程
- 图表 PPP水务项目运营风险案例
- 图表 城市污水BOT项目运作模式

图表 不同区域污水厂BOT项目吨水投资

图表 基本控制项目排放限值

图表 选择控制项目排放限值（一）

图表 选择控制项目排放限值（二）

图表 厂界大气污染物排放最高允许浓度

图表 污泥稳定化、无害化控制标准限值

图表 水污染物浓度测定方法标准（一）

图表 水污染物浓度测定方法标准（二）

图表 水污染物浓度测定方法标准（三）

图表 水污染物浓度测定方法标准（四）

图表 水污染物浓度测定方法标准（五）

图表 水污染物浓度测定方法标准（六）

图表 大气污染物浓度测定方法标准

图表 固体废物污染物浓度测定方法标准

图表 2019-2020年威立雅环境集团综合收益表

图表 2019-2020年威立雅环境集团分部资料

图表 2019-2020年威立雅环境集团收入分地区资料

图表 2020-2021年威立雅环境集团综合收益表

图表 2020-2021年威立雅环境集团分部资料

图表 2020-2021年威立雅环境集团收入分地区资料

图表 2021-2022年威立雅环境集团综合收益表

图表 2021-2022年威立雅环境集团分部资料

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/415227.html>