

2023-2029年中国污水处理 市场前景研究与投资战略研究报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国污水处理市场前景研究与投资战略研究报告》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.chinairr.org/report/R13/R1302/202308/28-552466.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

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

中国水资源人均占有量少，空间分布不平衡。随着中国城市化、工业化的加速，水资源的需求缺口也日益增大。在这样的背景下，污水处理行业成为新兴产业，目前与自来水生产、供水、排水、中水回用行业处于同等重要地位。

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。2021年全国地表水质量总体稳定。在3641个国家地表水考核断面中，水质优良（Ⅰ～Ⅲ类）断面比例为84.9%，与2020年相比上升1.5个百分点；劣Ⅴ类断面比例为1.2%，均达到2021年水质目标要求。

2020年，全国城市和县城污水处理能力达2.3亿立方米/日。其中，2020年，我国城市污水日处理能力为19267万立方米/日；城市年污水处理量达到了557.3亿立方米，污水处理率分别达到了97.53%。

2021年12月23日，生态环境部召开12月例行新闻发布会，环境部表示截至目前，已组织全国将304.24万个固定污染源纳入排污管理范围，其中核发排污许可证35.26万张，下达限期整改通知书0.98万家，对268万家污染物排放量很小的固定污染源进行排污登记。

政策层面，2021年6月，国家发展改革委、住房城乡建设部印发《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》（发改环资〔2021〕827号）。《规划》明确，到2025年，基本消除城市建成区生活污水直排口和收集处理设施空白区，全国城市生活污水集中收集率力争达到70%以上；城市和县城污水处理能力基本满足经济社会发展需要，县城污水处理率达到95%以上；水环境敏感地区污水处理基本达到一级A排放标准；全国地级及以上缺水城市再生水利用率达到25%以上，京津冀地区达到35%以上，黄河流域中下游地级及以上缺水城市力争达到30%；城市污泥无害化处置率达到90%以上。2021年8月17日，国家发展改革委、住房城乡建设部联合印发《“十四五”黄河流域城镇污水垃圾处理实施方案》（发改环资〔2021〕1205号）。《实施方案》明确，到2025年，城市建成区基本消除生活污水直排口和收集处理设施空白区，城市生活污水集中收集率达到70%以上；县城污水处理率达到95%以上，建制镇污水处理能力明显提升。2021年11月7日，中共中央和国务院联合发布了《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》，明确到2025年，生态环境持续改善，地表水Ⅰ-Ⅲ类水体比例达到85%，近岸海域水质优良（Ⅰ、Ⅱ类）比例达到79%左右，其中还提出推进污水资源化利用和海水淡化规模化利用；推进城镇污水管网全覆盖，对进水情况出现明显异常的污水处理厂，开展片区管网系统化整治；到2025年，农村生活污水治理率达到40%。2022年3月14日，财政部在第十三届全国人民代表大会第五次会议上作的《关于2021年中央和地方预算执行情况与2022年中央和地方预算草案的报告》正式发布，2022年中央财政将增加45亿元资金用于大气和水污染防治。2022年4月，生态环境部发布《关于加强排污许可执法监管的指导意见

》，对“十四五”时期针对排污许可执法方向、内容做出了详细规范与说明。2022年10月13日，工业和信息化部办公厅发布关于开展2022年工业废水循环利用试点工作的通知。2023年1月18日，发改委等三部门发布《关于推进建制镇生活污水垃圾处理设施建设和管理的实施方案》，到2025年，建制镇建成区生活污水垃圾处理能力明显提升。镇区常住人口5万以上的建制镇建成区基本消除收集管网空白区，镇区常住人口1万以上的建制镇建成区和京津冀地区、长三角地区、粤港澳大湾区建制镇建成区基本实现生活污水处理能力全覆盖。建制镇建成区基本实现生活垃圾收集、转运、处理能力全覆盖。到2035年，基本实现建制镇建成区生活污水收集处理能力全覆盖和生活垃圾全收集、全处理。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国污水处理市场前景研究与投资战略研究报告》共十五章。首先介绍了中国水资源环境、水务行业的发展概况，接着分析了污水处理行业的发展现状。然后具体阐述了工业污水处理发展状况、城乡污水处理、主要区域发展、技术发展状况、上游行业发展以及重大水污染事件。随后，报告对污水处理行业进行了国内外重点企业经营状况分析、投融资模式分析、投资分析以及污水处理项目案例分析，最后科学预测了污水处理行业的前景趋势。

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、产业研究报告网产业研究中心、产业研究报告网市场调查中心、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 中国水资源环境

1.1 中国水资源统计数据

1.1.1 水资源量

1.1.2 蓄水动态

1.1.3 水资源开发利用

1.2 中国水资源水质状况

1.2.1 总体水质状况

1.2.2 主要江河水质

1.2.3 重点湖（库）水质

第二章 2021-2023年中国水务行业发展分析

2.1 中国水务行业发展综述

2.1.1 经济技术特征

2.1.2 产业链条结构

2.1.3 行业商业模式

2.1.4 行业生命周期

2.1.5 行业特征分析

2.2 2021-2023年中国水务市场运行状况

2.2.1 政策环境分析

2.2.2 行业营业收入

2.2.3 行业利润状况

2.2.4 区域竞争格局

2.2.5 行业投资状况

2.2.6 行业发展趋势

2.3 中国智慧水务行业发展分析

2.3.1 行业基本介绍

2.3.2 行业发展阶段

2.3.3 市场发展规模

2.3.4 行业中标项目

2.3.5 区域分布格局

2.3.6 项目类型分布

2.3.7 行业竞争状况

2.3.8 行业发展前景

2.4 中国水务行业改革发展分析

2.4.1 市场改革概况

2.4.2 收支问题改革

2.4.3 管理体制改革

2.4.4 市场改革趋势

2.4.5 管理改革措施

2.4.6 改革发展方向

2.5 中国水务行业发展问题与建议

2.5.1 产业主要问题

2.5.2 发展模式探析

2.5.3 发展战略思考

2.5.4 发展策略分析

第三章 2021-2023年中国污水处理行业发展分析

3.1 污水处理行业的基本概述

3.1.1 行业相关定义

3.1.2 行业基本特点

3.1.3 行业经济地位

3.2 中国污水处理行业政策环境分析

3.2.1 污水处理提质行动方案

3.2.2 污水处理资金补助政策

3.2.3 污水处理设施实施方案

3.2.4 污水资源化利用指导意见

3.2.5 污水处理产业规划政策

3.2.6 污水处理收费相关政策

3.2.7 污水处理环境管理通知

3.3 中国污水处理行业发展综述

3.3.1 行业发展历程

3.3.2 行业发展特征

3.3.3 行业产业链条

3.3.4 经营服务模式

3.3.5 处理成本分析

3.4 中国污水处理行业运行现状

3.4.1 污水处理厂数量

3.4.2 企业类型比较

3.4.3 企业竞争格局

3.4.4 区域分布状况

3.4.5 项目投运动态

3.5 中国污泥处理市场分析

3.5.1 污泥产生量

3.5.2 干污泥处置量

3.5.3 处理方式占比

- 3.5.4 企业数量规模
- 3.5.5 区域处理能力
- 3.5.6 行业发展前景
- 3.6 中国黑臭水处理市场分析
 - 3.6.1 黑臭水体成因分析
 - 3.6.2 黑臭水体治理目标
 - 3.6.3 黑臭水体治理现状
 - 3.6.4 行业中标治理项目
 - 3.6.5 黑臭水体治理方法
- 3.7 中国污水处理行业“波特五力”模型
 - 3.7.1 供应商议价能力
 - 3.7.2 现有企业间的竞争
 - 3.7.3 下游用户议价能力
 - 3.7.4 新进入者的威胁
 - 3.7.5 替代品的威胁
 - 3.7.6 竞争特点总结
- 3.8 中国污水处理行业的问题分析
 - 3.8.1 行业办事效率较低
 - 3.8.2 市场化竞争机制待完善
 - 3.8.3 行业抵御风险能力不高
 - 3.8.4 污水处理企业融资困难
 - 3.8.5 污水处理排放标准滞后
- 3.9 中国污水处理行业的发展策略
 - 3.9.1 排放标准准则
 - 3.9.2 资金筹措策略
 - 3.9.3 主要发展对策
 - 3.9.4 产业发展建议

第四章 2021-2023年中国工业污水处理发展分析

- 4.1 工业污水的相关概念
 - 4.1.1 工业废水的含义
 - 4.1.2 工业废水的分类

- 4.1.3 工业废水处理原则
- 4.1.4 城市污水量的计算
- 4.2 2021-2023年中国工业污水处理行业发展现状
 - 4.2.1 行业政策环境
 - 4.2.2 行业相关标准
 - 4.2.3 项目建设类型
 - 4.2.4 项目区域分布
 - 4.2.5 行业现存问题
 - 4.2.6 行业发展策略
 - 4.2.7 行业发展趋势
- 4.3 2021-2023年中国工业废水排放及治理方法
 - 4.3.1 工业废水治理方法
 - 4.3.2 工业废水排放规模
 - 4.3.3 工业废水再生利用
- 4.4 主要工业污水排放及处理
 - 4.4.1 轧钢厂
 - 4.4.2 钢铁工业
 - 4.4.3 石化行业
 - 4.4.4 造纸工业
 - 4.4.5 纺织印染
- 4.5 2021-2023年工业污水处理厂项目建设动态
 - 4.5.1 湖南工业污水处理PPP项目
 - 4.5.2 电子工业废水处理项目
 - 4.5.3 西宁市污水处理厂EPC项目
 - 4.5.4 工业污水处理项目正式开工
 - 4.5.5 宿马园区汴南污水处理厂项目

第五章 2021-2023年中国污水处理行业城乡发展分析

- 5.1 2021-2023年城市污水处理发展分析
 - 5.1.1 城市污水处理历程
 - 5.1.2 污水处理补助政策
 - 5.1.3 城市污水排放规模

- 5.1.4 污水处理能力状况
- 5.1.5 城市污水处理规模
- 5.1.6 城市污水处理投资规模
- 5.1.7 污水处理厂运营状况
- 5.1.8 城市污水处理存在问题
- 5.1.9 城市污水处理发展建议
- 5.2 2021-2023年小城镇污水处理发展分析
 - 5.2.1 县城污水排放规模
 - 5.2.2 县城市污水处理能力
 - 5.2.3 县城污水处理规模
 - 5.2.4 县城污水处理投资规模
 - 5.2.5 小城镇污水处理工艺分析
 - 5.2.6 小城镇污水处理发展问题
 - 5.2.7 小城镇污水处理发展对策
 - 5.2.8 小城镇污水处理发展策略
 - 5.2.9 小城镇污水处理发展走向
- 5.3 2021-2023年农村污水处理发展分析
 - 5.3.1 农村污水相关政策
 - 5.3.2 农村污水主要来源
 - 5.3.3 农村污水处理现状
 - 5.3.4 农村污水处理规模
 - 5.3.5 企业竞争格局状况
 - 5.3.6 企业区域分布状况
 - 5.3.7 污水处理行业集中度
 - 5.3.8 农村污水处理模式
 - 5.3.9 行业发展现存问题
 - 5.3.10 行业发展对策建议
 - 5.3.11 行业发展前景分析

第六章 2021-2023年中国污水处理行业主要省份发展情况

- 6.1 东北地区污水处理行业发展
 - 6.1.1 辽宁省

- 6.1.2 吉林省
- 6.1.3 黑龙江省
- 6.2 华北地区污水处理行业发展
 - 6.2.1 北京市
 - 6.2.2 天津市
 - 6.2.3 河北省
 - 6.2.4 山西省
- 6.3 华东地区污水处理行业发展
 - 6.3.1 上海市
 - 6.3.2 山东省
 - 6.3.3 江苏省
 - 6.3.4 浙江省
 - 6.3.5 安徽省
 - 6.3.6 江西省
 - 6.3.7 福建省
- 6.4 华中地区污水处理行业发展
 - 6.4.1 河南省
 - 6.4.2 湖北省
 - 6.4.3 湖南省
- 6.5 华南地区污水处理行业发展
 - 6.5.1 广东省
 - 6.5.2 广西壮族自治区
 - 6.5.3 海南省
- 6.6 西部地区污水处理行业发展
 - 6.6.1 重庆市
 - 6.6.2 云南省
 - 6.6.3 陕西省
 - 6.6.4 青海省
 - 6.6.5 甘肃省
 - 6.6.6 新疆自治区

第七章 中国污水处理行业技术发展分析

7.1 中国污水处理技术发展总析

7.1.1 主要技术概览

7.1.2 技术工艺应用

7.1.3 技术发展路线

7.1.4 技术发展趋势

7.1.5 节能降耗技术

7.1.6 生物脱氮技术

7.2 工业污水处理技术发展状况

7.2.1 处理技术综述

7.2.2 废水分类处理

7.2.3 CWT处理模式

7.2.4 膜技术应用

7.2.5 高级氧化技术

7.2.6 未来发展方向

7.3 生活污水处理技术发展状况

7.3.1 行业技术水平

7.3.2 行业技术特点

7.3.3 主要处理技术

7.3.4 工艺选择分析

7.3.5 国外技术模式

7.4 智慧污水监测处理系统技术

7.4.1 系统架构组成

7.4.2 系统设计特点

7.4.3 系统应用状况

第八章 2021-2023年中国污水处理上游行业分析

8.1 2021-2023年中国污水处理设备发展状况

8.1.1 处理设备概述

8.1.2 国外发展水平

8.1.3 行业发展形势

8.1.4 行业竞争格局

8.1.5 国产设备问题

- 8.1.6 发展策略分析
- 8.1.7 行业投资热点
- 8.1.8 行业发展前景
- 8.2 2021-2023年中国污水处理药剂行业发展状况
 - 8.2.1 产品比较分析
 - 8.2.2 市场发展历程
 - 8.2.3 市场发展状况
 - 8.2.4 市场发展分析
 - 8.2.5 典型企业分析
 - 8.2.6 技术发展情况
 - 8.2.7 行业发展趋势

第九章 2021-2023年中国重大水污染事件分析

- 9.1 2021-2023年中国水污染事件汇总
 - 9.1.1 2019年主要水污染事件
 - 9.1.2 2020年主要水污染事件
 - 9.1.3 2021年水污染事件动态
- 9.2 贺江水污染事件分析
 - 9.2.1 事件回顾
 - 9.2.2 政府处理态度
 - 9.2.3 水污染事件处理
- 9.3 兰州水苯超标事件分析
 - 9.3.1 事件回顾
 - 9.3.2 事件缘由
 - 9.3.3 处置方法
 - 9.3.4 事件影响
- 9.4 廊坊工业污水渗坑事件
 - 9.4.1 事件概况
 - 9.4.2 污染状况
 - 9.4.3 治理困境
 - 9.4.4 政府行动

第十章 2021-2023年国外重点污水处理企业经营状况分析

10.1 威立雅环境集团 (Veolia Environnement)

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 2021年企业经营状况分析

10.1.3 2022年企业经营状况分析

10.1.4 2023年企业经营状况分析

10.2 苏伊士环境集团 (Suez Environnement)

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 2021年企业经营状况分析

10.2.3 2022年企业经营状况分析

10.2.4 2023年企业经营状况分析

10.3 美国水务工程公司 (American Water Works Co. , Inc.)

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 2021年企业经营状况分析

10.3.3 2022年企业经营状况分析

10.3.4 2023年企业经营状况分析

第十一章 2020-2023年中国污水处理企业经营状况分析

11.1 北京首创生态环保集团股份有限公司

11.1.1 企业发展概况

11.1.2 经营效益分析

11.1.3 业务经营分析

11.1.4 财务状况分析

11.1.5 核心竞争力分析

11.1.6 公司发展战略

11.1.7 未来前景展望

11.2 启迪环境科技发展股份有限公司

11.2.1 企业发展概况

11.2.2 经营效益分析

11.2.3 业务经营分析

11.2.4 财务状况分析

11.2.5 核心竞争力分析

- 11.2.6 公司发展战略
- 11.2.7 未来前景展望
- 11.3 瀚蓝环境股份有限公司
 - 11.3.1 企业发展概况
 - 11.3.2 经营效益分析
 - 11.3.3 业务经营分析
 - 11.3.4 财务状况分析
 - 11.3.5 核心竞争力分析
 - 11.3.6 公司发展战略
 - 11.3.7 未来前景展望
- 11.4 天津创业环保集团股份有限公司
 - 11.4.1 企业发展概况
 - 11.4.2 经营效益分析
 - 11.4.3 业务经营分析
 - 11.4.4 财务状况分析
 - 11.4.5 核心竞争力分析
 - 11.4.6 公司发展战略
 - 11.4.7 未来前景展望
- 11.5 北京碧水源科技股份有限公司
 - 11.5.1 企业发展概况
 - 11.5.2 经营效益分析
 - 11.5.3 业务经营分析
 - 11.5.4 财务状况分析
 - 11.5.5 核心竞争力分析
 - 11.5.6 公司发展战略
 - 11.5.7 未来前景展望

第十二章 中国污水处理投融资模式分析

- 12.1 污水处理PPP投资模式
 - 12.1.1 PPP基本概述
 - 12.1.2 利益的相关者
 - 12.1.3 绩效管理特点

- 12.1.4 绩效评价原则
- 12.1.5 政府监管指标
- 12.1.6 项目财务风险
- 12.1.7 风险控制对策
- 12.2 污水处理BOT投资模式
 - 12.2.1 BOT的基本概念
 - 12.2.2 城市污水处理分析
 - 12.2.3 投资可行性分析
 - 12.2.4 小城镇污水处理厂
- 12.3 BOT模式风险及规避分析
 - 12.3.1 投资者风险分析
 - 12.3.2 项目前期风险
 - 12.3.3 项目运营分析
 - 12.3.4 项目移交风险
 - 12.3.5 受益者风险分析
 - 12.3.6 模式风险规避
- 12.4 污水处理其他投资模式
 - 12.4.1 BT模式分析
 - 12.4.2 TOT模式分析
 - 12.4.3 投资模式比较
 - 12.4.4 模式案例分析
- 12.5 投融资体制存在的问题及对策建议
 - 12.5.1 投融资存在的问题
 - 12.5.2 行业PPP模式问题
 - 12.5.3 投融资体制发展建议
 - 12.5.4 行业PPP项目建议

第十三章 对2023-2029年中国污水处理行业投资分析

- 13.1 中国污水处理行业投资状况
 - 13.1.1 行业主要投资特征
 - 13.1.2 行业盈利能力分析
 - 13.1.3 行业项目运营模式

- 13.1.4 项目投资成本分析
- 13.1.5 细分领域投资需求
- 13.1.6 区域市场投资需求
- 13.1.7 行业项目投资案例
- 13.1.8 提标改造市场空间
- 13.2 A股及新三板上市公司在污水处理行业投资动态分析
 - 13.2.1 投资项目综述
 - 13.2.2 投资区域分布
 - 13.2.3 投资模式分析
 - 13.2.4 典型投资案例
- 13.3 对中国污水处理行业投资价值评估分析
 - 13.3.1 投资价值综合评估
 - 13.3.2 市场机会矩阵分析
 - 13.3.3 进入市场时机判断
 - 13.3.4 发展驱动因素分析
- 13.4 对中国污水处理行业投资壁垒分析
 - 13.4.1 竞争壁垒
 - 13.4.2 技术壁垒
 - 13.4.3 资金壁垒
 - 13.4.4 政策壁垒
- 13.5 对中国污水处理行业投资机会分析
 - 13.5.1 国家政策环境
 - 13.5.2 重点投资领域
 - 13.5.3 细分市场机会
 - 13.5.4 相关企业机会
- 13.6 对中国污水处理行业投资风险提示
 - 13.6.1 政策法规风险
 - 13.6.2 经济周期风险
 - 13.6.3 市场竞争风险
 - 13.6.4 技术更新风险
 - 13.6.5 人才流失风险
 - 13.6.6 区域发展风险

13.7 对中国污水处理行业投资建议

13.7.1 总体投资建议

13.7.2 投资政策建议

13.7.3 企业投资策略

第十四章 中国污水处理行业项目投资案例深度解析

14.1 雅安市城镇污水处理设施建设PPP项目

14.1.1 项目基本情况

14.1.2 项目运作模式

14.1.3 项目的必要性

14.1.4 项目的可行性

14.1.5 项目投资估算

14.1.6 项目效益测算

14.2 宜宾市翠屏区天柏污水处理厂（三期）建设项目

14.2.1 项目方案概况

14.2.2 项目投资概算

14.2.3 项目实施方式

14.2.4 项目的必要性

14.2.5 项目的可行性

14.2.6 项目建设规划

14.2.7 项目经济效益

14.3 蒲江县域污水处理厂及配套管网建设工程

14.3.1 项目基本情况

14.3.2 项目的必要性

14.3.3 项目选址情况

14.3.4 项目投资概算

14.3.5 项目实施进度

14.3.6 项目经济效益

14.4 翠屏区象鼻镇污水处理厂及配套管网项目（一期）

14.4.1 项目基本情况

14.4.2 项目的必要性

14.4.3 项目选址情况

- 14.4.4 项目投资概算
- 14.4.5 项目实施进度
- 14.4.6 经济效益分析

第十五章 对2023-2029年中国污水处理行业发展前景预测

- 15.1 中国污水处理发展趋势分析
 - 15.1.1 行业投资前景
 - 15.1.2 行业发展方向
 - 15.1.3 未来发展趋势
- 15.2 对2023-2029年中国污水处理行业预测分析
 - 15.2.1 2023-2029年中国污水处理行业影响因素分析
 - 15.2.2 2023-2029年中国城市污水日处理能力预测
 - 15.2.3 2023-2029年中国城市年污水处理量预测
- 15.3 “十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划
 - 15.3.1 主要目标
 - 15.3.2 主要任务
 - 15.3.3 保障措施

图表目录

- 图表 2022年各水资源一级区水资源量
- 图表 2022年各省级行政区水资源量
- 图表 2000-2021年全国用水量变化图
- 图表 2000-2021年全国主要用水指标变化图
- 图表 2021年全国地表水水质类别
- 图表 2022年全国地表水水质类别比例
- 图表 2021年七大流域和浙闽片河流、西北诸河、西南诸河水质状况
- 图表 2022年七大流域和西南、西北诸河及浙闽片河流水质类别比例
- 图表 2022年重要湖泊（水库）水质状况
- 图表 水务行业产业链
- 图表 中国水务行业生命周期
- 图表 2021-2022年国家层面水务行业相关政策及解读

图表 2011-2021年中国水务行业规模以上企业营业收入及增速

图表 2016-2021年中国水务行业规模以上企业利润总额及增速

图表 2021年供水固定资产投资省份分布

图表 2022年全国供水固定资产投资前十名的省份

图表 2017-2021年全国供水固定资产投资规模

图表 2017-2021年全国排水固定资产投资规模

图表 智慧水务产业链全景图

图表 中国智慧水务发展阶段

图表 2019-2021年中国智慧水务市场规模

图表 2021年中国智慧水务项目中标金额TOP10

图表 2022年全国水务市场中标项目数量及建设投资金额

图表 2022年水务中标总金额排名前十的项目

图表 2022年水务项目数量区域分布

图表 2022年水务项目建设投资金额区域分布

图表 2022年全国水务项目地区分布

图表 2021年中国智慧水务招标项目类型

图表 2022年中标水务项目类型分布（按数量）

图表 2022年中标水务项目类型分布（按金额）

图表 2013-2022年中国新注册智慧水务企业数量

图表 中国智慧水务行业竞争层次

图表 中国主要智慧水务企业布局及竞争力评价

图表 污水处理行业对国民经济的作用和贡献

图表 中国污水处理行业发展历程

图表 污水处理产业链图谱

图表 污水处理在水务行业产业链中的位置

图表 城市污水处理流程

图表 污水处理行业三大业务模式及代表企业比较

图表 2017-2021年中国城市及县城污水处理厂数量

图表 2021水业十大影响力企业

图表 2021年全国各省（市、自治区）城市污水处理厂数量

图表 2021年全国各省（市、自治区）城市污水处理总量

图表 2015-2021年中国脱水污泥产生量测算图

图表 2017-2021年中国干污泥产生量

图表 2017-2021年中国干污泥处置量

图表 污泥处理处置技术方式占比

图表 2017-2022年中国污泥处理新注册企业数量

图表 六种典型污泥处理技术在中国不同区域的地理分布及处理能力概况

图表 2020-2021年中国主要城市黑臭水体治理情况分析

图表 2021年部分城市黑臭水体治理突出问题

图表 2021年中国社会资本中黑臭水体治理中标项目汇总情况

图表 污水处理行业“波特五力”模型的竞争结构

图表 城市分类污水排放系数

图表 2022年新报批工业污水处理进展项目类型分布

图表 2022年新报批工业污水处理建设主体分布

图表 2022年新报批工业污水处理区域分布

图表 2022年新报批工业污水处理规模前十名省份

图表 工业废水治理方法

图表 2014-2021年中国工业废水排放量

图表 2016-2021年中国工业废水利用量

图表 一次性沉淀系统

图表 二次沉淀工艺流程

图表 沉淀—凝沉—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 二次中和流程图

图表 真空浓缩冻结结晶法回收硫酸工艺流程

图表 加酸冻结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 造纸污水处理技术的关键工序

图表 湖南工业污水处理PPP项目建设内容

图表 我国城市污水处理行业发展历程

图表 2017-2021年中国城市污水排放量

图表 2017-2021年中国城市污水处理能力

- 图表 2017-2021年中国城市年污水处理量
- 图表 2017-2021年中国城市污水处理率
- 图表 2017-2021年中国城市污水处理及其再生利用固定资产投资规模
- 图表 2017-2021年中国县城污水排放量
- 图表 2017-2021年中国县城污水日处理能力
- 图表 2017-2021年中国县城年污水处理量
- 图表 2017-2021年中国县城污水处理率
- 图表 2017-2021年中国县城污水处理及其再生利用固定资产投资规模
- 图表 生活污水中污染物来源
- 图表 2017-2021年中国对污水进行处理的建制镇数量及占比
- 图表 2017-2021年中国对污水进行处理的乡数量及占比
- 图表 2017-2021年中国建制镇及乡污水处理厂数量

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R13/R1302/202308/28-552466.html>