

## 中国工业废水循环利用行业产业链调查及前景展望与趋势预测研究报告(2026-2031版)

### 报告简介

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及工业废水循环利用行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国工业废水循环利用行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外工业废水循环利用行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了工业废水循环利用行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于工业废水循环利用产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国工业废水循环利用行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大具有学术和实践的双重意义。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

### 报告目录

#### 第一章 工业废水循环利用行业概述

##### 第一节 工业废水循环利用的相关概念、定义

###### 一、工业废水的概念

###### 二、工业废水循环利用的定义

##### 第二节 工业废水的分类

###### 一、按所含主要污染物的化学性质分类

###### 二、按工业企业的产品和加工对象分类

###### 三、按废水所含污染物的主要成分分类

##### 第三节 工业废水处理原则

#### 第四节 工业废水成因分析

#### 第五节 工业废水性质特点

- 一、水质和水量因生产工艺和生产方式不同差异较大
- 二、含有多种同原材料物质在废水中的形态差异较大
- 三、工业废水的水量取决于用水情况及循环利用率

#### 第六节 工业废水循环利用产业发展情况

- 一、发展历程
- 二、生命周期
- 三、所处阶段

### **第二章 工业废水处理方法和处理方式**

#### 第一节 一般工业废水处理方法

- 一、物理法
- 二、化学法
- 三、生物法

#### 第二节 高浓度难降解有机废水主要处理方法

#### 第三节 工业废水的行业分布及处理重点

#### 第四节 不同废水的处理方法

- 一、农药废水
- 二、含酚废水
- 三、含汞废水
- 四、含油废水
- 五、重金属废水

六、含氰废水

七、食品工业废水

八、造纸工业废水

九、印染工业废水

十、染料生产废水

十一、化学工业废水

十二、酸碱废水

十三、选矿废水

十四、冶金废水

#### 第四节 典型工业废水处理流程

一、表面处理废水处理流程

二、电镀废水处理流程

三、线路板废水处理流程

#### 第五节 工业废水处理未来主流趋势

### 第三章 中国工业废水循环利用行业发展政策剖析

#### 第一节 工业废水循环利用行业监管体系及机构介绍

#### 第二节 工业废水循环利用行业相关执行规范标准

一、现行标准

二、即将实施标准

#### 第三节 工业废水循环利用国家政策规划汇总

一、国家发展相关政策及规划汇总

二、国家发展重点政策及规划解读

#### 第四节 工业废水循环利用地方政策及规划

一、北京

二、上海

三、广东

四、江苏

五、湖北

六、四川

七、山东

八、浙江

#### 第五节 政策环境对工业废水循环利用行业发展的影响

#### 第六节 中国工业废水循环利用行业未来发展政策导向

### 第四章 中国工业废水循环利用产业技术发展调研

#### 第一节 中国工业废水循环利用产业技术发展现状调查

一、2021-2026年中国工业废水循环利用技术专利数量

二、中国工业废水循环利用技术专利分布情况

三、中国工业废水循环利用技术专利热门申请人

#### 第二节 常见工业废水处理技术

一、多效蒸发结晶技术

二、生物法

(1)传统活性污泥法

(2)生物接触氧化法

三、sbr工艺

四、mbr工艺

五、电解工艺

六、离子交换法

七、膜分离法

八、铁碳微电解处理技术

九、fenton及类fenton氧化法

十、臭氧氧化

十一、磁分离技术

十二、等离子水处理技术

十三、电化学(催化)氧化

十四、辐射技术

十五、光化学催化氧化

十六、超临界水氧化(scwo)技术

十七、湿式(催化)氧化

十八、超声波氧化

第三节 中国工业废水循环利用技术发展最新动态

第四节 中国工业废水循环利用技术未来发展趋势

## **第五章 中国工业废水循环利用产业发展现状调查**

第一节 中国工业废水循环利用发展的战略意义

一、提升水资源利用效率

二、推动绿色转型发展

三、缓解水资源供需矛盾

四、实现碳达峰与碳中和目标

五、增强企业竞争力

六、提高环境质量

第二节 中国工业废水循环利用的经济效益

一、成本节约

二、技术推广与应用

三、提高资源的综合利用率

第三节 中国工业废水循环利用产业发展背景

一、2021-2026年中国工业用水总量

二、2021-2026年中国工业废水处理量及占比

三、2021-2026年中国工业废水排放量

四、2021-2026年中国废水排放地区分布

第四节 工业废水循环利用产业发展现状调查

一、2021-2026年中国工业废水处理产业分布

二、2021-2026年中国工业废水处理市场规模及增速

三、2021-2026年中国再生水利用量

第五节 中国工业废水循环企业市场竞争格局

第六节 中国工业废水循环利用产业发展存在的问题

三、技术装备短板

四、能耗物耗偏高

三、创新动力不足

四、区域发展不平衡

## 五、非法排污问题

## 六、废水处理成本问题

## 第七节 中国工业废水循环利用产业发展建议

### 一、加强技术创新

### 二、完善标准体系

### 三、强化监管和执法

### 四、提升数字化管理水平

### 五、产学研合作

### 六、区域差异化管理

### 七、公众参与和教育

### 八、建立长效机制

## 第六章 工业废水循环利用产业成本结构与产业链结构

### 第一节 工业废水循环利用产业整体成本结构情况

### 第二节 工业废水循环利用行业成本拆解

#### 一、主要材料成本分析

#### 二、主要设备成本分析

#### 三、技术研发成本分析

#### 四、人力薪酬成本分析

#### 五、市场推广成本分析

### 第三节 典型企业工业废水循环利用业务成本及投入情况

### 第四节 工业废水循环利用产业成本拆解调查小结

### 第五节 中国工业废水循环利用产业链结构分析

一、工业废水循环利用产业链全景结构

二、工业废水循环利用价值链分析

三、与上下游行业的关联性

## **第七章 中国工业废水循环利用产业链调查——上游（原材料及设备）**

### **第一节 原材料——化学药剂行业发展调查**

一、化学药剂行业发展现状

二、化学药剂主要厂家分布

三、化学药剂行业发展趋势

### **第二节 原材料——安装材料产业发展调查**

一、安装材料发展现状

二、安装材料主要产商分布

二、安装材料产业发展趋势

### **第三节 设备——工艺设备产业发展调查**

一、工艺设备产业发展现状

二、工艺设备主要厂商分布

三、工艺设备产业发展趋势

### **第四节 设备——电气仪表行业发展调查**

一、电气仪表行业发展现状

二、电气仪表主要厂商分布

三、电气仪表行业发展趋势

### **第五节 备品备件产业发展调查**

一、备品备件产业发展现状

## 二、备品备件主要玩家分布

## 三、备品备件产业发展趋势

### 第六节 工业废水循环利用产业链上游对行业的影响

### 第七节 工业废水循环利用产业链上游研究小结

## **第八章 中国工业废水循环利用产业链调查——中游（工业污水处理及再生水的生产）**

### 第一节 工业废水处理建设现状调查

#### 一、工业废水处理建设的构成

##### (1)方案设计

##### (2)系统集成

##### (3)项目建设

#### 二、工业废水处理建设主要玩家调查

#### 三、工业废水处理建设未来发展趋势

### 第二节 工业废水处理运营现状调查

#### 一、工业废水处理运营管理内容

##### (1)设备管理

##### (2)系统管理

##### (3)水质管理

##### (4)试运行管理

##### (5)运行管理

#### 二、2021-2026年中国工业废水处理厂数量

#### 三、2021-2026年中国工业废水处理厂分布情况

### 第三节 中国再生水行业发展现状调查

- 一、 2021-2026年中国再生水企业数量及增速
- 二、 2021-2026年中国再生水企业地区分布情况
- 三、 中国再生水主要玩家调查
- 四、 中国再生水行业发展趋势

#### 第四节 工业废水循环利用产业链中游对行业的影响

#### 第五节 工业废水循环利用产业链中游研究小结

### **第九章 中国工业废水循环利用产业链调查——下游（应用场景）**

#### 第一节 城市绿化灌溉

- 一、 中国城市绿化灌溉行业发展现状
- 二、 中国城市绿化灌溉用水量情况
- 三、 中国城市绿化灌溉再生水利用情况
- 四、 中国城市绿化灌溉未来发展趋势

#### 第二节 工业循环冷却用水

- 一、 工业循环冷却用水行业发展现状
- 二、 工业循环冷却用水利用率
- 三、 工业循环冷却用水主要客群调查
- 四、 工业循环冷却用水未来发展趋势

#### 第三节 农业灌溉

- 一、 中国农业灌溉发展现状
- 二、 中国农业灌溉用水量情况
- 三、 中国农业灌溉用水未来发展趋势
- 四、 公共场所冲洗

一、中国公共场所冲洗行业发展现状

二、中国公共场所冲洗用水量情况

三、中国公共场所冲洗未来发展趋势

第四节 城市景观水体补充

一、中国城市景观发展现状

二、中国城市景观用水情况

三、中国城市景观未来用水趋势

第五节 工业废水循环利用产业链下游对行业的影响

第六节 工业废水循环利用产业链下游研究小结

**第十章 中国工业废水循环利用典型案例分析**

第一节 上海嘉定南翔水环境净化有限公司下沉式再生水厂景观水重复利用

一、公司概况

二、节水工作情况

(1)地面水系景观-水滴湖

(2)再生水处理工艺流程

四、节水成效

第二节 上海华虹宏力半导体制造有限公司半导体工艺排水重复利用

一、公司概况

二、节水工作情况

(1)ro浓水回收改造项目

(2)浓水回收利用项目

三、节水成效

### 第三节 上海市再生水示范案例系列

一、上海化学工业区：“化工污水”到“生态补水”的新标杆

二、虹桥污水处理厂：高温水源热泵在污泥干化环节中的应用

三、奉贤区东部污水处理厂

四、浦东机场率先探索分质供水

五、蟠龙天地，“新天地”里的“新”河道

六、“内、中、外”三循环，海滨污水厂尾水100%再利用

## 第十一章 他山之石-工业废水循环利用行业标杆案例分析——碧水源

### 第一节 碧水源概况

一、碧水源基本简介

二、碧水源主要发展历程

三、碧水源企业文化

### 第二节 碧水源商业模式创新

### 第三节 碧水源主要业务体系

一、治理水环境

(1)市政及园区污水

(2)村镇污水

(3)流域治理

(4)工业废水

(5)垃圾渗滤液

二、开发新水源

(1)新水源

(2)海水淡化

三、保障饮水安全

(1)自来水

(2)家用净水

四、城市生态环境建设

(1)固废与污泥

(2)湿地与河道

(3)海绵城市

第四节 碧水源产品力

一、污水处理与资源

二、新水源产品

三、高品质饮用水产

四、海水淡化产品

五、工业脱盐水产品

六、催化剂产品

七、一体化产品

第五节 碧水源财务分析

一、公司成长能力(2021-2026年)

二、公司盈利能力(2021-2026年)

三、公司偿债能力(2021-2026年)

四、公司经营效率(2021-2026年)

第六节 碧水源发展优势及经验借鉴

一、企业核心优势

二、未来发展战略

三、企业成长路径与经验借鉴

## **第十二章 中国工业废水循环利用行业重点企业推荐**

### **第一节 金科环境股份有限公司**

一、企业发展概况

二、工业废水循环利用相关业务布局

三、企业经营情况

四、企业核心优劣势

五、企业发展战略

### **第二节 成都市兴蓉环境股份有限公司**

一、企业发展概况

二、工业废水循环利用相关业务布局

三、企业经营情况

四、企业核心优劣势

五、企业发展战略

### **第三节 北京首创股份有限公司**

一、企业发展概况

二、工业废水循环利用相关业务布局

三、企业经营情况

四、企业核心优劣势

五、企业发展战略

#### 第四节 江苏久吾高科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、工业废水循环利用相关业务布局
- 三、企业经营情况
- 四、企业核心优劣势
- 五、企业发展战略

#### 第五节 三达膜环境技术股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、工业废水循环利用相关业务布局
- 三、企业经营情况
- 四、企业核心优劣势
- 五、企业发展战略

#### 第六节 安徽中环环保科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、工业废水循环利用相关业务布局
- 三、企业经营情况
- 四、企业核心优劣势
- 五、企业发展战略

#### 第七节 玉禾田环境发展集团股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、工业废水循环利用相关业务布局
- 三、企业经营情况

四、企业核心优劣势

五、企业发展战略

第八节 福建海峡环保集团股份有限公司

一、企业发展概况

二、工业废水循环利用相关业务布局

三、企业经营情况

四、企业核心优劣势

五、企业发展战略

第九节 浙江海盐力源环保科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、工业废水循环利用相关业务布局

三、企业经营情况

四、企业核心优劣势

五、企业发展战略

第十节 瀚蓝环境股份有限公司

一、企业发展概况

二、工业废水循环利用相关业务布局

三、企业经营情况

四、企业核心优劣势

五、企业发展战略

**第十三章 工业废水循环利用行业发展前景和市场空间测算**

第一节 工业废水循环利用行业发展驱动因素

一、政府支持和政策引导

二、环境保护意识提高

三、技术创新发展驱动

四、水资源相对短缺

五、绿色发展和碳减排

## 第二节 工业废水循环利用行业未来发展趋势

一、行业向智能化、自动化、信息化方向发展

二、零排放处理与资源化利用成为重要的发展方向

三、第三方治理机制逐步完善，扩大专业污水运营商的发展空间

四、行业收并购活跃，市场集中度不断提高

## 第三节 2026-2031年工业废水循环利用行业市场空间测算

一、2026-2031年中国工业废水排放量预测

二、2026-2031年中国工业废水处理量预测

三、2026-2031年中国工业废水处理市场规模测算

四、2026-2031年中国再生水利用量预测

五、2026-2031年中国污水处理化学药剂市场空间测算

六、2026-2031年中国污水处理设备行业市场空间测算

七、2026-2031年中国工业废水循环利用总体市场空间

# 第十四章 中国工业废水循环利用产业研究总结和投资机会透视

## 第一节 研究总结

一、市场特点总结

二、技术趋势总结

### 三、企业格局总结

#### 第二节 2026-2031年工业废水循环利用行业投资机会多维透视

##### 一、工业废水循环利用市场痛点分析

##### 二、行业爆发点分析

##### 三、产业链投资机会

##### 四、新进入者投资机会

#### 第三节 2026-2031年工业废水循环利用产业发展策略与投资建议

##### 一、工业废水循环利用产业发展策略

##### 二、工业废水循环利用行业投资方向建议

##### 三、工业废水循环利用行业投资方式建议

#### 第四节 2026-2031年工业废水循环利用产业投资风险因素分析

##### 一、产业政策风险

##### 二、市场竞争风险

##### 三、经济波动风险

##### 四、技术风险分析

### 图表目录

图表：工业废水循环利用产业链分析

图表：国际工业废水循环利用市场规模

图表：工业废水循环利用生命周期

图表：2021-2026年中国工业废水循环利用竞争力分析

图表：2021-2026年中国工业废水循环利用行业市场规模

图表：2021-2026年全球工业废水循环利用产业市场规模

图表：2021-2026年工业废水循环利用重要数据指标比较

图表：2021-2026年中国工业废水循环利用行业销售情况分析

图表：2021-2026年中国工业废水循环利用行业利润情况分析

图表：2021-2026年中国工业废水循环利用行业资产情况分析

图表：2026-2031年中国工业废水循环利用市场前景预测

图表：2026-2031年中国工业废水循环利用发展前景预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

报告编号：1551810

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20241231/1551810.shtml>

在线订购：[点击这里](#)