

2023-2029年中国工业废水 处理行业发展态势与投资前景报告

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

《2023-2029年中国工业废水处理行业发展态势与投资前景报告》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/202306/374076.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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国工业废水处理行业发展态势与投资前景报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

随着我国经济发展，工业废水已成为制约中国环境改善的重要因素，工业废水处理是全面推进美丽中国以及碳中和的重点建设任务。目前，我国工业废水处理行业政策机制不断完善，全国各省市污水处理设备投资额总体上升，污水处理能力不断提高。

经过多年的发展，我国污水处理行业内企业大多已具备工业废水处理业务或未来布局能力，工业废水处理市场参与者数量众多，行业内领先企业主要凭借雄厚的资本实力、丰富的社会资源等形成竞争优势。未来，随着国家不断提高污废水排放标准、实行更加严格的行业准入制度，领先企业将具备先发优势，行业壁垒更加明显。

随着《十四五“生态保护监管规划》等政策的发布，各地区加速推进污水治理工作，进一步推动工业废水处理行业发展。在我国经济快速发展背景下，生态环境保护将会成为经济可持续发展的重点关注领域，未来，随着我国对环境保护的重视程度不断提高，工业废水处理行业将会迎来更广阔的发展空间。预计2023-2028年我国工业废水处理行业市场规模年复合增长率（CAGR）为8%，到2028年我国工业废水处理行业市场规模将达到4519亿元。

报告目录：

第1章：工业废水处理行业综述及数据来源说明

1.1 工业废水处理行业界定

1.1.1 工业废水的定义及分类

1、工业废水的定义

2、工业废水的分类

1.1.2 工业废水处理的定义及构成

1、工业废水处理的定义

2、工业废水处理的构成

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中工业废水处理行业归属

1.2 工业废水处理行业监管规范体系

1.2.1 工业废水处理专业术语说明

1.2.2 工业废水处理行业监管体系介绍

- 1、中国工业废水处理行业主管部门
- 2、中国工业废水处理行业自律组织

1.2.3 工业废水处理行业标准体系建设现状

- 1、中国工业废水处理标准体系建设
- 2、现行国家标准汇总
- 3、现行行业标准汇总
- 4、现行地方标准汇总

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 本报告数据来源及统计标准说明

1.4.1 本报告权威数据来源

1.4.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：中国工业废水处理行业现状分析及发展痛点分析

2.1 中国工业废水处理行业技术发展现状

2.1.1 工业废水处理行业工艺分析

2.1.2 工业废水处理行业核心关键技术分析

2.1.3 中国工业废水处理行业科研投入状况

2.1.4 中国工业废水处理行业科研创新成果

- 1、中国工业废水处理行业专利申请及授权
- 2、中国工业废水处理行业专利申请区域分布
- 3、中国工业废水处理行业热门申请人
- 4、中国工业废水处理行业热门技术

2.1.5 工业废水处理行业技术创新趋势

- 1、工业废水处理技术、工艺路线呈现多元化发展
- 2、智能控制技术在工业废水处理领域中的应用将进一步加深

2.1.6 技术环境对行业发展的影响分析

2.2 中国工业废水处理行业发展历程及发展特性分析

2.2.1 中国工业废水处理行业发展历程

2.2.2 中国工业废水处理行业发展特性

- 1、周期性
- 2、区域性

3、季节性

2.3 中国工业废水行业市场主体分析

2.3.1 中国工业废水处理行业企业数量规模

2.3.2 中国工业废水处理行业企业特征分析

- 1、工业废水处理行业注册企业经营状态
- 2、工业废水处理行业企业注册资本分布
- 3、工业废水处理行业注册企业省市分布
- 4、工业废水处理行业在业/存续企业类型分布

2.4 中国工业废水排放现状分析

2.4.1 工业用水量整体情况

2.4.2 工业废水污染物概述

- 1、工业废水性质
- 2、工业废水来源

2.4.3 工业源废水污染物排放量

- 1、工业源废水主要污染物排放量
- 2、工业源废水其他污染物排放量

2.4.4 工业废水处理能力及处理现状

- 1、工业废水处理厂处理能力
- 2、其他工业废水治理设施处理能力

2.5 工业废水再生利用市场分析

2.5.1 工业废水再生利用概述

2.5.2 工业废水再生利用发展现状

2.5.3 全国污水处理及再生利用投资情况

2.5.4 工业废水循环利用试点情况

2.6 工业废水水质监测评价和用水管理市场分析

2.6.1 全国地表水水质状况

2.6.2 重点湖（库）水质状况及营养状态

2.7 中国工业废水处理行业市场规模分析

2.8 中国工业废水处理行业市场发展痛点分析

第3章：中国工业废水处理行业竞争格局及投融资情况分析

3.1 中国工业废水处理行业竞争格局分析

3.1.1 中国工业废水处理行业企业竞争格局分析

1、工业废水处理企业竞争格局

2、工业废水再生利用竞争格局

3.1.2 中国工业废水处理行业国际竞争力分析

3.1.3 中国工业废水处理行业市场集中度分析

3.2 中国工业废水处理行业波特五力模型分析

3.2.1 中国工业废水处理行业供应商的议价能力

3.2.2 中国工业废水处理行业消费者的议价能力

3.2.3 中国工业废水处理行业新进入者威胁

3.2.4 中国工业废水处理行业替代品威胁

3.2.5 中国工业废水处理行业现有企业竞争

3.2.6 中国工业废水处理行业竞争状态总结

3.3 中国工业废水处理行业投融资、兼并与重组状况

3.3.1 中国工业废水处理行业投融资发展状况

3.3.2 中国工业废水处理行业兼并与重组状况

第4章：中国工业废水处理产业链全景梳理及配套产业发展分析

4.1 中国工业废水处理产业结构属性（产业链）分析

4.1.1 中国工业废水处理产业链结构梳理

4.1.2 工业废水处理行业产业链上游分析

4.1.3 工业废水处理行业产业链中游分析

4.1.4 工业废水处理行业产业链下游分析

4.2 中国工业废水处理设施建设分析

4.2.1 工业废水处理厂建设与分布情况

1、城市废水处理厂建设情况

2、县城废水处理厂建设情况

3、全国各省市废水处理厂分布情况

4.2.2 工业废水处理设施投资状况分析

4.3 中国工业废水处理设备市场分析

4.3.1 工业废水处理设备类型及作用

4.3.2 工业废水处理设备供应商竞争状态及格局

1、工业废水处理设备企业竞争状态及格局

2、工业废水处理设备企业区域竞争状态及格局

4.3.3 工业废水处理设备价格水平分析

4.4 中国工业废水处理药剂市场分析

4.4.1 废水处理药剂类型及作用

4.4.2 废水处理药剂供需分析

1、废水处理药剂供给企业规模分析

2、废水处理药剂需求分析

第5章：中国工业废水处理重点区域市场分析

5.1 中国各省市工业用水现状

5.1.1 中国各省市工业用水现状

5.1.2 中国各省市污废水排放现状

5.2 中国工业废水处理重点区域市场解析——江苏省

5.2.1 江苏省污水排放量与污水处理能力分析

1、污水排放量

2、污水处理能力分析

5.2.2 污水治理效果分析

5.2.3 江苏省工业废水处理市场发展规划与趋势

1、发展规划

（1）《江苏省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》

（2）《江苏省水污染防治行动工作方案》

2、发展趋势

5.3 中国工业废水处理重点区域市场解析——广东省

5.3.1 广东省污水排放量与污水处理能力分析

1、污水排放量

2、污水处理能力

5.3.2 污水治理效果分析

5.3.3 广东省工业废水处理市场发展规划与趋势

1、发展规划

（1）《广东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》

（2）《广东省水污染防治行动计划实施方案》

2、发展趋势

- (1) 大型污水处理厂设施改善
- (2) 水生态补偿资金来源逐渐广泛
- (3) 充分布局农村水治理

5.4 中国工业废水处理重点区域市场解析——浙江省

5.4.1 浙江省污水排放量与污水处理能力

- 1、污水排放量
- 2、污水处理能力

5.4.2 污水治理效果分析

5.4.3 浙江省工业废水处理市场发展规划与趋势

- 1、发展规划
 - (1) 《浙江省生态环境保护“十四五”规划》
 - (2) 《浙江省循环经济发展“十四五”规划》
- 2、发展趋势

5.5 中国工业废水处理重点区域市场解析——山东省

5.5.1 山东省工业废水排放量分析

- 1、污水排放量
- 2、污水处理能力

5.5.2 污水治理效果分析

- 1、地表水环境总体水质
- 2、黄河流域
- 3、淮河流域
- 4、海河流域
- 5、饮用水水源地

5.5.3 山东省工业废水处理市场发展规划与趋势

- 1、发展规划
- 2、发展趋势
 - (1) 水环境治理工程继续向黄河三角洲倾斜
 - (2) 黄河上中下游治理重点清晰，整体协同效应明显

第6章：中国工业废水处理重点行业市场分析

6.1 中国工业源废水污染物分行业排放情况

6.2 重点行业废水处理市场分析——化学原料和化学制品制造业

6.2.1 化学原料和化学制品制造业废水污染物排放量现状

6.2.2 化学原料和化学制品制造业废水处理标准

6.2.3 化学原料和化学制品制造业废水处理现状

1、处理技术分析

(1) 物理化学法

(2) 生物处理法

(3) 化学处理法

2、工业废水处理情况分析

6.2.4 化学原料和化学制品制造业废水处理市场投资前景分析

6.2.5 化学原料和化学制品制造业废水处理市场发展规划与趋势

6.3 重点行业废水处理市场分析——造纸及纸制品业

6.3.1 造纸及纸制品业废水污染物排放量现状

6.3.2 造纸工业废水处理标准

6.3.3 造纸工业废水处理现状

1、处理技术分析

(1) 造纸黑液的处理方法

(2) 中段废水处理方法

(3) 白水处理方法

6.3.4 造纸工业废水处理市场投资前景分析

6.3.5 造纸工业废水处理市场发展规划与趋势

1、发展规划

2、发展趋势

6.4 重点行业废水处理市场分析——纺织业

6.4.1 纺织业废水污染物排放量现状

6.4.2 纺织工业废水排放标准

6.4.3 纺织工业废水处理现状

1、处理技术分析

(1) 生物法

(2) 化学混凝法

(3) 物理法

2、处理情况分析

6.4.4 纺织工业废水处理市场投资前景分析

6.4.5 纺织工业废水处理市场发展规划与趋势

- 1、发展规划
- 2、发展趋势

6.5 其他行业废水处理市场分析

6.5.1 煤炭开采和洗选业废水处理市场发展分析

- 1、煤炭开采和洗选业废水处理标准
- 2、煤炭开采和洗选业废水处理现状
 - (1) 处理技术分析
 - (2) 处理情况分析
- 3、煤炭开采和洗选业废水处理市场投资前景分析
- 4、煤炭开采和洗选业废水处理市场发展规划与趋势

6.5.2 钢铁工业废水处理市场发展分析

- 1、钢铁工业废水排放量
- 2、钢铁工业废水处理现状
 - (1) 处理技术分析
 - (2) 处理情况分析
- 3、钢铁工业废水处理市场投资前景分析
- 4、钢铁工业废水处理市场发展规划与趋势
 - (1) 发展规划
 - (2) 发展趋势

6.5.3 电镀工业废水处理市场发展分析

- 1、电镀工业废水排放量
 - (1) 污水来源与种类
 - (2) 污水排放情况
- 2、电镀工业废水处理现状
 - (1) 处理技术分析
 - (2) 处理情况分析
 - (3) 处理市场分析
- 3、电镀工业废水处理市场投资前景分析
- 4、电镀工业废水处理市场发展规划与趋势

6.5.4 中国高浓度难降解工业废水处理市场发展分析

- 1、高浓度难降解工业废水概念分析

2、高浓度难降解工业废水现状分析

(1) 高浓度难降解有机废水处理方法

(2) 成立高浓度难降解有机废水处理技术国家工程实验室

3、高浓度难降解工业废水处理企业竞争分析

第7章：中国工业废水处理行业代表性企业布局案例研究

7.1 中国工业废水处理代表性企业布局梳理及对比

7.2 中国工业废水处理代表性企业布局案例分析

7.2.1 天津创业环保集团股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业工业废水处理业务布局及发展状况

(1) 企业工业废水处理能力分析

(2) 企业工业废水处理业务销售网络布局

4、企业工业废水处理业务最新发展动向追踪

(1) 企业工业废水处理业务科研投入及创新成果追踪

(2) 企业工业废水处理业务投融资及兼并重组动态追踪

5、企业工业废水处理业务发展优劣势分析

7.2.2 中电环保股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业工业废水处理业务布局及发展状况

- (1) 企业工业废水处理技术
- (2) 企业工业废水处理业务销售及应用领域
- 4、企业工业废水处理业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业工业废水处理业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业工业废水处理业务投融资及兼并重组动态追踪
 - (3) 企业工业废水处理业务最新动态追踪
- 5、企业工业废水处理业务发展优劣势分析

7.2.3 博天环境集团股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业工业废水处理业务布局及发展状况
 - (1) 企业工业废水处理能力
 - (2) 企业工业废水处理业务销售网络
- 4、企业工业废水处理业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业工业废水处理业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业工业废水处理业务投融资及兼并重组动态追踪
- 5、企业工业废水处理业务发展优劣势分析

7.2.4 天津膜天膜科技股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业工业废水处理业务布局及发展状况
 - (1) 企业工业废水处理产品类型/型号/品牌

(2) 企业工业废水处理业务销售网络

4、企业工业废水处理业务最新发展动向追踪

(1) 企业工业废水处理业务科研投入及创新成果追踪

(2) 企业工业废水处理业务投融资及兼并重组动态追踪

5、企业工业废水处理业务发展优劣势分析

7.2.5 广西博世科环保科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业工业废水处理业务布局及发展状况

(1) 企业工业废水处理能力

(2) 企业工业废水处理业务销售网络

4、企业工业废水处理业务最新发展动向追踪

(1) 企业工业废水处理业务科研投入及创新成果追踪

(2) 企业工业废水处理业务投融资及兼并重组动态追踪

(3) 企业最新动态追踪

5、企业工业废水处理业务发展优劣势分析

7.2.6 安徽中环环保科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业工业废水处理业务布局及发展状况

(1) 企业水环境治理业务布局

(2) 企业工业废水处理业务销售网络

4、企业工业废水处理业务最新发展动向追踪

- (1) 企业工业废水处理业务科研投入及创新成果追踪
- (2) 企业工业废水处理业务投融资及兼并重组动态追踪
- (3) 企业其他最新动态追踪

5、企业工业废水处理业务发展优劣势分析

7.2.7 中节能国祯环保科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

- (1) 企业整体业务架构
- (2) 企业整体经营情况

3、企业工业废水处理业务布局及发展状况

- (1) 企业工业废水处理项目
- (2) 企业工业废水处理业务销售网络

4、企业工业废水处理业务最新发展动向追踪

- (1) 企业工业废水处理业务科研投入及创新成果追踪
- (2) 企业工业废水处理业务投融资及兼并重组动态追踪
- (3) 企业工业废水处理业务最新动态追踪

5、企业工业废水处理业务发展优劣势分析

7.2.8 北京碧水源科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

- (1) 企业整体业务架构
- (2) 企业整体经营情况

3、企业工业废水处理业务布局及发展状况

- (1) 企业工业废水处理业务
- (2) 企业工业废水处理业务销售网络

4、企业工业废水处理业务最新发展动向追踪

- (1) 企业工业废水处理业务科研投入及创新成果追踪
- (2) 企业工业废水处理业务投融资及兼并重组动态追踪
- (3) 企业工业废水处理业务最新动态追踪

5、企业工业废水处理业务发展优劣势分析

7.2.9 三达膜环境技术股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

- (1) 企业整体业务架构
- (2) 企业整体经营情况

3、企业工业废水处理业务布局及发展状况

- (1) 企业工业废水处理产品类型/型号/品牌
- (2) 企业工业废水处理业务销售网络

4、企业工业废水处理业务最新发展动向追踪

- (1) 企业工业废水处理业务科研投入及创新成果追踪
- (2) 企业工业废水处理业务投融资及兼并重组动态追踪
- (3) 企业工业废水处理业务最新动态追踪

5、企业工业废水处理业务发展优劣势分析

7.2.10 上海巴安水务股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

- (1) 企业整体业务架构
- (2) 企业整体经营情况

3、企业工业废水处理业务布局及发展状况

- (1) 企业工业废水处理解决方案
- (2) 企业业务销售网络

4、企业工业废水处理业务最新发展动向追踪

(1) 企业工业废水处理业务科研投入及创新成果追踪

(2) 企业工业废水处理业务投融资及兼并重组动态追踪

(3) 企业工业废水处理业务最新动态追踪

5、企业工业废水处理业务发展优劣势分析

第8章：中国工业废水处理行业发展环境洞察

8.1 中国工业废水处理行业经济（Economy）环境分析

8.1.1 中国宏观经济发展现状

1、中国GDP及增长情况

2、中国三次产业结构

3、中国工业经济增长情况

4、中国固定资产投资情况

8.1.2 中国宏观经济发展展望

1、国际机构对中国GDP增速预测

2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

8.1.3 中国工业废水处理行业发展与宏观经济相关性分析

8.2 中国工业废水处理行业社会（Society）环境分析

8.2.1 中国工业废水处理行业社会环境分析

1、中国人口规模及增速

2、中国城镇化水平变化

(1) 中国城镇化现状

(2) 中国城镇化趋势展望

3、中国水资源分布情况

(1) 中国水资源总量

(2) 中国人均水资源量

(3) 水资源开发利用情况

4、中国水污染现状

(1) 中国主要流域水质情况

(2) 中国地表水水质情况

8.2.2 社会环境对工业废水处理行业发展的影响总结

8.3 中国工业废水处理行业政策（Policy）环境分析

8.3.1 国家层面工业废水处理行业政策规划汇总及解读

8.3.2 31省市工业废水处理行业政策规划汇总及解读

8.3.3 “十四五”规划对工业废水处理行业发展的影响分析

1、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》

2、《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》

3、《“碳达峰、碳中和”战略对行业发展的影响分析

8.3.4 政策环境对工业废水处理行业发展的影响总结

第9章：中国工业废水处理行业市场前景预测及发展趋势预判

9.1 中国工业废水处理行业发展潜力评估

9.1.1 行业生命发展周期

9.1.2 行业发展潜力评估

9.2 中国工业废水处理行业发展前景预测

9.3 中国工业废水处理行业发展趋势预判

9.3.1 行业整体趋势预测

9.3.2 产品发展趋势预测

1、工业废水处理工艺的成熟化

2、工业废水处理设备的多样化、专业化

3、工业废水处理产品性能不断提升

9.4 中国工业废水处理行业进入与退出壁垒

9.4.1 工业废水处理行业进入壁垒分析

9.4.2 工业废水处理行业退出壁垒分析

9.5 中国工业废水处理行业投资风险预警

9.6 中国工业废水处理行业投资机会分析

9.7 中国工业废水处理行业投资价值评估

9.8 中国工业废水处理行业投资策略与建议

9.9 中国工业废水处理行业可持续发展建议

图表目录

图表1：工业废水分类

图表2：工业废水处理的构成

图表3：《国民经济行业分类与代码》中工业废水处理行业归属

图表4：工业废水处理专业术语说明

图表5：中国工业废水处理行业监管体系

图表6：中国工业废水处理行业主管部门

图表7：中国工业废水处理行业自律组织

图表8：中国工业废水处理标准体系建设

图表9：截至2023年1月工业废水行业部分现行国家标准汇总

图表10：截至2023年1月工业废水行业部分行业标准汇总

图表11：截至2023年1月工业废水行业的地方标准汇总

图表12：本报告研究范围界定

图表13：本报告权威数据资料来源汇总

图表14：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表15：工业废水处理技术类型简析

图表16：工业废水处理技术类型简析

图表17：列入环保产业重点企业调查的各领域企业研发经费占营业收入比重（单位：%）

图表18：2020-2022中国工业废水处理行业科研投入状况（万元，%）

图表19：2012-2023年中国工业废水处理行业专利申请及授权情况（单位：项，%）

图表20：截至2023年中国工业废水处理行业专利申请区域分布（单位：项，%）

图表21：截至2023年中国工业废水处理行业热门申请人（单位：项）

图表22：截至2023年中国工业废水处理行业热门技术（单位：项，%）

图表23：中国工业废水处理行业发展历程

图表24：2001-2022年中国工业废水处理行业历年新增企业数量（单位：家）

图表25：截至2023年中国工业废水处理行业注册企业经营状态（单位：家，%）

图表26：截至2023年中国工业废水处理行业企业注册资本分布（单位：家）

图表27：截至2023年中国工业废水处理行业注册企业省市分布（单位：家）

图表28：截至2023年中国工业废水处理行业在业/存续企业类型分布（单位：家，%）

图表29：2015-2021我国工业用水量情况（单位：亿立方米，%）

图表30：工业废水性质分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202306/374076.html>