

2024版工业废水处理行业发展现状 调研及市场前景分析报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024版工业废水处理行业发展现状调研及市场前景分析报告

报告编号： 1339865 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9800 元 纸质+电子版：10000 元

优惠价格： 电子版：8800 元 纸质+电子版：9100 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/5/86/GongYeFeiShuiChuLiHangYeFenXiBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

随着工业的迅速发展，废水的种类和数量迅猛增加，对水体的污染也日趋广泛和严重，威胁人类的健康和安全。对于保护环境来说，工业废水的处理比城市污水的处理更为重要。工业废水的处理虽然早在19世纪末已经开始，并且在随后的半个世纪进行了大量的试验研究和生产实践，但是由于许多工业废水成分复杂，性质多变，至今仍有一些技术问题没有完全解决。这点和技术已臻成熟的城市污水处理是不同的。

年以来，工业废水领域发展进入快车道。随着大批工业废水处理项目的建设和运营，国内废水处理企业在研发、生产、工程设计等方面已逐步成熟，市场竞争日益加剧。以桑德、建工金源、同方水务为代表的国内专业的水处理工程公司；以威立雅、中法为代表的国外大型投资运营商；以得利满、普拉克等为代表的工程公司均已在中国的工业废水市场占有了一席之地，并还在积极拓展其工业废水市场。不少企业高层对工业废水市场的前景极为看好。虽然市场向好，但工业污染治理具有一定的难度。从截至国内掌握的技术水平来看，理论上达不到标准，或许能应对检查，长期稳定运行达标还需要努力。未来工业废水处理的方向首先是提高运行管理的技术水平。在节能减排的大背景下，今后的运行方式将由定性转向定量运行转变。工业废水的系统化解决也是未来趋势之一，即从清洁生产到废水处理最后至回用的各个环节，使工业废水从源头减量化、处理无害化再到资源化。而市场的充分、公平竞争会极大的提高废水处理设施的设计、建造、运营管理与设备制造的水平，其废水处理技术也将朝着“高效化、集成化、智能化”方向发展。

“十二五”期间，工业结构调整，排放标准也会提高。一些落后的产品产能将会淘汰，调整的对象将是高能耗、高物耗、高污染和资源消耗性的工业行业 and 小型制造企业，比如说草浆造纸、煤化工、焦炭，染料、医药、农药等精细化工，酿造、木薯淀粉酒精等。事实上，随着中国经济的飞速发展，工业化水平的提高，工业废水对环境的污染日益加剧。近年来环境污染事故的发生也多为工业污水事故，为了有效的改善水质，中国每年用于水资源保护项目的资金近千亿元。“十二五”期间，要将污水处理厂

脱氮除磷等升级改造和中小城镇污水处理，高浓度难降解工业废水处理等作为产业发展的重点领域。

“十二五”期间工业废水污染治理投资总需求约为***亿元左右，年均治理投资约为***亿元左右。工业废水污染治理行业的销售产值约为***亿元。“十二五”期间，工业废水污染治理投资如能达到***亿元，将促进国民经济生产总值（GDP）增长***亿元。

第一章 工业废水相关概述

第一节 工业废水概况

- 一、工业废水的定义
- 二、工业废水的分类
- 三、工业废水的特点
- 四、工业废水处理与处置方式
- 五、工业废水处理遵循的原则

第二节 工业废水处理方法

- 一、工业废水的物理处理
- 二、工业废水的化学处理
- 三、工业废水的物化处理
- 四、工业废水的生物处理
- 五、工业废水处理方法选择

第三节 工业废水集中式废水处理（cwt）模式

- 一、集中式废水处理（cwt）模式概述
- 二、德国集中式废水处理（cwt）模式
- 三、日本集中式废水处理（cwt）模式
- 四、国外运行cwt模式的启示与建议

第二章 中国工业废水处理行业发展环境分析

第一节 宏观经济环

- 一、中国gdp增长分析
- 二、中国工业经济运行情况分析
- 三、中国商品进出口贸易
- 四、中国居民收入与消费状况

第二节 政策法规环境

- 一、水污染治理行业的监管体制
- 二、工业废水处理行业法律法规
- 三、工业废水处理相关政策分析
- 四、工业废水处理行业准入政策
- 五、贵州省关于污水的地方政策分析

第三节 产业发展环境

- 一、主要污染物总量减排情况
- 二、中国环境保护总体情况分析
- 三、中国环境污染治理投资分析
- 四、中国继续加大环保投资规模

第四节 中国节能减排状况

- 一、中国节能减排成绩斐然
- 二、中国节能减排扎实推进
- 三、五大措施推进节能减排科技创新
- 四、中国节能减排的推进措施

第三章 中国水污染治理行业发展分析

第一节 中国水资源利用分析

- 一、中国水资源总量分析
- 二、中国水资源利用状况
- 三、中国居民主要用水指标
- 四、中国水资源短缺状况日益加剧
- 五、中国水资源可持续发展战略分析

第二节 中国水污染治理行业发展现状

- 一、中国水污染防治工作取得的进展
- 二、水污染治理设施运营发展情况
- 三、水污染治理工程服务业发展情况
- 四、水污染治理产品的生产情况分析

第三节 污水处理行业发展分析

- 一、中国污水处理行业发展概况
- 二、污水处理行业销售收入分析
- 三、中国城镇污水处理快速发展
- 四、中国城市污水处理能力分析
- 五、中国在建污水处理项目分析

第四节 水污染治理新技术开发应用

- 一、技术开发应用基本情况
- 二、重点领域废水治理技术
- 三、技术研究热点及发展趋势
- 四、行业市场发展趋势评价

第五节 行业发展存在的主要问题及对策

- 一、水污染治理行业存在的主要问题
- 二、水污染治理技术存在问题及建议
- 三、促进中国水污染治理行业发展对策

第四章 中国工业废水处理行业发展分析

第一节 中国工业废水处理发展历程

- 一、工业废水处理全面启动阶段
- 二、工业废水处理的迅速发展阶段
- 三、工业废水治理呈现新局面阶段

第二节 中国工业废水处理发展现状

- 一、中国工业废水处理行业概述
- 二、中国工业废水处理的现状及特点
- 三、中国工业废水治理的区域性特征
- 四、中国工业废水处理行业竞争状况

第三节 中国工业废水排放及处理分析

- 一、中国工业废水治理总体情况
- 二、各地区废水排放及处理情况
- 三、各行业废水排放及处理情况
- 四、中国废污水排放总体情况
- 五、中国工业废水排放情况分析

第四节 中国工业废水处理技术分析

- 一、工业废水处理技术发展综述
- 二、中国工业废水处理技术向零排放转型
- 三、电渗析技术在工业废水处理中的应用
- 四、工业废水电渗析技术发展前景分
- 五、膜法用于工业废水的情况

第五节 工业废水处理行业主要问题及对策

- 一、中国工业废水污染严重主要原因
- 二、中国工业废水污染防治主要措施
- 三、促进工业废水处理行业发展对策

第五章 造纸工业废水处理分析

第一节 中国造纸工业发展情况

- 一、中国造纸工业经济运行情况
- 二、中国造纸工业生产和消费情况
- 三、中国造纸工业进出口总体情况
- 四、中国造纸工业经济运行总体概况

第二节 造纸工业废水相关概述

- 一、造纸工业废水的定义
- 二、造纸工业废水的成分
- 三、造纸工业废水的来源

四、国外造纸工业废水处理

第三节 造纸行业工业废水处理分析

- 一、造纸行业废水排放情况
- 二、造纸工业废水排放强度降低因素分析
- 三、造纸工业水污染物排放标准制修订情况
- 四、造纸工业废水治理技术的进展分析
- 五、造纸行业水污染问题及防治对策

第四节 主要地区造纸工业废水处理

- 一、河南造纸废水排放新标正式施行
- 二、湖南深度处理造纸废水示范企业
- 三、山东出台政策限造纸废水排放量
- 四、西安市责令整改废水超标造纸厂
- 五、贵州地区造纸工业废水处理情况分析

第六章 石油和化工行业废水处理分析

第一节 石油和化工行业发展分析

- 一、中国石油和化工行业发展分析
- 二、中国石油和化工业运行情况
- 三、石化产业调整和振兴规划分析
- 四、中国石化行业经济运行展望

第二节 石油和化工行业工业废水处理综述

- 一、石油化工生产过程中主要污染物
- 二、石油化工行业工业废水特点分析
- 三、石油化工厂废水处理方法及流程
- 四、石化企业工业废水处理实例分析
- 五、石油化工废水处理发展动向探讨

第三节 农药工业废水处理分析

- 一、农药行业发展现状
- 二、生物类农药工业废水处理分析
- 三、酰胺类农药工业废水处理分析
- 四、有机磷类农药的工业废水处理
- 五、苯氧羧酸类农药工业废水处理

第四节 涂料工业废水处理分析

- 一、中国涂料工业发展概况
- 二、涂料工业生产工艺分析
- 三、涂料生产中的水污染情况
- 四、涂料工业废水污染控制分析

第五节 纯碱工业废水处理分析

- 一、中国纯碱工业发展现状
- 二、纯碱工业主要工艺过程
- 三、氨碱法企业废水污染物控制情况
- 四、联碱法企业废水污染物控制情况

第六节 油墨工业废水处理分析

- 一、油墨行业的发展概况
- 二、油墨工业生产工艺分析
- 三、油墨工业废水来源分析
- 四、油墨企业工艺废水处理现状

第七节 橡胶制品工业废水处理分析

- 一、中国橡胶工业发展现状
- 二、橡胶工业主要生产工艺
- 三、橡胶工业废水排放情况
- 四、橡胶工业废水污染防治技术

第八节 黄磷工业废水处理分析

- 一、国内黄磷生产情况
- 二、国外黄磷生产技术水平
- 三、黄磷生产原理和主要工艺过程

第七章 第七章 中国纺织工业废水处理分析

第一节 纺织工业发展分析

- 一、中国纺织行业运行情况分析
- 二、中国纺织行业经济运行概述
- 三、纺织工业调整和振兴规划
- 四、中国纺织行业经济运行展望

第二节 国外纺织染整行业环保要求

- 一、国外纺织染整废水处理方式
- 二、发达国家纺织印染废水排放标准
- 三、新标准与国内外相关标准对比分析

第三节 纺织染整行业废水处理分

- 一、中国纺织染整行业发展概况
- 二、纺织染整主要生产工艺分析
- 三、纺织染整工业废水产污分析
- 四、纺织染整废水处理工艺介绍

第四节 麻纺工业废水处理分析

- 一、麻纺行业运行分析

二、麻纺行业生产工艺分析

三、苧麻脱胶废水处理工艺

第五节 毛纺工业废水处理分析

一、中国毛纺行业基本情况

二、毛纺行业生产工艺分析

三、毛纺工业废水治理工艺分析

第六节 缫丝工业废水处理分析

一、中国缫丝工业发展概况

二、缫丝工艺生产工艺分析

三、缫丝加工工业废水的特征

四、缫丝生产废水处理技术分析

第七节 纺织印染行业废水处理的问题与策略

一、纺织工业快速发展带来的环境问题

二、中国印染行业亟待突破环保困境

三、纺织印染行业减轻环境污染策略

第八章 医药工业废水处理分析

第一节 发酵类制药行业概况

一、发酵类药物定义及分类

二、发酵类药物的生产概况

三、发酵类药物市场概况与发展前景

四、制药工业污染物排放标准历史沿革

第二节 发酵类药物生产工艺与废水处理分析

一、发酵类制药企业废水排放与处理情况

二、抗生素类药物的生产工艺与废水处理

三、氨基酸类药物的生产工艺与废水处理

四、其它类类药物的生产工艺与废水处理

第三节 发酵类制药工业废水处理技术

一、发酵类制药工业废水物化处理技术

二、发酵类制药工业废水厌氧生物处理技术

第四节 提取类制药工业废水处理分析

一、提取类制药行业发展概况

二、提取类制药生产工艺分析

第五节 中药制药工业废水处理分析

一、中药制药行业发展概况

二、中药制药生产工艺分析

三、中药制药工业废水污染控制

第六节 生物工程类制药工业废水处理分析

- 一、生物工程类制药工业概况
- 二、生物工程类制药工艺发展
- 三、生物工程类制药工业废水处理

第七节 混装制剂类制药工业废水处理分析

- 一、混装制剂类制药工业概况
- 二、混装制剂类生产工艺分析

第八节 医院废水处理分析

- 一、医院废水概况
- 二、医院废水性质
- 三、医院污水的来源及成份特性
- 四、医院污水排放量
- 五、医院污水处理流程
- 六、医院污水处理的相关工艺技术
- 七、污水消毒工艺
- 八、医院的污泥处理

第九章 中国钢铁工业废水处理情况

第一节 钢铁工业发展情况

- 一、中国钢铁产业现状及面临的形势
- 二、中国钢铁行业经济运行分析
- 三、钢铁产业调整和振兴规划
- 四、中国钢铁行业发展预测

第二节 钢铁工业废水处理分析

- 一、炼钢废水的处理与利用概述
- 二、炼铁工业废水处理利用分析
- 三、炼钢废水的处理与利用分析
- 四、轧钢厂废水处理情况分析

第三节 钢铁工业废水治理现状

- 一、钢铁工业节能减排情况
- 二、中国钢铁工业节水治污成效显著
- 三、钢铁工业节水治污目标及发展策略
- 四、钢铁工业废水回收利用前景看好

第四节 钢铁工业采选矿废水处理分析

- 一、钢铁工业采选矿产业发展现状
- 二、采选矿的生产工艺及主要设备
- 三、采选矿废水排放及对环境影响

四、采选矿废水污染防治技术措施

第五节 重点钢铁企业废水处理情况

- 一、首钢集团工业废水向零排放迈进
- 二、武钢工业废水实现零排放
- 三、宝钢工业废水处理状况分析
- 四、攀钢探索废水处理市场化新模式
- 五、韶钢投建废水处理中心废水污染

第十章 中国其他行业工业废水处理分析

第一节 电镀工业废水处理情况

- 一、中国电镀行业发展现状
- 二、电镀行业生产工艺分析
- 三、电镀废水的来源与水质
- 四、电镀工业废水处理分析
- 五、电镀废水处理膜分离技术应用

第二节 制革及毛皮加工废水处理分析

- 一、中国制革业基本情况
- 二、制革及毛皮工业生产工艺
- 三、制革及毛皮加工产污分析
- 四、制革及毛皮加工废水水质特点
- 五、制革和毛皮工业废水处理技术

第三节 黄金工业废水治理分析

- 一、中国黄金工业基本情况
- 二、黄金工业废水的来源及特点
- 三、氰化物传统治理技术
- 四、氰化物治理新技术
- 五、黄金工业废水治理发展趋势

第四节 陶瓷工业废水处理分析

- 一、中国陶瓷工业发展现状
- 二、国外陶瓷工业废水处理情况
- 三、陶瓷工业废水排放与控制分析
- 四、国内陶瓷企业工业废水处理工艺

第五节 味精工业废水处理分析

- 一、中国味精工业基本情况
- 二、味精工业生产工艺分析
- 三、味精工业废水来源和特点
- 四、味精工业废水治理工艺分析

第六节 酵母工业废水处理分析

- 一、中国酵母行业发展现状
- 二、酵母生产工艺及产污分析
- 三、酵母工业废水特点与排放情况
- 四、酵母工业废水处理技术应用现状

第七节 柠檬酸工业废水处理分析

- 一、中国柠檬酸工业发展概况
- 二、柠檬酸工业生产工艺与废水来源
- 三、柠檬酸工业废水的处理方法分析

第八节 电力行业的废水处理分析

- 一、电力行业锅炉补给水处理系统工艺的发展
- 二、电力行业常用的水处理系统简介
- 三、电力行业水处理系统的问题分析及优化措施

第十一章 中国部分工业废水处理企业分析

第一节 北京桑德环保集团有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析
- 七、工业废水处理业务概况

第二节 深圳市金达莱环保股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析
- 七、企业工业废水处理工程
- 八、工业废水业务发展展望

第三节 江苏天雨环保集团有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

七、企业发展动态

第四节 扬州澄露环境工程有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

七、工业废水处理工程

第五节 丹东北方环保工程有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

七、企业工业废水业务

第六节 杭州萧山航民污水处理有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 四川人福生物环保有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节 苛氯工程设备技术（上海）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九节 苏州理直污水处理厂

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十节 桐乡市屠甸污水处理有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十一节 桐乡市濮院恒盛水处理有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十二节 上海巴安水务股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十三节 北京万邦达环保技术股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十四节 天津膜天膜科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十五节 江苏省嘉庆水务发展有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十二章 中国工业废水处理投资前景分析

第一节 水污染治理行业发展趋势

一、水污染治理行业将继续保持快速增长

二、以高新技术和高质量服务为竞争手段

三、水污染治理行业得集中度不断提高

四、水务产业逐渐国际化趋势开始出

五、中国工业废水处理市场竞争趋势

第二节 工业废水行业发展前景

一、工业废水处理市场进入快速发展期

二、政策与投资双重拉动污水处理市场

三、污水处理及再生利用迎来发展良机

四、工业废水处理将迎来空前发展机遇

第三节 工业废水处理投资潜力

一、中国工业废水处理行业吸引力分析

二、工业废水处理市场增长动力分析

三、工业废水处理区域投资潜力分析

第四节 工业废水投资风险分析

一、产业政策风险

二、市场竞争风险

三、工程项目风险

四、技术风险分析

第五节 中.智林.2024-2030年工业废水处理投资前景

一、2024-2030年工业废水治理行业发展前景

二、2024-2030年工业废水处理行业投资机会

三、2024-2030年工业废水处理行业投资策略

图表目录

图表 1：高浓度氨氮工业废水中去生物

图表 2：水务行业产业结构分布图

图表 3：世界水处理产品需求预测

图表 4：美国采用bpt技术治理后排放要求

图表 5：美国织物整理废水排放要求

图表 6：2018-2023年中国gdp情况

图表 7：2023年工业主要产品产量及增长速度

图表 8：2022-2023年中国环境污染治理投资分析

图表 9：2023年主要脱硫公司投运的火电厂烟气脱硫机组容量情况

图表 10：不同处理技术的处理效果

图表 11：2018-2023年中国水资源总体统计数据亿立方米

图表 12：各水资源一级区用水总量亿m3

图表 13：各水资源一级区水资源量亿m3

图表 14：2018-2023年水污染治理行业销售收入统计亿元

图表 15：2018-2023年中国设施运营服务销售收入统计亿元

图表 16：2018-2023年中国水污染治理产品生产销售收入统计亿元

图表 17：2018-2023年水污染治理行业销售收入统计亿元

图表 18：2018-2023年污水处理行业发展状况统计

图表 19：中国污水处理能力统计万m3/日

图表 20：废水处理方法比较

图表 21：2023年我国工业废水处理技术结构 单位：%

图表 22：2023年我国工业废水污泥自行处置去向统计单位：%

图表 23：2023年我国工业废水污泥委托处置去向统计单位：%

图表 24：中国污水处理能力统计万m3/日

图表 25：中国污水处理能力统计万m3/日

图表 26：2023年各地区废水排放情况

图表 27：2023年中国各行业工业废水排放总量结构统计

图表 28：2018-2023年中国废污水排放总量统计单位：亿吨

图表 29：2018-2023年中国工业废水排放总量统计亿吨

- 图表 30：2022-2023年纸及纸板生产和消费情况单位：万吨
- 图表 31：2023年中国纸浆、废纸、纸及纸板、纸制品进口情况单位：万吨
- 图表 32：2023年中国纸浆、废纸、纸及纸板、纸制品出口情况单位：万吨
- 图表 33：2023年纸及纸板产量100万吨以上的省（区、市）单位：万吨
- 图表 34：我国工业化学需氧量排放情况
- 图表 35：沉淀—混凝-沉淀冷却工艺流程
- 图表 36：二次沉淀压力过滤系统
- 图表 37：高浓度氨氮工业废水中去生物
- 图表 38：生物类农药工业废水处理
- 图表 39：涂料生产工艺
- 图表 40：涂料生产流程
- 图表 41：涂料制造程序
- 图表 42：纯碱工业主要工艺过程
- 图表 43：氨碱法企业废水污染物控制
- 图表 44：美国治理后纱线整理废水排放要求
- 图表 45：美国非纺织制造业废水排放要求
- 图表 46：br在我国的应用实例
- 图表 47：印染工业各种废水对应处理工艺
- 图表 48：苧麻脱胶废水处理工艺1
- 图表 49：苧麻脱胶废水处理工艺2
- 图表 50：丝工艺生产工艺分析
- 图表 51：缫丝加工工艺
- 图表 52：制药工业污染物排放标准
- 图表 53：现有建企业水污染物排放限值
- 图表 54：新建企业水污染物排放限值
- 图表 55：抗生素类药物生产标准
- 图表 56：氨基酸类药物的生产标准
- 图表 57：发酵类药物分类框架图
- 图表 58：发酵类抗生素产品代表性药物及典型企业一览表
- 图表 59：发酵类维生素产品代表性药物及典型企业一览表
- 图表 60：发酵类氨基酸产品代表性药物及典型企业一览表
- 图表 61：发酵类其它产品代表性药物及典型企业一览表
- 图表 62：提取类制药生产工艺分析
- 图表 63：混装制剂类制药工业概况
- 图表 64：混装制剂药物分类
- 图表 65：混装制剂类生产工艺

图表 66：一级处理流程图

图表 67：二级处理流程图

图表 68：电镀污水各种处理工艺比较

图表 69：各种提金工艺废水技术比较

图表 70：陶瓷废水处理前污染物检测统计结果单位：mg/l，ph值除外

图表 71：陶瓷废水处理前污染物检测统计结果单位：mg/l，ph值除外

图表 72：工艺流程简图

图表 73：电瓷厂絮凝之后工艺废水中污染物浓度

图表 74：某压电陶瓷生产厂工艺废水净化后的污染物浓度

图表 75：味精工业生产工艺分析

图表 76：酵母生产工艺

图表 77：柠檬酸工业生产工艺

图表 78：2018-2023年桑德集团基本财务信息统计单位：千元

图表 79：2018-2023年桑德集团企业盈利能力指标统计

图表 80：2018-2023年桑德集团企业偿债能力指标统计

图表 81：2018-2023年桑德集团企业运营能力指标统计

图表 82：2018-2023年桑德集团企业成长能力指标统计

图表 83：工业废水处理业务概况

图表 84：2018-2023年深圳市金达莱环保股份有限公司基本财务信息统计单位：千元

图表 85：2018-2023年深圳市金达莱环保股份有限公司企业盈利能力指标统计

图表 86：2018-2023年深圳市金达莱环保股份有限公司企业偿债能力指标统计

图表 87：2018-2023年深圳市金达莱环保股份有限公司企业运营能力指标统计

图表 88：2018-2023年深圳市金达莱环保股份有限公司企业成长能力指标统计

图表 89：2018-2023年江苏天雨环保集团有限公司基本财务信息统计单位：千元

图表 90：2018-2023年江苏天雨环保集团有限公司企业盈利能力指标统计

图表 91：2018-2023年江苏天雨环保集团有限公司企业偿债能力指标统计

图表 92：2018-2023年江苏天雨环保集团有限公司企业运营能力指标统计

图表 93：2018-2023年江苏天雨环保集团有限公司企业成长能力指标统计

图表 94：2018-2023年扬州澄露环境工程有限公司基本财务信息统计单位：千元

图表 95：2018-2023年扬州澄露环境工程有限公司企业盈利能力指标统计

图表 96：2018-2023年扬州澄露环境工程有限公司企业偿债能力指标统计

图表 97：2018-2023年扬州澄露环境工程有限公司企业运营能力指标统计

图表 98：2018-2023年扬州澄露环境工程有限公司企业成长能力指标统计

图表 99：2018-2023年丹东北方环保工程有限公司基本财务信息统计单位：千元

图表 100：2018-2023年丹东北方环保工程有限公司企业盈利能力指标统计

图表 101：2018-2023年丹东北方环保工程有限公司企业偿债能力指标统计

- 图表 102：2018-2023年丹东北方环保工程有限公司企业运营能力指标统计
- 图表 103：2018-2023年丹东北方环保工程有限公司企业成长能力指标统计
- 图表 104：2018-2023年杭州萧山航民污水处理有限公司基本财务信息统计单位：千元
- 图表 105：2018-2023年杭州萧山航民污水处理有限公司企业盈利能力指标统计
- 图表 106：2018-2023年杭州萧山航民污水处理有限公司企业偿债能力指标统计
- 图表 107：2018-2023年杭州萧山航民污水处理有限公司企业运营能力指标统计
- 图表 108：2018-2023年杭州萧山航民污水处理有限公司企业成长能力指标统计
- 图表 109：2018-2023年四川人福生物环保有限公司基本财务信息统计单位：千元
- 图表 110：2018-2023年四川人福生物环保有限公司企业盈利能力指标统计
- 图表 111：2018-2023年四川人福生物环保有限公司企业偿债能力指标统计
- 图表 112：2018-2023年四川人福生物环保有限公司企业运营能力指标统计
- 图表 113：2018-2023年四川人福生物环保有限公司企业成长能力指标统计
- 图表 114：2018-2023年苛氯工程设备技术（上海）有限公司基本财务信息统计单位：千元
- 图表 115：2018-2023年苛氯工程设备技术（上海）有限公司企业盈利能力指标统计
- 图表 116：2018-2023年苛氯工程设备技术（上海）有限公司企业偿债能力指标统计
- 图表 117：2018-2023年苛氯工程设备技术（上海）有限公司企业运营能力指标统计
- 图表 118：2018-2023年苛氯工程设备技术（上海）有限公司企业成长能力指标统计
- 图表 119：苏州璆直污水处理厂简介
- 图表 120：2018-2023年苏州璆直污水处理厂基本财务信息统计单位：千元
- 图表 121：2018-2023年苏州璆直污水处理厂企业盈利能力指标统计
- 图表 122：2018-2023年苏州璆直污水处理厂企业偿债能力指标统计
- 图表 123：2018-2023年苏州璆直污水处理厂企业运营能力指标统计
- 图表 124：2018-2023年苏州璆直污水处理厂企业成长能力指标统计
- 图表 125：2018-2023年桐乡市屠甸污水处理有限公司基本财务信息统计单位：千元
- 图表 126：2018-2023年桐乡市屠甸污水处理有限公司企业盈利能力指标统计
- 图表 127：2018-2023年桐乡市屠甸污水处理有限公司企业偿债能力指标统计
- 图表 128：2018-2023年桐乡市屠甸污水处理有限公司企业运营能力指标统计
- 图表 129：2018-2023年桐乡市屠甸污水处理有限公司企业成长能力指标统计
- 图表 130：桐乡市濮院恒盛水处理有限公司简介
- 图表 131：2018-2023年桐乡市濮院恒盛水处理有限公司基本财务信息统计单位：千元
- 图表 132：2018-2023年桐乡市濮院恒盛水处理有限公司企业盈利能力指标统计
- 图表 133：2018-2023年桐乡市濮院恒盛水处理有限公司企业偿债能力指标统计
- 图表 134：2018-2023年桐乡市濮院恒盛水处理有限公司企业运营能力指标统计
- 图表 135：2018-2023年桐乡市濮院恒盛水处理有限公司企业成长能力指标统计
- 图表 136：2018-2023年上海巴安水务股份有限公司基本财务信息统计单位：千元
- 图表 137：2018-2023年上海巴安水务股份有限公司企业盈利能力指标统计

图表 138：2018-2023年上海巴安水务股份有限公司企业偿债能力指标统计
图表 139：2018-2023年上海巴安水务股份有限公司企业运营能力指标统计
图表 140：2018-2023年上海巴安水务股份有限公司企业成长能力指标统计
图表 141：2018-2023年万邦达环保技术基本财务信息统计 单位：千元
图表 142：2018-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司企业盈利能力指标统计
图表 143：2018-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司企业偿债能力指标统计
图表 144：2018-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司企业运营能力指标统计
图表 145：2018-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司企业成长能力指标统计
图表 146：2018-2023年膜天膜科技股份有限公司基本财务信息统计单位：千元
图表 147：2018-2023年天津膜天膜科技股份有限公司企业盈利能力指标统计
图表 148：2018-2023年天津膜天膜科技股份有限公司企业偿债能力指标统计
图表 149：2018-2023年天津膜天膜科技股份有限公司企业运营能力指标统计
图表 150：2018-2023年天津膜天膜科技股份有限公司企业成长能力指标统计
图表 151：2018-2023年江苏省嘉庆水务发展有限公司基本财务信息统计单位：千元
图表 152：2018-2023年江苏省嘉庆水务发展有限公司企业盈利能力指标统计
图表 153：2018-2023年江苏省嘉庆水务发展有限公司企业偿债能力指标统计
图表 154：2018-2023年江苏省嘉庆水务发展有限公司企业运营能力指标统计
图表 155：2018-2023年江苏省嘉庆水务发展有限公司企业成长能力指标统计
略……

订阅“2024版工业废水处理行业发展现状调研及市场前景分析报告”，编号：1339865，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/5/86/GongYeFeiShuiChuLiHangYeFenXiBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！