|  |
| --- |
| [2016年中国工业废水处理市场现状调查与未来发展趋势报告](https://www.20087.com/M_QiTa/75/GongYeFeiShuiChuLiFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2016年中国工业废水处理市场现状调查与未来发展趋势报告](https://www.20087.com/M_QiTa/75/GongYeFeiShuiChuLiFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html) |
| 报告编号： | 1692775　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7380 元　　纸介＋电子版：7680 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_QiTa/75/GongYeFeiShuiChuLiFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　工业废水处理是一项旨在减少工业生产过程中产生的废水对环境影响的技术，因其能够有效保护水资源而受到社会的重视。近年来，随着环保法规的趋严和技术的进步，工业废水处理的技术和设备不断升级。通过采用更先进的生物处理技术和物理化学处理方法，工业废水处理的效率和水质得到了显著提升，实现了废水的循环利用。同时，随着对环保和可持续发展的重视，工业废水处理的设计更加注重节能减排，减少了处理过程中的能源消耗和二次污染。此外，随着企业社会责任意识的增强，工业废水处理的实施更加注重透明度和公众参与，提高了社会的认可度。  
　　未来，工业废水处理的发展将更加注重智能化与高效化。通过引入物联网技术和大数据分析，工业废水处理系统将能够实现远程监控和故障预警，提高设备的维护效率。随着人工智能技术的应用，工业废水处理将具备更强的自适应控制能力，能够根据水质变化自动调整处理参数，优化处理效果。此外，随着可持续发展理念的推广，工业废水处理的生产将更加注重环保设计，通过优化材料选择和生产工艺，减少能耗和废弃物排放。随着新材料技术的进步，工业废水处理将采用更加耐用且环保的材料，提高设备的使用寿命和能效比。随着循环经济的发展，工业废水处理将更多地应用于资源回收和再利用中，提高其在现代工业中的应用价值。  
　　《[2016年中国工业废水处理市场现状调查与未来发展趋势报告](https://www.20087.com/M_QiTa/75/GongYeFeiShuiChuLiFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html)》全面分析了工业废水处理行业的市场规模、需求和价格趋势，探讨了产业链结构及其发展变化。工业废水处理报告详尽阐述了行业现状，对未来工业废水处理市场前景和发展趋势进行了科学预测。同时，工业废水处理报告还深入剖析了细分市场的竞争格局，重点评估了行业领先企业的竞争实力、市场集中度及品牌影响力。工业废水处理报告以专业、科学的视角，为投资者揭示了工业废水处理行业的投资空间和方向，是投资者、研究机构及政府决策层了解行业发展趋势、制定相关策略的重要参考。  
  
第一章 工业废水的概述  
　　1.1 工业废水概况  
　　　　1.1.1 工业废水的定义  
　　　　1.1.2 工业废水的分类  
　　　　1.1.3 工业废水的特点  
　　　　1.1.4 工业废水的主要处理与处置方式  
　　　　1.1.5 工业废水处理遵循的原则  
　　1.2 工业废水处理方法概述  
　　　　1.2.1 工业废水的物理处理  
　　　　1.2.2 工业废水的化学处理  
　　　　1.2.3 工业废水的物理化学处理  
　　　　1.2.4 工业废水的生物处理  
　　　　1.2.5 工业废水处理方法选择  
　　1.3 工业废水集中式废水处理（CWT）模式  
　　　　1.3.1 集中式废水处理（CWT）模式概述  
　　　　1.3.2 德国集中式废水处理（CWT）模式  
　　　　1.3.3 日本集中式废水处理（CWT）模式  
　　　　1.3.4 国外运行CWT模式启示与建议  
　　1.4 工业废水处理行业基本情况  
　　　　1.4.1 工业废水处理行业概述  
　　　　1.4.2 工业废水处理行业监管体制  
　　　　1.4.3 工业废水处理行业法律法规  
　　　　1.4.4 影响行业发展的有利因素与不利因素  
　　　　1.4.5 行业上下游关联性及其影响  
  
第二章 工业水处理行业发展现状分析  
　　2.1 世界水处理化学品行业发展分析  
　　　　2.1.1 世界水处理化学品市场持续增长  
　　　　2.1.2 跨国公司角逐水处理市场  
　　　　2.1.3 国外水处理化学品市场情况  
　　2.2 中国水处理行业发展情况  
　　　　2.2.1 2011年中国水资源统计分析  
　　　　2.2.2 2011年中国水资源的利用状况  
　　　　2.2.3 2011年水处理行业发展情况  
　　　　2.2.4 水处理行业市场供给与需求分析  
　　　　2.2.5 中国污水处理发展情况  
　　　　2.2.6 中国水处理装备发展正逐渐走向成熟  
　　2.3 中国工业水处理剂现状  
　　　　2.3.1 工业水处理剂概述  
　　　　2.3.2 水处理剂的生产及应用状况  
　　　　2.3.3 中国水处理剂与国外的差距  
　　　　2.3.4 水处理剂应用与技术服务  
　　　　2.3.5 水处理杀菌剂发展的趋势  
　　2.4 工业水处理技术的发展情况  
　　　　2.4.1 工业水化学处理技术  
　　　　2.4.2 工业水物理处理技术  
　　　　2.4.3 工业水复合处理技术  
　　　　2.4.4 工业水处理计算机技术  
  
第三章 中国工业废水处理行业分析  
　　3.1 中国工业废水处理的的发展历程  
　　　　3.1.1 工业废水处理全面启动  
　　　　3.1.2 贯彻“三同时”工业废水处理迅速发展  
　　　　3.1.3 发挥专业院作用工业废水治理呈现新局面  
　　3.2 中国工业废水治理情况分析  
　　　　3.2.1 中国工业废水治理现状  
　　　　3.2.2 工业废水治理呈现出区域性特征  
　　　　3.2.3 中国工业废水污染原因分析  
　　　　3.2.4 中国工业废水污染防治措施  
　　　　3.2.5 中国工业废水治理的建议  
　　3.3 中国各地区工业废水处理情况  
　　　　3.3.1 上海部分企业工业废水污泥处理情况分析  
　　　　3.3.2 实行重点监控银川工业废水达标率达93%  
　　　　3.3.3 广东东莞工业废水处理后回用生产  
　　　　3.3.4 2011年浙江台州启动市区工业废水达标整治  
　　　　3.3.5 2012年山西晋城煤化工行业全国首推工艺废水零排放  
　　3.4 工业废水的处理技术  
　　　　3.4.1 工业废水处理技术综述  
　　　　3.4.2 工业废水处理技术向“零排放”转型  
　　　　3.4.3 电渗析技术在工业废水处理方面的应用  
　　　　3.4.4 工业废水电渗析技术发展前景  
　　3.5 中国工业废水排放及处理数据分析  
　　　　3.5.1 中国工业废水排放及处理情况  
　　　　3.5.2 中国各行业工业废水排放及处理情况  
　　　　3.5.3 中国各地区工业废水排放及处理情况  
　　　　3.5.4 中国主要城市工业废水排放及处理数据  
  
第四章 纺织工业废水处理  
　　4.1 2007-2012年纺织工业发展情况  
　　　　4.1.1 2011年纺织行业运行情况分析  
　　　　4.1.2 2011年中国纺织工业发展的特点  
　　　　4.1.3 2012年纺织工业发展影响因素分析  
　　　　4.1.4 2012年中国纺织工业运行趋势  
　　4.2 国外纺织染整行业环保要求  
　　　　4.2.1 国外纺织染整废水处理方式  
　　　　4.2.2 发达国家纺织印染废水排放标准  
　　　　4.2.3 新标准与国内外相关标准对比分析  
　　4.3 纺织染整行业废水处理分析  
　　　　4.3.1 纺织工业快速发展带来的环境问题  
　　　　4.3.2 纺织染整行业生产工艺分析  
　　　　4.3.3 纺织染整工业产污分析  
　　　　4.3.4 纺织染整废水处理工艺介绍  
　　4.4 麻纺工业废水处理分析  
　　　　4.4.1 中国麻纺行业基本情况  
　　　　4.4.2 麻纺行业生产工艺分析  
　　　　4.4.3 苎麻脱胶废水处理工艺  
　　　　4.4.4 亚麻脱胶废水处理工艺  
　　4.5 毛纺工业废水处理分析  
　　　　4.5.1 中国毛纺行业基本情况  
　　　　4.5.2 毛纺行业生产工艺分析  
　　　　4.5.3 毛纺工业废水污染治理工艺分析  
　　4.6 纺织印染行业废水处理的问题与策略  
　　　　4.6.1 印染行业亟待突破环保困境  
　　　　4.6.2 纺织印染行业减轻环境污染的策略  
  
第五章 造纸工业废水处理  
　　5.1 2007-2012年中国造纸工业发展情况  
　　　　5.1.1 2011年中国造纸工业发展情况  
　　　　5.1.2 2011年造纸行业竞争趋于缓和  
　　　　5.1.3 2012年汇率变化对造纸工业影响分析  
　　　　5.1.4 2012年造纸行业环保风暴及影响分析  
　　5.2 造纸工业废水相关概述  
　　　　5.2.1 造纸工业废水的定义  
　　　　5.2.2 造纸工业废水的成分  
　　　　5.2.3 造纸工业废水的来源  
　　5.3 造纸工业废水处理情况  
　　　　5.3.1 中国造纸行业废水排放状况  
　　　　5.3.2 造纸工业废水排放强度降低的因素分析  
　　　　5.3.3 造纸工业经济贡献低污染大  
　　　　5.3.4 造纸工业废水治理技术的进展  
　　　　5.3.5 造纸行业水污染问题及防治对策  
  
第六章 钢铁工业废水处理情况  
　　6.1 2007-2012年钢铁工业发展情况  
　　　　6.1.1 2011年钢铁行业运行情况及特点  
　　　　6.1.2 2011年钢铁工业重大事件概述  
　　　　6.1.3 2011年钢铁工业环保情况  
　　　　6.1.4 2012年钢铁行业供需形势分析  
　　6.2 钢铁工业废水处理情况  
　　　　6.2.1 炼钢废水的处理与利用概述  
　　　　6.2.2 炼铁工业废水处理利用分析  
　　　　6.2.3 炼钢废水的处理与利用分析  
　　　　6.2.4 轧钢厂废水处理情况  
　　　　6.2.5 钢铁废水回收利用作用大  
　　　　6.3.6 “十一五”期间钢铁工业节水治污成效显著  
　　　　6.3.7 “十二五”钢铁工业节水治污目标及发展策略  
　　6.3 2007-2012年重点钢铁企业废水排放处理情况  
　　　　6.3.1 武钢工业废水将实现零排放  
　　　　6.3.2 2011年攀钢大力提高工业废水合格排放率  
　　　　6.3.3 2012年宣钢工业废水集中处理与回用工程正式启动  
　　　　6.3.4 2012年韶钢投建废水处理中心解决外排废水污染  
  
第七章 石油化工行业废水处理  
　　7.1 2007-2012年石油化工行业发展情况  
　　　　7.1.1 2011年石油和化工行业经济运行情况  
　　　　7.1.2 2011年我国石油和化工行业经济运行特点  
　　　　7.1.3 2012年石油化工行业持续发展年  
　　7.2 石油化工废水处理情况  
　　　　7.2.1 化工行业废水回用状况不容乐观  
　　　　7.2.2 石油化工废水处理方法探讨  
　　　　7.2.3 石化企业工业废水处理实例分析  
　　　　7.2.4 煤化工废水排放要脱盐处理回用  
　　　　7.2.5 氮肥行业废水排放及处理水平分析  
　　　　7.2.6 石油工业对海洋污染的危害及防治对策  
　　　　7.2.7 化工企业污水处理系统的易燃易爆物的防治  
  
第八章 医药工业废水处理情况  
　　8.1 发酵类制药行业概况  
　　　　8.1.1 发酵类药物的定义及分类  
　　　　8.1.2 发酵类药物的生产概况  
　　　　8.1.3 发酵类药物市场概况与发展前景  
　　　　8.1.4 制药工业污染物排放标准历史沿革  
　　8.2 发酵类药物的生产工艺与废水处理技术分析  
　　　　8.2.1 发酵类制药企业废水排放与处理情况  
　　　　8.2.2 抗生素类药物的生产工艺与废水处理  
　　　　8.2.3 维生素类药物的生产工艺与废水处理  
　　　　8.2.4 氨基酸类药物的生产工艺与废水处理  
　　8.3 发酵类制药工业废水处理技术及分析  
　　　　8.3.1 发酵类制药工业废水物化处理技术  
　　　　8.3.2 发酵类制药工业废水厌氧生物处理技术  
　　　　8.3.3 发酵类制药工业废水好氧生物处理技术  
　　8.4 提取类制药工业废水处理分析  
　　　　8.4.1 提取类制药行业发展概况  
　　　　8.4.2 提取类制药生产工艺分析  
　　　　8.4.3 提取类制药工业废水污染控制  
　　8.5 中药制药工业废水处理分析  
　　　　8.5.1 中药制药行业发展概况  
　　　　8.5.2 中药制药生产工艺分析  
　　　　8.5.3 中药制药工业废水污染控制  
　　8.6 生物工程类制药工业废水处理分析  
　　　　8.6.1 生物工程类制药工业概况  
　　　　8.6.2 生物工程类制药的工艺发展  
　　　　8.6.3 生物工程类制药工业废水污染控制  
　　8.7 混装制剂类制药工业废水处理分析  
　　　　8.7.1 混装制剂类制药工业概况  
　　　　8.7.2 混装制剂类生产工艺分析  
　　　　8.7.3 混装制剂类制药工业废水治理  
  
第九章 中国其他行业废水处理情况  
　　9.1 电镀行业废水处理情况  
　　　　9.1.1 中国电镀行业发展现状及对对环境影响  
　　　　9.1.2 广东电镀行业发展概况  
　　　　9.1.3 电镀废水的来源与水质  
　　　　9.1.4 电镀废水处理分析  
　　　　9.1.5 电镀废水处理中膜分离技术的应用  
　　　　9.1.6 电镀废水处理中CZB矿物法处理技术应用  
　　9.2 制革工业综合废水生物处理  
　　　　9.2.1 制革工业生产工艺分析  
　　　　9.2.2 制革废水的水质特点及其来源  
　　　　9.2.2 皮革废水的好氧处理  
　　　　9.2.3 制革废水的厌氧处理  
　　9.3 黄金工业废水治理分析  
　　　　9.3.1 黄金工业废水的来源及特点  
　　　　9.3.2 氰化物传统治理技术  
　　　　9.3.3 氰化物治理新技术  
　　　　9.3.4 黄金工业废水治理的发展趋势  
　　9.4 涂料工业废水处理分析  
　　　　9.4.1 中国涂料工业发展概况  
　　　　9.4.2 涂料工业生产工艺分析  
　　　　9.4.3 涂料工业废水处理分析  
　　9.5 陶瓷工业废水处理分析  
　　　　9.5.1 中国陶瓷工业发展现状  
　　　　9.5.2 国外陶瓷工业废水处理情况  
　　　　9.5.3 陶瓷工业废水排放与控制  
　　　　9.5.4 国内陶瓷工业废水处理技术  
　　9.6 味精工业废水处理分析  
　　　　9.6.1 中国味精工业基本情况  
　　　　9.6.2 味精工业生产工艺分析  
　　　　9.6.3 味精工业废水治理工艺分析  
　　9.7 缫丝工业废水处理分析  
　　　　9.7.1 中国缫丝工业发展概况  
　　　　9.7.2 缫丝生产工艺和水污染发生源  
　　　　9.7.3 缫丝生产废水处理技术评析  
　　9.8 黄磷工业废水处理分析  
　　　　9.8.1 国内黄磷生产情况  
　　　　9.8.2 国外黄磷生产技术水平  
　　　　9.8.3 黄磷生产原理和主要工艺过程  
　　　　9.8.4 国内外黄磷生产水污染控制技术  
　　9.9 柠檬酸工业废水处理分析  
　　　　9.9.1 2011年中国柠檬酸工业发展概况  
　　　　9.9.2 柠檬酸工业生产工艺及产排污分析  
　　　　9.9.3 柠檬酸工业废水的处理方法  
  
第十章 中国工业废水处理重点企业经营情况  
　　10.1 北京桑德环保集团有限公司  
　　　　10.1.1 企业基本情况  
　　　　10.1.2 企业主要项目工程简介  
　　　　10.1.3 2011年桑德环保发展盘点  
　　　　10.1.4 2012年企业发展最新动态  
　　　　10.1.5 桑德环保发展战略  
　　10.2 深圳市金达莱环保股份有限公司  
　　　　10.2.1 企业基本情况  
　　　　10.2.2 企业主要竞争优势与劣势  
　　　　10.2.3 2011年企业经营情况分析  
　　　　10.2.4 企业偿债能力分析  
　　　　10.2.5 企业盈利能力分析  
　　　　10.2.6 企业成本费用分析  
　　　　10.2.7 企业未来发展展望  
　　10.3 江苏天雨环保集团有限公司  
　　　　10.3.1 企业基本情况  
　　　　10.3.2 企业发展任务经济指标  
　　　　10.3.3 企业发展措施和要求  
　　　　10.3.4 江苏天雨环保发展战略  
　　10.4 蓝星清洗（北京）有限公司  
　　　　10.4.1 企业基本情况  
　　　　10.4.2 企业主要项目工程简介  
　　　　10.4.3 企业发展最新动态  
　　10.5 扬州澄露环境工程有限公司  
　　　　10.5.1 企业基本情况  
　　　　10.5.2 企业主要项目工程简介  
　　　　10.5.3 企业偿债能力分析  
　　　　10.5.4 企业盈利能力分析  
　　　　10.5.5 企业成本费用分析  
　　10.6 丹东北方环保工程有限公司  
　　　　10.6.1 企业基本情况  
　　　　10.6.2 企业偿债能力分析  
　　　　10.6.3 企业盈利能力分析  
　　　　10.6.4 企业成本费用分析  
　　10.7 杭州萧山航民污水处理有限公司  
　　　　10.7.1 企业基本情况  
　　　　10.7.2 企业偿债能力分析  
　　　　10.7.3 企业盈利能力分析  
　　　　10.7.4 企业成本费用分析  
　　10.8 四川人福生物环保有限公司  
　　　　10.8.1 企业基本情况  
　　　　10.8.2 企业主要项目工程简介  
　　　　10.8.3 企业产销值情况  
　　　　10.8.4 企业财务数据分析  
　　　　10.8.5 企业经营指标  
　　10.9 苛氯工程设备技术（上海）有限公司  
　　　　10.9.1 企业基本情况  
　　　　10.9.2 企业产销值情况  
　　　　10.9.3 企业财务数据分析  
　　　　10.9.4 企业经营指标  
　　10.10 苏州角直污水处理厂  
　　　　10.10.1 企业基本情况  
　　　　10.10.2 企业产销值情况  
　　　　10.10.3 企业财务数据分析  
　　　　10.10.4 企业经营指标  
　　10.11 桐乡市濮院污水处理有限公司  
　　　　10.11.1 企业基本情况  
　　　　10.11.2 企业产销值情况  
　　　　10.11.3 企业财务数据分析  
　　　　10.11.4 企业经营指标  
　　10.12 广州中环万代环境工程有限公司  
　　　　10.12.1 企业基本情况  
　　　　10.12.2 企业创新技术展示  
　　　　10.12.3 企业主要项目工程简介  
　　10.13 福建高科环保研究院有限公司  
　　　　10.13.1 企业基本情况  
　　　　10.13.2 企业主要项目工程简介  
　　10.14 其他工业废水处理企业  
　　　　10.14.1 北京建工金源环保发展有限公司  
　　　　10.14.2 广东新大禹环境工程有限公司  
　　　　10.14.3 无锡市环境保护有限责任公司  
  
第十一章 中智林－工业废水处理发展趋势与前景  
　　11.1 水污染治理行业发展趋势  
　　　　11.1.1 水污染治理行业收入继续保持快速增长  
　　　　11.1.2 未来竞争以高新技术和高质量的服务为主要手段  
　　　　11.1.3 水污染治理行业集中度不断提高  
　　　　11.1.4 污水处理企业的一体化产业链延伸  
　　11.2 工业废水治理行业趋势与前景分析  
　　　　11.2.1 工业废水治理行业未来发展趋势  
　　　　11.2.2 工业废水处理未来竞争分析  
　　　　11.2.3 工业废水治理行业前景广阔  
  
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 （ 亿美元 ）  
　　图表 4 我国部分水处理药剂生产企业情况  
　　图表 5 国内外有关产品吨耗水量比较  
　　图表 6 工业企业行业分布  
　　图表 7 工业废水污泥处理技术  
　　图表 8 不同处理技术的处理效果  
　　图表 9 工业废水污泥自行处置去向  
　　图表 10 工业废水污泥委托处置去向  
　　图表 11 全国各评价水系按河长统计结构图  
　　图表 12 达标排放率  
　　图表 13 化学需氧量排放量和氨氮排放量  
　　图表 14 各省市工业废水排放总量  
　　图表 15 各省市工业废水排放达标率  
　　图表 16 各行业领域工业废水排放总量  
　　图表 17 我国工业废水治理投资  
　　图表 18 2009年各行业工业废水排放及处理情况  
　　图表 19 2009年中国历年各地区工业废水排放及处理情况统计  
　　图表 20 2009年主要城市工业废水排放及处理情况  
　　图表 21 排放点处的废水要求  
　　图表 22 混合前的废水排放要求  
　　图表 23 美国采用 BPT 技术治理后排放要求  
　　图表 24 美国采用 BAT 技术治理后排放要求  
　　图表 25 美国织物整理废水排放要求  
　　图表 26 美国治理后织物整理废水排放要求  
　　图表 27 美国纱线整理废水排放要求  
　　图表 28 美国治理后纱线整理废水排放要求  
　　图表 29 美国非纺织制造业废水排放要求  
　　图表 30 美国治理后非纺织制造业废水排放要求  
　　图表 31 我国单位织物的 COD 排放量  
　　图表 32 美国单位织物的 COD 排放量  
　　图表 33 我国单位织物的 COD 排放量  
　　图表 34 美国单位织物的 COD 排放量  
　　图表 35 2006 年我国工业行业废水排放情况  
　　图表 36 2006 年我国工业行业化学需氧量排放情况  
　　图表 37 纺织工业各类废水排放量  
　　图表 38 目前我国主要纤维品种所使用常用染料见表  
　　图表 39 某集中污水处理厂水质表  
　　图表 40 集中染整废水处理工艺  
　　图表 41 毛印染废水处理工艺  
　　图表 42 苎麻脱胶废水水质  
　　图表 43 综合废水水质  
　　图表 44 排放要求  
　　图表 45 苎麻脱胶废水处理工艺流程示意图  
　　图表 46 处理后排放水质  
　　图表 47 2009-2011年呢绒布产量分省市变化（万米）  
　　图表 48 2009-2011年我国毛纺行业企业平均规模变化  
　　图表 49 毛纺行业人均规模变化情况  
　　图表 50 毛纺行业产销衔接和资产运转情况  
　　图表 51 毛纺行业生产经营和盈利状况  
　　图表 52 羊毛纤维进出口数量及单价变化  
　　图表 53 毛制纺织品服装进出口变化  
　　图表 54 毛纺行业短期偿债和变现能力变化  
　　图表 55 纺行业固定资产投资情况  
　　图表 56 2001 年至2011 年纸及纸板的生产和消费情况 单位：万吨  
　　图表 57 2011年中国造纸工业主要产品生产及消费情况 单位：万吨  
　　图表 58 2011 年纸及纸板各品种生产和消费比例  
　　图表 59 新闻纸2000～2011 年生产量及消费量  
　　图表 60 未涂布印刷书写纸2001～2011 年生产量及消费量  
　　图表 61 涂布印刷纸2001～2011 年生产量及消费量  
　　图表 62 铜版纸2001～2011 年生产量及消费量  
　　图表 63 生活用纸2001～2011 年生产量及消费量  
　　图表 64 包装用纸2001～2011 年生产量及消费量  
　　图表 65 白纸板2001～2011 年生产量及消费量  
　　图表 66 涂布白纸板2001～2011 年生产量及消费量  
　　图表 67 箱纸板2001～2011 年生产量及消费量  
　　图表 68 瓦楞原纸2001～2011 年生产量及消费量  
　　图表 69 特种纸及纸板2001～2011 年生产量及消费量  
　　图表 70 2001～2011 年工业总产值（当年价）及主营业务收入  
　　图表 71 2001～2011 年利税总额及利润总额  
　　图表 72 2011年中国造纸工业纸浆消耗情况  
　　图表 73 2001～2011年中国造纸工业纸浆生产情况 单位：万吨  
　　图表 74 2001～2011 年国产纸浆消耗情况  
　　图表 75 2001～2011 年纸浆总消耗情况  
　　图表 76 2011年中国纸浆、废纸、纸及纸板、纸制品进口情况 单位：万吨  
　　图表 77 2011年中国纸浆、废纸、纸及纸板、纸制品出口情况 单位：万吨  
　　图表 78 2011 年纸及纸板各品种进口量比例  
　　图表 79 2011 年纸及纸板各品种出口量比例  
　　图表 80 新闻纸2001～2011 年进口量及出口量  
　　图表 81 未涂布印刷书写纸2001～2011 年进口量及出口量  
　　图表 82 涂布印刷纸2001～2011 年进口量及出口量  
　　图表 83 铜版纸2001～2011 年进口量及出口量  
　　图表 84 生活用纸2001～2011 年进口量及出口量  
　　图表 85 包装用纸2001～2011 年进口量及出口量  
　　图表 86 白纸板2001～2011 年进口量及出口量  
　　图表 87 涂布白纸板2001～2011 年进口量及出口量  
　　图表 88 箱纸板2001～2011 年进口量及出口量  
　　图表 89 瓦楞原纸2001～2011 年进口量及出口量  
　　图表 90 特种纸及纸板2001～2011 年进口量及出口量  
　　图表 91 2011 年中国造纸区域布局变化  
　　图表 92 2011年中国造纸区域布局图  
　　图表 93 2011年纸及纸板产量100万吨以上的省（区、市） 单位：万吨  
　　图表 94 2011年主要省（区）纸及纸板年产量比例图  
　　图表 95 造纸生产企业经济类型结构与规模结构  
　　图表 96 2011年重点造纸企业产量前30名 2011年重点造纸企业产量前30名  
　　图表 97 2002～ 2010 年造纸业万元产值化学需氧量排放强度  
　　图表 98 2008年2月－2011年12月我国粗钢和钢材单月产量同比增速  
　　图表 99 2011年各月钢铁主要下游需求行业规模以上增加值累计增速（%）  
　　图表 100 2011年各月中国钢铁工业协会CSPI钢材综合价格指数  
　　图表 101 2006年以来我国钢材月度出口数量（万吨）  
　　图表 102 2006年以来我国钢材出口均价（美元/吨）及进口铁矿均价（美元/吨）  
　　图表 103 2011年国内钢材月度库存变化  
　　图表 104 2011年以来钢铁行业主营业务及利润累计增速（%）  
　　图表 105 2011年3－11月当月利润情况（亿元）  
　　图表 106 2006－2011年GDP、全部工业增加值、钢铁行业增加值增速对比  
　　图表 107 污泥的处理和利用途径  
　　图表 108 制球焙烤工艺流程  
　　图表 109 磁凝聚沉淀-水稳药剂工艺流程  
　　图表 110 连铸直接冷却废水处理流程  
　　图表 111 一次沉淀系统  
　　图表 112 旋流沉淀池  
　　图表 113 二次沉淀工艺流程  
　　图表 114 沉淀—混凝-沉淀冷却工艺流程  
　　图表 115 二次沉淀压力过滤系统  
　　图表 116 细颗粒铁皮及污泥处理系统  
　　图表 117 含油废水废渣处理工艺流程  
　　图表 118 废油再生工艺流程  
　　图表 119 一次投药中和流程  
　　图表 120 二次中和流程图  
　　图表 121 真空浓缩冷冻结晶法回收硫酸流程  
　　图表 122 加酸冷冻结晶法回收硫酸流程  
　　图表 123 铁屑生产硫酸亚铁法流程图  
　　图表 124 真空蒸发法回收盐酸工艺流程  
　　图表 125 2011年1～12月石油和化工行业产值、主营收入累计增幅走势（单位：%）  
　　图表 126 2005年以来石油和化学工业万元产值耗能情况（单位：吨标煤／万元）  
　　图表 127 2005～2011年东部和中西部地区投资占行业比重变化（单位：%）  
　　图表 128 2006～2011年非公经济和公有经济比重变化（单位：%）  
　　图表 129 2005～2011年石油和化学工业投资自筹资金占比变化（单位：%）  
　　图表 130 7000 t /d 工业废水回用工程  
　　图表 131 4000 t /d 工业废水回用工程  
　　图表 132 10 000 t /d 工业废水回用工程  
　　图表 133 工业废水回用建议标准  
　　图表 134 发酵类药物分类框架图  
　　图表 135 发酵类抗生素产品代表性药物及典型企业一览表  
　　图表 136 发酵类维生素产品代表性药物及典型企业一览表  
　　图表 137 发酵类氨基酸产品代表性药物及典型企业一览表  
　　图表 138 发酵类其它产品代表性药物及典型企业一览表  
　　图表 139 发酵类产品代表性药物分布图  
　　图表 140 发酵类抗生素代表性药物分布图  
　　图表 141 发酵类维生素代表性药物产量  
　　图表 142 发酵类氨基酸代表性药物分布图  
　　图表 143 发酵类制药企业废水排放与处理情况汇总表  
　　图表 144 发酵类制药企业产量及生产用水、排水情况  
　　图表 145 抗生素废水处理工艺流程图  
　　图表 146 中药产值分配图  
　　图表 147 饮片的分类  
　　图表 148 中成药生产工艺流程  
　　图表 149 水提生产工艺流程  
　　图表 150 醇提生产工艺流程  
　　图表 151 中药废水处理工艺示意图  
　　图表 152 中药企业废水处理与排放情况汇总表  
　　图表 153 主要工艺段技术参数  
　　图表 154 废水处理效率表  
　　图表 155 主要工艺段技术参数  
　　图表 156 废水处理效率表  
　　图表 157 主要工艺段技术参数  
　　图表 158 废水处理效率表  
　　图表 159 主要工艺段技术参数  
　　图表 160 废水处理效率表  
　　图表 161 主要工艺段技术参数  
　　图表 162 废水处理效率表  
　　图表 163 不同处理工艺处理效率比较分析表  
　　图表 164 混装制剂药物分类  
　　图表 165 片剂生产工艺流程及排污节点图  
　　图表 166 胶囊剂生产工艺流程及排污节点图  
　　图表 167 颗粒剂生产工艺流程及排污节点图  
　　图表 168 制革生产基本工艺流程  
　　图表 169 每吨皮耗水量  
　　图表 170 生物接触氧化法工艺流程  
　　图表 171 各种提金工艺的废水特点比较  
　　图表 172 国内外从硫氰酸盐溶液中再生氰化物研究现状及应用情况  
　　图表 173 陶瓷工业生产废水处理工艺流程图  
　　图表 174 陶瓷餐具生产厂工艺废水污染物分析结果  
　　图表 175 卫生洁具生产企业处理后的工艺废水污染物浓度  
　　图表 176 电瓷厂净化后的工艺废水中污染物浓度  
　　图表 177 电瓷厂絮凝之后工艺废水中污染物浓度  
　　图表 178 某压电陶瓷生产厂工艺废水净化后的污染物浓度  
　　图表 179 日用陶瓷厂废水污染物抽查分析统计结果 单位：mg/L，pH 值除外  
　　图表 180 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 181 陶瓷废水处理后污染物检测统计结果 单位：mg/L，pH 值除外  
　　图表 182 不同陶瓷产品生产工艺废水循环利用率  
　　图表 183 2007-2011年1-11月全国味精制造业从业人员平均人数及增长情况统计分析  
　　图表 184 2007-2011年1-11月全国味精制造业销售收入及增长情况统计分析  
　　图表 185 2007-2011年1-11月全国味精制造业盈利能力分析  
　　图表 186 主要技术指标如表所述  
　　图表 187 计算出所需发酵罐的参数如表  
　　图表 188 大中型发酵罐技术参数  
　　图表 189 200m3机械涡轮搅拌通风式发酵罐参数  
　　图表 190 味精工业废水处理工艺流程图  
　　图表 191 废水处理厂（站）单元污染物去除率设计值  
　　图表 192 缫丝加工基本经济  
　　图表 193 缫丝加工成长能力  
　　图表 194 缫丝加工偿债能力  
　　图表 195 缫丝加工盈利能力  
　　图表 196 缫丝加工运营能力  
　　图表 197 缫丝生产工艺图  
　　图表 198 缫丝生产污水回收选用的工艺流程示意  
　　图表 199 污水处理效果表  
　　图表 200 黄磷生产工艺流程及污染物排放节点  
　　图表 201 黄磷熔融和输送工艺流程及污染物排放节点  
　　图表 202 污水处理工艺流程简图  
　　图表 203 黄磷电炉尾气处理流程简图  
　　图表 204 全球柠檬酸企业产能及市场占有率  
　　图表 205 2009年我国柠檬酸行业主要生产企业产量及所占比例  
　　图表 206 八十年代以来我国柠檬酸出口趋势图  
　　图表 207 2010年中国柠檬酸生产企业出口量占全国出口总量比例  
　　图表 208 2010年中国柠檬酸企业出口欧盟市场情况  
　　图表 209 1999年和2008年柠檬酸生产技术水平比较  
　　图表 210 钙盐- 离交提取柠檬酸工艺流程  
　　图表 211 玉米柠檬酸生产工艺及废水排放源  
　　图表 212 柠檬酸生产废水水量及水质  
　　图表 213 2011年度桑德环保营业收入及利润变动分析 单位：人民币元  
　　图表 214 近4年深圳市金达莱环保股份有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 215 近4年深圳市金达莱环保股份有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 216 近4年深圳市金达莱环保股份有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 217 近4年深圳市金达莱环保股份有限公司已获利息倍数变化情况  
　　图表 218 近4年深圳市金达莱环保股份有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 219 近4年深圳市金达莱环保股份有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 220 近4年深圳市金达莱环保股份有限公司产权比率变化情况  
　　图表 221 近4年江苏天雨环保集团有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 222 近4年江苏天雨环保集团有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 223 近4年江苏天雨环保集团有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 224 近4年江苏天雨环保集团有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 225 近4年江苏天雨环保集团有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 226 近4年江苏天雨环保集团有限公司产权比率变化情况  
　　图表 227 近4年江苏天雨环保集团有限公司已获利息倍数变化情况  
　　图表 228 近4年扬州澄露环境工程有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 229 近4年扬州澄露环境工程有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 230 近4年扬州澄露环境工程有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 231 近4年扬州澄露环境工程有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 232 近4年扬州澄露环境工程有限公司产权比率变化情况  
　　图表 233 近4年扬州澄露环境工程有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 234 近4年扬州澄露环境工程有限公司已获利息倍数变化情况  
　　图表 235 近4年丹东北方环保工程有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 236 近4年丹东北方环保工程有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 237 近4年丹东北方环保工程有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 238 近4年丹东北方环保工程有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 239 近4年丹东北方环保工程有限公司产权比率变化情况  
　　图表 240 近4年丹东北方环保工程有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 241 近4年丹东北方环保工程有限公司已获利息倍数变化情况  
　　图表 242 近4年杭州萧山航民污水处理有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 243 近4年杭州萧山航民污水处理有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 244 近4年杭州萧山航民污水处理有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 245 近4年杭州萧山航民污水处理有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 246 近4年杭州萧山航民污水处理有限公司产权比率变化情况  
　　图表 247 近4年杭州萧山航民污水处理有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 248 近4年杭州萧山航民污水处理有限公司已获利息倍数变化情况  
　　图表 249 近4年四川人福生物环保有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 250 近4年四川人福生物环保有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 251 近4年四川人福生物环保有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 252 近4年四川人福生物环保有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 253 近4年四川人福生物环保有限公司产权比率变化情况  
　　图表 254 近4年四川人福生物环保有限公司已获利息倍数变化情况  
　　图表 255 近4年四川人福生物环保有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 256 近4年苛氯工程设备技术（上海）有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 257 近4年苛氯工程设备技术（上海）有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 258 近4年苛氯工程设备技术（上海）有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 259 近4年苛氯工程设备技术（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 260 近4年苛氯工程设备技术（上海）有限公司产权比率变化情况  
　　图表 261 近4年苛氯工程设备技术（上海）有限公司已获利息倍数变化情况  
　　图表 262 近4年苛氯工程设备技术（上海）有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 263 近4年苏州角直污水处理厂 销售毛利率变化情况  
　　图表 264 近4年苏州角直污水处理厂 资产负债率变化情况  
　　图表 265 近4年苏州角直污水处理厂 固定资产周转次数情况  
　　图表 266 近4年苏州角直污水处理厂 流动资产周转次数变化情况  
　　图表 267 近4年苏州角直污水处理厂 产权比率变化情况  
　　图表 268 近4年苏州角直污水处理厂 已获利息倍数变化情况  
　　图表 269 近4年苏州角直污水处理厂 总资产周转次数变化情况  
　　图表 270 近4年桐乡市濮院污水处理有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 271 近4年桐乡市濮院污水处理有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 272 近4年桐乡市濮院污水处理有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 273 近4年桐乡市濮院污水处理有限公司产权比率变化情况  
　　图表 274 近4年桐乡市濮院污水处理有限公司总资产周转次数变化情况  
略……

了解《[2016年中国工业废水处理市场现状调查与未来发展趋势报告](https://www.20087.com/M_QiTa/75/GongYeFeiShuiChuLiFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html)》，报告编号：1692775，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_QiTa/75/GongYeFeiShuiChuLiFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！