

# 2021-2027年中国工业废水 处理市场发展态势与市场年度调研报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国工业废水处理市场发展态势与市场年度调研报告》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.abaogao.com/b/qiyeguanli/H47750TWQR.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

随着政府对环境治理的逐渐重视，国家加大基础设施和环保投资力度，各项扶持政策出台，社会需求的增长，我国工业废水处理行业进入了快速发展，行业规模保持较高扩张速度。

我国的工业废水处理行业才刚刚步入快速成长期，市场规模将保持在较高增速发展，我国“十二五”期间，用于废水处理的总投资达4500亿元；根据我国“十三五”废水治理行业规划，“十三五”时期的废水处理投资规模将达到13922亿元，是“十二五”时期的三倍以上。“十二五”到“十三五”时期我国废水处理行业投资额

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国工业废水处理市场发展态势与市场年度调研报告》共十五章。首先介绍了工业废水处理相关概念及发展环境，接着分析了中国工业废水处理规模及消费需求，然后对中国工业废水处理市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国工业废水处理面临的机遇及发展前景。您若想对中国工业废水处理有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一部分 工业废水处理行业发展分析

第一章 工业废水产业相关概述

第一节 工业污水的相关概念

一、工业废水的含义

二、工业废水分类

三、工业废水的特点

四、工业废水处理原则

第二节 工业废水污染状况及处理方法

一、工业废水处理的基本原则

二、废水化学处理法

三、物理化学法

#### 四、生物处理法

#### 五、工业废水处理的发展趋势

### 第二章 2018中国工业废水处理产业运行环境解析

#### 第一节 经济环境

- 一、2018年中国宏观经济运行回顾
- 二、2018年宏观经济形势分析及展望
- 三、我国经济增长潜力分析
- 四、绿色经济是我国可持续发展的必然选择

#### 第二节 社会环境

- 一、我国的节能环保理念逐步强化
- 二、全国各地环保模范城市建设如火如荼
- 三、2018年我国节能减排形势
- 四、我国将开展十大重点工作推进节能减排

#### 第三节 生态环境

- 一、我国环境质量形势严峻
- 二、我国环境保护各项重点工作
- 三、我国环境质量状况浅述
- 四、打造绿色低碳交通促进生态文明建设

#### 第四节 能源环境

- 一、我国能源经济运行概况
- 二、中国能源问题要求节能减排
- 三、交通运输业对资源环境影响分析
- 四、中国能源规划重点

### 第三章 2018年中国水污染治理行业发展分析

#### 第一节 2018年中国水资源利用分析

- 一、中国水资源量基本情况
- 二、中国蓄水动态
- 三、中国水资源开发利用
- 四、中国水体水质
- 五、2018年全国淡水资源水质、污染及治理情况

## 六、国务院办公厅关于印发实行最严格水资源管理制度考核办法的通知

### 第二节 2021-2027年中国水资源需求展望

#### 一、先行国家用水变化与经济发​​展的典型事实

#### 二、2021-2027年中国用水量预测

#### 三、主要结论及政策建议

### 第三节 污水处理行业的发展情况

#### 一、污水处理行业发展综述

#### 二、污水处理行业产业链介绍

#### 三、上游行业对污水处理行业影响分析

#### 四、2018年我国污水处理能力

#### 五、2018年全国城镇污水处理设施建设和运行情况

### 第四节 污水处理产业化

#### 一、污水处理产业化的目的

#### 二、城市污水处理产业化发展现状

#### 三、污水处理产业化存在的问题及其原因分析

#### 四、污水处理产业化发展主要建议

#### 五、中小城市污水处理产业将加快发展

### 第五节 中国主要省市污水处理产业化进展

#### 一、黑龙江加速污水处理产业化进程

#### 二、江苏生活污水处理率进一步提升

#### 三、福建省污水处理率达81.3%

#### 四、江西城市生活污水处理已基本实现产业化

### 第六节 污水处理市场化分析

#### 一、推行城市污水处理市场化的必要性

#### 二、城市污水处理市场化发展现状

#### 三、污水处理市场化项目加速涌现

#### 四、污水处理市场化中的问题

#### 五、污水处理市场化中的对策

### 第七节 中国各地区污水处理市场进程

#### 一、山东省污水处理市场计划及发展策略

#### 二、贵州省污水处理市场化发展历程

#### 三、湖南省政府与企业共推污水处理进乡镇

四、西安市污水处理厂建设名列全省第一

五、三峡地区污水处理市场化的探索

六、石家庄市年内实现市区污水处理率

第八节 污水处理市场的问题与策略

一、污水处理市场面临整合

二、污水处理行业仍存在较多问题

三、城市污水处理的市场体制探究

四、污水处理设施运营管理市场化分析

#### 第四章 2018年中国工业废水处理行业发展形势分析

第一节 中国工业废水排放及处理概况

一、废水及主要污染物排放情况

二、各地区废水及主要污染物排放情况

三、工业行业废水及主要污染物排放情况

四、七大流域接纳废水及污染治理情况

五、大湖泊接纳废水及污染治理情况

六、三峡库区接纳废水和主要污染物情况

七、“南水北调”东线工程沿线地区废水及主要污染物排放情况

八、入海陆源废水及主要污染物排放情况

第二节 主要污水排放工业状况

一、钢铁行业废水特点及处理技术分析

二、化工行业废水特点及处理技术分析

三、纺织印染业水污染及治理总体状况

四、中国造纸工业污染防治的现状和对策

五、工业污水处理受益于行业标准趋严

第三节 工业污水形势及治理问题亟待解决

一、污染形势很严峻

二、深度治理在进行

三、北京出台更严格工业废水排放标准

第四节 江苏工业废水污染治理投资问题研究

一、江苏省工业废水治理现状

三、提高江苏废水治理投资的措施

## 第五节 城市工业废水的预防与处理策略

一、工业废水的处理现状

二、工业废水的预防措施

三、工业废水的处理方法

四、工业废水的利用

## 第六节 对工业废水再利用的探讨

一、对工业污水处理再利用的重要性

二、工业污水处理再利用的普遍性

三、工业污水处理再利用的关键技术

四、工业污水处理再利用的前景展望

## 第七节 活性炭吸附法在工业废水处理中的应用

一、活性炭的概述

二、活性炭的吸附机理

三、活性炭吸附法在工业废水处理中的应用

四、活性炭的研究进展及其发展前景

## 第八节 反渗透技术在工业废水回用方面的应用

一、反渗透概念及工艺原理

二、反渗透技术在水处理中的应用

## 第二部分 工业污水处理细分所属行业发展分析

### 第五章 2018年中国造纸工业废水处理态势分析

#### 第一节 2018年中国造纸所属行业经济运行情况分析

一、造纸所属行业市场运行情况

二、造纸所属行业进出口情况

三、造纸所属行业投资情况

四、造纸所属行业经营情况

#### 第二节 2018年中国造纸所属行业经济运行趋势预测

一、造纸所属行业供求预测

二、造纸所属行业价格预测

三、造纸所属行业进出口预测

四、造纸所属行业投资预测

五、造纸所属行业绩效预测

### 第三节 造纸工业废水污染及防治措施综述

- 一、造纸工业废水的危害
- 二、我国造纸废水现状
- 三、造纸工业废水处理方法
- 四、造纸厂污水处理工程节能减排的有效途径
- 五、造纸污水处理实例
- 六、生物技术在造纸废水处理中的应用

### 第四节 我国造纸工业废水性质及其处理工艺综述

- 一、造纸工艺流程及废水的性质
- 二、造纸废水的水质特征
- 三、造纸废水处理工艺综述

### 第五节 造纸厂污水处理节能减排的处理方法

- 一、厌氧处理设施
- 二、好氧处理设施
- 三、卡鲁塞尔氧化沟处理设施
- 四、深度处理

### 第六节 造纸工业废水膜法处理

- 一、膜技术应用概述
- 二、造纸工业膜法应用工艺介绍
- 三、膜法处理在造纸废水中的应用

### 第七节 制浆造纸废水新时期处理技术

- 一、废水特性及其处理技术的选择
- 二、组合技术的应用
- 三、主要设施及设计参数
- 五、运行中遇到的问题及解决措施

### 第八节 制浆造纸废水处理新技术的研发与应用

- 一、传统制浆造纸废水处理技术
- 二、仿酶-混凝土法处理造纸废水处理技术
- 三、电化学-固定化微生物技术
- 四、白腐菌 *Coriolus versicolor* 漆酶废水处理技术

## 第六章 2018年石油和化工行业废水处理动态分析



## 第一节 2018年石油和化工行业发展分析

- 一、2018年石油和化工业运行情况
- 二、2018年石油和化学工业经济运行情况

## 第二节 石油化工废水处理工艺探析

- 一、石油化工废水的特点
- 二、石油化工废水处理工艺简析

## 第三节 石油化工工业废水处理工艺研究

- 一、物化法
- 二、化学法
- 三、生化法

## 第四节 石油工业废水处理技术的新进展

- 一、物理化学处理积水
- 二、生物处理技术

## 第五节 石油化工废水的处理方法

- 一、化学方法处理石油化工废水
- 二、物理方法处理石油化工废水
- 三、生化方法处理石油化工废水

## 第六节 石油化工废水处理问题的思考

- 一、石油化工废水的特点及存在问题
- 二、石油化工废水处理的对策及新技术分析

## 第七节 探究石油化工污水处理技术的现状与发展

- 一、石油化工污水
- 二、处理技术当前面临的问题
- 三、对策

## 第八节 对油气企业工业废水的处理方法

- 一、废水处理方法分类
- 二、油气污水处理系统的工艺设计
- 三、系统工艺改造的总体思路

## 第九节 论述化工工业废水处理的技术

- 一、化工工业废水的具体分类
- 二、化工工业废水的特点
- 三、常用的化工工业废水处理工艺

#### 四、化工工业废水处理的技术

##### 第十节 石油化工废水深度处理方法

###### 一、物理法

###### 二、化学法

###### 三、生物法

###### 四、组合技术

###### 五、新型工艺

##### 第十一节 中国农药工业废水处理分析

###### 一、农药废水的特点及其处理方法

###### 二、农药行业四大举措降低废水排放

###### 三、有机磷类农药废水排放标准不再推进

#### 第七章 2018年中国纺织工业废水处理产业运行走势分析

##### 第一节 2018年我国纺织所属行业经济运行分析

###### 一、纺织市场运行情况

###### 二、纺织所属行业进出口情况

###### 三、纺织所属行业投资情况

###### 四、纺织所属行业经营情况

##### 第二节 2018年我国纺织所属行业经济运行趋势预测

###### 一、纺织所属行业内销预测

###### 二、纺织所属行业外销预测

###### 三、纺织所属行业成本和价格预测

###### 四、纺织所属行业绩效预测

##### 第三节 印染废水处理的研究

###### 一、传统印染废水处理工艺

###### 二、新型印染废水处理工艺

##### 第四节 我国纺织印染废水的治理研究

###### 一、纺织印染废水的概念及其特征

###### 二、我国纺织印染废水治理现状及存在的问题

###### 三、我国纺织印染废水的治理对策及建议

##### 第五节 印染废水处理技术研究现状与展望

###### 一、印染污水处理技术现状

## 二、印染污水处理技术前景

### 第六节 关于印染生产工艺中废水处理的方法的探讨

#### 一、废水特点

#### 二、常用印染废水脱色方法

#### 三、印染废水处理

#### 四、常见处理工艺流程

### 第七节 纺织染整生产废水的回收和综合利用方法探讨

#### 一、染整废水中的资源回收

#### 二、染整废水综合利用方法的探讨

## 第八章 2018年中国医药工业废水处理分析

### 第一节 2018年我国医药行业经济运行情况分析 & 展望

#### 一、2018年医药行业市场运行情况

#### 二、2018年医药行业进出口情况

#### 三、2018年医药行业投资情况

#### 四、2018年医药行业经营情况

#### 五、2018年医药制造业发展预测

#### 六、《医药工业“十二五”发展规划》解读

### 第二节 制药废水的分类及处理技术研究

#### 一、制药废水的种类及特点

#### 二、制药废水的来源

#### 三、制药废水的处理技术

#### 四、展望

### 第三节 制药企业工业废水处理分析

#### 一、概述

#### 二、制药企业工业废水合理处理的必要性

#### 三、制药企业的工业废水处理现状

#### 四、如何解决工业废水处理方面所存在的问题

### 第四节 浅谈制药企业工业废水处理

#### 一、物化处理制药废水的处理方法

#### 二、生化处理工艺

#### 三、厌氧生物处理

#### 四、厌氧 - 好氧及其他组合处理工艺

##### 第五节 医药废水处理工艺问题及对策分析

###### 一、处理工艺

###### 二、改善对策

##### 第六节 微电解法在制药废水预处理中的应用

###### 一、微电解法作用机理

###### 二、微电解法在制药废水处理中的应用研究

###### 三、废水处理中微电解法反应器的研究现状

##### 第七节 浅析化学制药废水处理

###### 一、化学制药废水特点

###### 二、合成制药废水生化前预处理方法

###### 三、生物性处理

##### 第八节 制药企业废水处理实践

###### 一、进行污水处理工程设计时需考虑的因素

###### 二、工艺流程的选择

###### 三、该工艺流程技术特点

#### 第九章 2018年中国钢铁工业废水处理情况分析

##### 第一节 2018年钢铁工业发展情况

###### 一、2018年中国钢铁行业投资情况

###### 二、2018年中国主要钢铁产品生产情况

###### 三、2018年中国钢铁下游行业主要产品产量

###### 四、2018年中国钢铁行业进出口情况

###### 五、2018年中国钢材价格情况

###### 六、2018年中国钢铁行业政策环境

##### 第二节 钢铁工业废水处理分析

###### 一、钢铁废水的来源

###### 二、钢铁废水的特点

###### 三、钢铁废水的处理方法

###### 四、八钢工业废水“零排放”

##### 第三节 国内钢铁工业废水处理现状及发展趋势

###### 一、钢铁废水一般处理方法

## 二、钢铁废水处理发展趋势

### 第四节 钢铁磷化工艺废水的治理与环评方法

#### 一、钢铁表面磷化处理工艺

#### 二、磷化工艺废水污染分析

#### 三、磷化废水治理

#### 四、磷的可回收性分析

#### 五、环境影响评价时的注意点

### 第五节 关于钢铁行业含铬废水铬离子排放总量的控制及处理工艺

#### 一、概述

#### 二、铬的危害

#### 三、钢铁行业中含铬废水的产生环节

#### 四、含铬废水处理工艺

#### 五、对含铬废水中铬离子浓度的控制及处理工艺

### 第六节 传统混凝剂“搭配”处理高浊度钢铁废水

## 第十章 2018年中国其他行业工业废水处理分析

### 第一节 2018年电镀工业废水处理情况

#### 一、2018年电镀污染防治最佳可行技术指南发布

#### 二、2018年江苏电镀行业废水回用率近90%

#### 三、电镀废水处理及其工艺分析

#### 四、未来电镀废水处理技术的发展方向

### 第二节 2018年制革及毛皮加工废水处理分析

#### 一、2018年中国皮革行业经济运行情况

#### 二、皮革废水处理浅谈

#### 三、浅谈皮革废水治理技术

#### 四、生化+深度工艺处理制革废水的探讨

#### 五、制革废水分质预处理技术简述

#### 六、皮革加工废水污染防治的策略创新

### 第三节 2018年黄金工业废水治理分析

### 第四节 2018年乳制品工业废水处理分析

### 第五节 2018年味精工业废水处理分析

### 第六节 2018年柠檬酸工业废水处理分析

### 第三部分 工业废水处理企业财务指标分析

#### 第十一章 2018年中国工业废水处理企业运行关键性财务指标分析

##### 第一节 北京首创股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业财务数据分析

##### 第二节 南海发展股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业财务数据分析

##### 第三节 天津创业环保股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业财务数据分析

##### 第四节 武汉三镇实业控股股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业财务数据分析

##### 第五节 钱江水利开发股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业财务数据分析

##### 第六节 合加资源发展股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业财务数据分析

### 第四部分 工业废水处理行业投资前景与策略

#### 第十二章 2021-2027年中国工业废水处理投资前景分析

##### 第一节 “十二五”节能环保产业发展规划

- 一、节能环保产业发展现状及面临的形势

二、指导思想、基本原则和总体目标

三、重点领域

四、重点工程

五、政策措施

六、组织实施

第二节 2021-2027年节能环保产业前景展望

一、节能环保产业步入黄金期

二、我国清洁产业重心向节能环保领域转移

三、新兴产业节能减排是大势所趋

四、节能产业发展需多方合力

第三节 2021-2027年中国工业废水处理投资前景分析

一、未来政策持续驱动推进新市场发展

二、中国污水处理产业发展趋势和前景

三、中国污水处理业发展空间展望

四、污水处理行业发展机遇与挑战

第四节 工业污水治理市场及技术展望

一、工业废水治理投资规模预测 2019-2024年中国工业废水治理行业发展前景预测

二、工业废水治理竞争格局

三、工业废水治理市场方向

第十三章 工业污水处理融资及BOT模式分析

第一节 我国污水处理业融资状况分析

一、我国现阶段城市污水处理领域投融资机制解析

二、污水治理的地方政府的投融资模式

三、中小城市发展污水处理产业需引入社会资本

四、河北污水处理加大多元化投融资力度

第二节 污水处理的BOT投资模式分析

一、BOT的基本概念

二、BOT模式依然是污水处理行业发展主流

三、以BOT模式投资城市污水处理设施可行性分析

四、小城镇污水处理厂的BOT建设模式探析

第三节 部分城市污水处理融资模式发展

- 一、银川污水处理项目TOT经营权正式移交
- 二、深圳污水处理引进BOT融资模式
- 三、哈尔滨资源性筹资为保障的污水处理厂建设新模式
- 四、兰州签订三大污水处理BOT项目

#### 第四节 BOT模式风险及规避分析

- 一、投资者风险分析
- 二、项目建设期间存在风险
- 三、污水处理厂在运营中的风险
- 四、项目在移交时的风险
- 五、污水处理厂BOT运作模式的风险及规避

### 第十四章 2021-2027年中国工业污水治理投资策略

#### 第一节 污水处理行业进入与退出壁垒分析

- 一、政策壁垒
- 二、资金壁垒
- 三、技术壁垒

#### 第二节 污水处理行业生命周期分析

#### 第三节 污水处理行业投资现状及前景

- 一、我国污水处理厂投资多元化
- 二、市场化模式在我国污水处理市场继续推进
- 三、我国污水处理投资近万亿

#### 第四节 2021-2027年污水处理投资建议

- 一、行业总体投资原则
- 二、鼓励类投资政策建议
- 三、允许类投资政策建议
- 四、限制类投资政策建议
- 五、退出类投资政策建议

#### 第五节 2021-2027年污水处理行业的投资风险对策

- 一、宏观经济风险
- 二、产业政策风险
- 三、技术风险
- 四、价格风险



- 五、市场竞争风险
- 六、相关行业风险
- 七、区域风险
- 八、自然风险

## 第十五章 2021-2027年中国工业污水处理业发展策略

### 第一节 污水处理行业的问题分析

- 一、污水处理产业机遇挑战并存
- 二、污水处理费征收凸显行业发展瓶颈
- 三、污水处理排放标准滞后
- 四、城市污水处理行业资金短缺

### 第二节 污水处理行业的发展策略

- 一、三大对策为污水处理产业发展破局
- 二、城市污水处理发展必须实现八个转变
- 三、城市污水处理资源化的对策
- 四、解决污水处理行业资金短缺的策略

### 第三节 污水处理市场的问题与策略

- 一、污水处理市场面临整合
- 二、污水处理行业仍存在较多问题
- 三、城市污水处理的市场体制探究
- 四、污水处理设施运营管理市场化分析

### 图表目录：

图表：2016-2018年我国城市年末污水日处理能力及同比增速

图表：2016-2018年我国城市排水行业固定资产投资情况

图表：2016-2018年我国污水处理厂数量和处理能力情况

图表：2016-2018年我国城市污水排放量和处理量变化情况

图表：2016-2018年全国废水及其主要污染物排放量年际对比

图表：2016-2018年全国废水排放量年际对比

图表：2016-2018年全国化学需氧量排放量年际对比

图表：2016-2018年全国废水中氨氮排放量年际对比

图表：2016-2018年全国废水中其他有毒有害污染物排放量年际对比

图表：2016-2018年工业废水中五项重金属历年排放趋势

图表：2016-2018年我国城市排水行业固定资产投资情况

图表：2016-2018年我国污水处理厂数量和处理能力情况

图表：2016-2018年我国城市污水排放量和处理量变化情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qiyeguanli/H47750TWQR.html>