

# 2019-2025年中国污水处理行业发展现状分析与投资前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2019-2025年中国污水处理行业发展现状分析与投资前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201812/703495.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

### 前言

我国水资源短缺。我国人均淡水资源仅为世界人均占有量的1/4，被联合国列为13个贫水国之一。

同时，我国水污染日益严重。废水中包含大量污染物，给水环境造成严重影响，进一步加剧了水资源的紧缺，水环境治理的重要性和紧迫性不断提升。

2017年主要城市废水中主要污染物排放情况

城市	工业废水	工业化学	工业氨氮	城镇生活污水	生活化学	生活氨氮	排放量	需氧量	排放量	排放量	排放量	需氧量	排放量
排放量 (万吨)	(吨)	(吨)	(万吨)	(吨)	(吨)	(吨)	北	京	8494	2232	97	124505	70312
天津	18107	9041	620	72578	71558	13434	上	海	31586	12890	889	179910	125842
广州	20605	8814	467	151795	105380	19092							

资料来源：国家统计局

智研咨询发布的《2019-2025年中国污水处理行业发展现状分析与投资前景预测报告》内容翔实，包括污水处理相关概念及发展环境、污水处理市场运行态势、市场容量、竞争对手、消费需求及发展问题等，最后分析了中国污水处理行业面临的机遇及发展前景。若您想对中国污水处理有系统了解或想投资该行业，本报告将是不可或缺的重要工具。

报告研究数据主要来源于国家统计局、海关总署、商务部、问卷调查及其他数据库。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：

#### 第一章 2013-2018年中国水资源及水污染概述 1

##### 1.1 水资源相关介绍 1

###### 1.1.1 水资源概念 1

###### 1.1.2 水资源的特点 1

###### 1.1.3 水资源的重要作用 2

###### 1.1.4 水体污染类型及其危害 3

##### 1.2 2013-2018年中国水资源水质状况 7

###### 1.2.1 2013-2018年中国主要流域河流的水质状况 7

###### 1.2.2 2013-2018年中国主要湖泊水资源质量状况 8

###### 1.2.3 2013-2018年省界断面水体水资源质量状况 9

###### 1.2.4 2013-2018年重点水功能区水资源质量状况 9

##### 1.3 2018年中国水资源总量概况 11

###### 1.3.1 2018年中国水资源总体情况分析 11

1.3.2	2018年中国供水和用水总量分析	12
1.3.3	2018年中国居民主要用水指标	15
1.4	水资源问题及发展策略	16
1.4.1	中国水资源短缺状况日益加剧	16
1.4.2	中国水资源利用方面问题突出	19
1.4.3	解决中国水资源短缺的途径和办法	20
1.4.4	中国水资源可持续发展战略分析	24
1.5	污水处理行业概述	25
1.5.1	污水处理行业定义	25
1.5.2	污水处理行业分类	26
1.5.3	污水处理行业特点	26
1.6	污水处理行业特征	28
1.6.1	污水处理行业产业链	28
1.6.2	污水处理行业进入壁垒	29
1.6.3	污水处理行业生命周期分析	30
第二章	2013-2018年中国污水处理行业发展环境分析	32
2.1	宏观经济环境	32
2.1.1	2013-2018年中国GDP增长分析	32
2.1.2	2013-2018年中国商品进出口贸易	33
2.1.3	2018年中国居民收入与消费状况	35
2.1.4	2018年中国固定资产投资情况	36
2.2	政策环境分析	37
2.2.1	中国水污染治理行业的监管体制	37
2.2.2	中国污水处理行业相关法律法规	38
2.2.3	中国污水处理行业相关政策分析	39
2.2.4	中国污水处理行业准入政策分析	42
2.3	技术发展环境	43
2.3.1	污水处理主要技术工艺介绍	43
2.3.2	中国污水处理技术发展现状	56
2.3.3	MBR 技术应用现状及前景	57
2.3.4	污水处理技术发展趋势分析	60
2.4	产业发展环境	61
2.4.1	2018年中国环境保护总体情况分析	61
2.4.2	2018年中国节能减排工作发展分析	63
2.4.3	2018年中国环境污染治理投资分析	65

2.4.4 2018年中国继续加大环保投资规模	70
第三章 2018年中国污水处理行业发展分析	71
3.1 中国水污染治理发展现状	71
3.1.1 中国水污染防治工作取得的进展	71
3.1.2 水污染治理设施运营发展情况	87
3.1.3 水污染治理工程服务业发展情况	88
3.1.4 水污染治理产品的生产情况分析	94
3.2 中国污水处理的现状	107
3.2.1 中国污水处理行业发展综述	107
3.2.2 中国城镇污水处理快速发展	110
3.2.3 中国污水处理企业分布状况	111
3.2.4 中国污水处理行业区域分析	112
3.3 2017-2018年中国污水处理分析	112
3.3.1 2018年中国废污水排放总体情况	112
3.3.2 2018年中国污水排放总体情况	113
3.3.3 2018年中国城市污水处理能力分析	114
3.3.4 2018年中国在建污水处理项目分析	115
3.4 污水处理产业化分析	117
3.4.1 城市污水处理产业化的概述	117
3.4.2 城市污水处理产业化发展现状	117
3.4.3 各地区城市污水处理产业化程度	124
3.4.4 污水处理产业化发展的主要建议	124
3.5 污水处理费用分析	131
3.5.1 污水处理收费征收历程与现状	131
3.5.2 2018年中国居民生活污水处理费	132
3.5.3 2018年各地区污水处理费的调整	138
3.5.4 中国污水处理费征收存上涨空间	138
3.6 污水处理存在问题及对策	139
3.6.1 城市污水处理行业资金难题	139
3.6.2 污水处理配套管网建设滞后	140
3.6.3 中国污水处理排放标准滞后	142
3.6.4 解决污水处理资金短缺策略	145
3.6.5 中国污水排放标准建立对策	146
第四章 2013-2018年中国污水处理行业经济运行状况	148
4.1 2017-2018年中国污水处理行业发展分析	148

4.1.1	2015年中国污水处理行业发展概况	148
4.1.2	2016年中国污水处理行业发展概况	150
4.1.3	2017年中国污水处理行业发展概况	151
4.1.4	2018年中国污水处理行业发展概况	153
4.2	2013-2018年中国污水处理行业总体运行情况	155
4.2.1	2013-2018年中国污水处理行业企业数量统计	155
4.2.2	2013-2018年中国污水处理行业从业人员统计	155
4.2.3	2013-2018年中国污水处理行业产值增长情况	156
4.2.4	2013-2018年中国污水处理行业销售收入分析	156
2011-2017年中国污水处理及其再生利用行业销售规模分析 年份 销售收入（千元）		
	2011年	18900375
	2012年	23663509
	2013年	29772092
	2014年	34992622
	2015年	45062000
	2016年	52658000
	2017年	58812441
资料来源：国家统计局		
4.2.5	2013-2018年中国污水处理行业利润总额分析	157
4.2.6	2013-2018年中国污水处理行业亏损情况分析	157
4.3	2013-2018年中国污水处理行业资产负债状况	158
4.3.1	2013-2018年中国污水处理行业资产状况分析	158
4.3.2	2013-2018年中国污水处理行业应收账款分析	158
4.3.3	2013-2018年中国污水处理行业流动资产状况	159
4.3.4	2013-2018年中国污水处理行业负债总额分析	159
4.4	2013-2018年中国污水处理行业经营效益	160
4.4.1	2013-2018年中国污水处理行业盈利能力分析	160
4.4.2	2013-2018年中国污水处理行业偿债能力分析	160
4.4.3	2013-2018年中国污水处理行业营运能力分析	161
4.5	2013-2018年污水处理行业成本费用结构分析	161
4.5.1	2013-2018年中国污水处理行业销售成本分析	161
4.5.2	2013-2018年中国污水处理行业销售费用分析	162
4.5.3	2013-2018年中国污水处理行业管理费用统计	162
4.5.4	2013-2018年中国污水处理行业财务费用统计	163
第五章 2018年中国工业废水处理行业发展分析 164		
5.1	中国工业废水处理发展历程	164
5.2	中国工业废水处理发展现状	164
5.2.1	中国工业废水处理行业概述	164
5.2.2	中国工业废水处理的现状及特点	165
5.2.3	中国工业废水治理的区域性特征	168

5.2.4	中国工业废水处理行业竞争状况	168
5.3	2018年工业废水排放及处理状况	170
5.3.1	2018年各地区废水排放及处理情况	170
5.3.2	2018年各行业废水排放及处理情况	176
5.3.3	2018年中国工业废水排放总量分析	177
5.4	钢铁工业废水的处理	181
5.4.1	炼钢废水的处理与利用情况分析	181
5.4.2	中国钢铁工业节水治污成效显著	184
5.4.3	钢铁工业节水治污目标及发展策略	188
5.4.4	钢铁工业废水回收利用前景看好	189
5.5	石油化工废水的处理	189
5.5.1	石油化工生产过程中主要污染物	189
5.5.2	石油化工行业工业废水特点分析	192
5.5.3	石油化工厂废水处理方法及流程	193
5.5.4	石油化工废水处理发展动向探讨	196
5.6	纺织工业废水的处理	203
5.6.1	国外纺织染整废水处理方式	203
5.6.2	发达国家纺织印染废水排放标准	203
5.6.3	纺织染整工业废水产污情况分析	209
5.6.4	中国纺织染整废水处理工艺介绍	211
5.6.5	纺织印染行业减轻环境污染策略	213
5.7	造纸工业废水的处理	214
5.7.1	造纸工业废水的成分与来源分析	214
5.7.2	国外造纸工业废水处理情况分析	215
5.7.3	中国造纸行业废水排放情况分析	215
5.7.4	造纸工业废水治理技术进展分析	216
5.7.5	造纸行业水污染问题及防治对策	218
5.8	医药工业废水的处理	221
5.8.1	发酵类制药企业废水处理情况	221
5.8.2	提取类制药工业废水污染控制	223
5.8.3	生物工程类制药工业废水处理	234
5.8.4	混装制剂类制药工业废水治理	238
5.8.5	中药制药工业废水的污染控制	242
第六章	2013-2018年中国生活污水处理发展态势分析	247
6.1	国外生活污水处理现状	247

- 6.1.1 美国生活污水处理中污泥的利用 247
- 6.1.2 英国小区生活废水处理和再利用 249
- 6.1.3 新加坡生活污水净化技术分析 250
- 6.2 城市生活污水处理分析 251
  - 6.2.1 中国城市污水处理设施的建设与发展 251
  - 6.2.2 城市污水处理工艺技术现状与发展 253
  - 6.2.3 2013-2018年中国生活污水排放总量分析 254
  - 6.2.4 2018年安顺市城市生活污水处理工程分析 254
  - 6.2.5 2018年江西横峰城市生活污水处理厂运营 255
- 6.3 农村生活污水处理分析 256
  - 6.3.1 2018年常熟兴建农村生活污水处理工程 256
  - 6.3.2 2018年农村生活污水处理样板工程分析 257
  - 6.3.3 2018年上海推进农村生活污水处理工程 259
  - 6.3.4 2010年淮南兴建农村生活污水处理工程 259
- 6.4 生活污水处理前景分析 260
  - 6.4.1 生活污水处理产业前景广阔 260
  - 6.4.2 中国城市污水处理发展趋势 261
  - 6.4.3 中国城市污水处理厂发展方向 262
- 第七章 2018年中国主要省市污水处理设施项目分析 264
  - 7.1 华北地区 264
    - 7.1.1 北京市污水处理设施项目运营情况 264
    - 7.1.2 天津市污水处理设施项目运营情况 268
    - 7.1.3 河北省污水处理设施项目运营情况 271
    - 7.1.4 山西省污水处理设施项目运营情况 285
    - 7.1.5 内蒙古污水处理设施项目运营情况 294
  - 7.2 东北地区 301
    - 7.2.1 辽宁省污水处理设施项目运营情况 301
    - 7.2.2 吉林省污水处理设施项目运营情况 308
    - 7.2.3 黑龙江污水处理设施项目运营情况 312
  - 7.3 华东地区 318
    - 7.3.1 上海市污水处理设施项目运营情况 318
    - 7.3.2 江苏省污水处理设施项目运营情况 320
    - 7.3.3 浙江省污水处理设施项目运营情况 351
    - 7.3.4 安徽省污水处理设施项目运营情况 364
    - 7.3.5 福建省污水处理设施项目运营情况 372



- 7.3.6 山东省污水处理设施项目运营情况 379
- 7.4 中南地区 398
  - 7.4.1 河南省污水处理设施项目运营情况 398
  - 7.4.2 湖北省污水处理设施项目运营情况 410
  - 7.4.3 江西省污水处理设施项目运营情况 419
  - 7.4.4 湖南省污水处理设施项目运营情况 426
- 7.5 华南地区 433
  - 7.5.1 广东省污水处理设施项目运营情况 433
  - 7.5.2 广西区污水处理设施项目运营情况 455
  - 7.5.3 海南省污水处理设施项目运营情况 461
- 7.6 西南地区 463
  - 7.6.1 重庆市污水处理设施项目运营情况 463
  - 7.6.2 四川省污水处理设施项目运营情况 468
  - 7.6.3 贵州省污水处理设施项目运营情况 482
  - 7.6.4 云南省污水处理设施项目运营情况 488
- 7.7 西北地区 494
  - 7.7.1 陕西省污水处理设施项目运营情况 494
  - 7.7.2 甘肃省污水处理设施项目运营情况 500
  - 7.7.3 青海省污水处理设施项目运营情况 504
  - 7.7.4 宁夏区污水处理设施项目运营情况 505
  - 7.7.5 新疆区污水处理设施项目运营情况 507
- 第八章 2018年国内外污水处理企业经营状况分析 511
  - 8.1 威立雅水务集团 511
    - 8.1.1 企业基本情况 511
    - 8.1.2 公司污水处理业务概况 511
    - 8.1.3 2018年公司经营状况分析 513
    - 8.1.4 公司发展战略及未来展望 514
  - 8.2 法国燃气苏伊士集团 516
    - 8.2.1 企业基本情况 516
    - 8.2.2 企业污水处理业务概况 517
    - 8.2.3 2018年公司经营状况分析 517
    - 8.2.4 公司发展战略及未来展望 518
  - 8.3 柏林水务集团 518
    - 8.3.1 企业基本情况 518
    - 8.3.2 公司污水处理业务概况 519

- 8.3.3 公司发展战略及未来展望 521
- 8.4 北京首创股份有限公司（600008）522
  - 8.4.1 企业基本情况 522
  - 8.4.2 公司污水处理业务概况 522
  - 8.4.3 2018年公司经营状况分析 523
  - 8.4.4 公司发展战略及未来展望 527
- 8.5 启迪桑德环境资源股份有限公司（000826）528
  - 8.5.1 企业基本情况 528
  - 8.5.2 公司污水处理业务概况 529
  - 8.5.3 2018年公司经营状况分析 531
  - 8.5.4 公司发展战略及未来展望 535
- 8.6 南海发展股份有限公司（600323）536
  - 8.6.1 企业基本情况 536
  - 8.6.2 公司污水处理业务概况 537
  - 8.6.3 2018年公司经营状况分析 538
  - 8.6.4 公司发展战略及未来展望 542
- 8.7 天津创业环保股份有限公司（600874）543
  - 8.7.1 企业基本情况 543
  - 8.7.2 公司污水处理业务概况 543
  - 8.7.3 2018年公司经营状况分析 543
  - 8.7.4 公司发展战略及未来展望 547
- 8.8 中原环保股份有限公司（000544）548
  - 8.8.1 企业基本情况 548
  - 8.8.2 公司污水处理业务概况 549
  - 8.8.3 2018年公司经营状况分析 549
  - 8.8.4 公司发展战略及未来展望 553
- 8.9 武汉三镇实业控股股份有限公司（600168）554
  - 8.9.1 企业基本情况 554
  - 8.9.2 公司污水处理业务概况 555
  - 8.9.3 2018年公司经营状况分析 556
  - 8.9.4 公司发展战略及未来展望 560
- 8.10 重庆水务集团股份有限公司（601158）561
  - 8.10.1 企业基本情况 561
  - 8.10.2 公司污水处理业务概况 562
  - 8.10.3 2018年公司经营状况分析 564

8.10.4 公司发展战略及未来展望	568
第九章 2018年中国污水处理融资及BOT模式分析	570
9.1 污水处理行业融资状况分析	570
9.1.1 城市污水处理领域投融资的特征	570
9.1.2 国外污水处理行业投融资发展概况	570
9.1.3 中国城市污水处理行业投融资现状	571
9.1.4 城市污水处理领域投融资机制解析	572
9.1.5 污水治理地方政府投融资模式分析	574
9.2 城市污水处理融资动态	575
9.2.1 河北省污水处理加大多元化投融资力度	575
9.2.2 珠海西区污水处理特许经营投融资模式	577
9.2.3 2018年江西省污水处理融资情况分析	577
9.2.4 2018年衡阳市污水处理项目融资状况	580
9.2.5 2018年山东诸城污水处理厂融资分析	580
9.3 污水处理的BOT投资模式分析	581
9.3.1 BOT投资模式的相关概述	581
9.3.2 BOT模式成污水处理投资主体模式	582
9.3.3 BOT模式投资城市污水处理可行性	584
9.3.4 小城镇污水处理工程BOT建设模式	586
9.4 BOT模式风险及规避分析	587
9.4.1 BOT模式投资风险性分析	587
9.4.2 项目前期工作存在的风险	588
9.4.3 污水处理厂运营中的风险	589
9.4.4 BOT项目在移交时的风险	590
9.4.5 BOT运作模式风险的规避	591
第十章 2019-2025年中国污水处理行业发展前景分析	593
10.1 水污染治理行业趋势 (CWB235)	
10.1.1 水污染治理行业将继续保持快速增长	593
10.1.2 以高新技术和高质量服务为竞争手段	594
10.1.3 水污染治理行业市场集中度不断提高	596
10.1.4 水务产业逐渐国际化趋势开始出现	597
10.2 污水处理行业发展前景	598
10.2.1 中国污水处理市场进入快速发展期	598
10.2.2 政策与投资双重拉动污水处理市场	599
10.2.3 污水处理及再生利用迎来发展良机	600

10.2.4	污水处理行业将迎来空前发展机遇	602
10.3	2019-2025年污水处理行业预测分析	603
10.3.1	2019-2025年中国水处理行业市场规模预测	603
10.3.2	2019-2025年中国污水处理市场规模预测	604
第十一章	2019-2025年中国污水处理行业投资前景与策略分析	607
11.1	污水处理行业投资环境（ZYCWB）	
11.1.1	污水处理受益于国家产业扶持政策	607
11.1.2	水污染综合治理下游市场增大投资	608
11.1.3	中国城市水污染治理市场需求扩张	609
11.1.4	新农村建设为污水处理带来新机遇	610
11.2	中国污水处理投资分析	611
11.2.1	岳阳污水处理设施投资十亿元	611
11.2.2	天津市污水处理工程投资分析	612
11.2.3	宁德市投资亿元建污水处理厂	613
11.2.4	2013-2028年中国污水治理投资情况	614
11.3	2019-2025年中国污水处理投资潜力分析	616
11.3.1	中国污水处理行业吸引力分析	616
11.3.2	中国污水处理市场增长动力分析	617
11.3.3	中国污水处理区域投资潜力分析	618
11.4	2019-2025年中国污水处理行业投资风险	619
11.4.1	投资风险及影响因素	619
11.4.2	产业政策风险分析	620
11.4.3	市场竞争风险分析	620
11.4.4	合同履行风险分析	621
11.5	2019-2025年中国污水处理行业投资策略	621
11.5.1	城市污水处理设施建设区域投资策略	621
11.5.2	中国水质污染防治设备投资策略分析	622
11.5.3	中国污水处理行业企业投资策略分析	623
11.5.4	投资政策总结	624

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201812/703495.html>