



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2022年中国城市污水处理 市场发展现状及战略咨询报告

一、调研说明

《2017-2022年中国城市污水处理市场发展现状及战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/284867.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

城市污水处理是指为改变污水性质，使其对环境水域不产生危害而采取的措施。城市污水处理一般分为三级：一级处理，系应用物理处理法去除污水中不溶解的污染物和寄生虫卵；二级处理，系应用生物处理法将污水中各种复杂的有机物氧化降解为简单的物质；三级处理，系应用化学沉淀法、生物化学法、物理化学法等，去除污水中的磷、氮、难降解的有机物、无机盐等。至于采取哪级处理比较合理，应视对最终排出物的处理要求而定。

城市污水处理技术就是利用各种设施设备和工艺技术，将污水所含的污染物质从水中分离去除，使有害的物质转化为无害的物质、有用的物质，水则得到净化，并使资源得到充分利用。

城市污水处理工艺：城市污水处理工艺按流程和处理程序划分，可分为预处理工艺，一级处理工艺、二级处理工艺、深度处理工艺和污泥处理工艺，以及最终的污泥处置。 城市污水处理工艺流程 污水处理行业产业链图

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：

第一章 中国水资源及水污染状况 25

第一节 中国水资源发展概况 25

一、水资源发展概况 25

二、中国供水和用水总量分析 28

三、中国居民主要用水指标 30

第二节 中国水资源水质状况分析 30

一、中国河流及省界水体质量状况 30

二、中国主要湖泊（水库）水资源质量状况 41

三、中国地下水资源质量状况 43

四、中国海水质量分析 44

五、废水主要污染物排放量 48

2014年，全国废水排放量716.2亿吨，比2013年增加3.0%。工业废水排放量205.3亿吨，比2013年减少2.1%；占废水排放总量的28.7%，比2013年减少1.5个百分点。城镇生活污水排放量510.3亿吨，比2013年增加5.2%；占废水排放总量的71.3%，比2013年增加1.5个百分点。集中式污染治理设施废水（不含城镇污水处理厂，下同）排放量0.6亿吨。 全国废水及其主要污染物排放情况 2014年我国废水排放结构

第三节 中国水资源污染及治理 48

一、中国水污染现状分析 48

二、中国水污染成因分析 51

三、流域水污染控制策略 52

四、长江流域水污染治理 53

五、珠江三角洲水污染防治 54

六、水资源保护措施与行动 56

七、中国水污染防治策略分析 59

第四节 黄河流域水污染情况及治理分析 61

一、黄河流域水资源公报 61

二、黄河水资源质量特点 63

三、黄河流域水质质量综述 64

四、黄河流域省界水体质量状况 65

五、黄河干流重要城市水质质量分析 65

六、黄河重点水功能区水质质量状况 66

七、黄河水质变化趋势分析 70

八、黄河流域水污染治理策略 72

第二章 2014-2016年中国水务行业发展分析 75

第一节 中国水务行业发展概况 75

一、中国水务行业发展概述 75

二、中国水务行业商业模式 76

三、中国水务行业的周期价值分析 80

四、中国水务企业资本运营模式分析 82

五、中国城市水务业国资管理体制浅析 85

六、中国城市水务专业化运营的发展空间 86

| | |
|--------------------------|-----|
| 七、中国城市水业产业化转型各要点分析 | 89 |
| 第二节 中国水业改革发展分析 | 90 |
| 一、中国水业市场改革的大背景 | 90 |
| 二、中国水业改革发展思路分析 | 92 |
| 三、中国水业改革的发展历程 | 94 |
| 四、中国水业改革中存在的问题 | 96 |
| 第三节 2011-2016年中国水务市场发展概况 | 96 |
| 一、2015年中国水务行业发展概况 | 96 |
| 二、2016年中国水务行业发展概况 | 97 |
| 三、中国水务行业企业数量分析 | 99 |
| 四、中国水务行业资产规模分析 | 99 |
| 五、中国水务行业收入水平分析 | 100 |
| 六、中国水务行业成本费用分析 | 100 |
| 七、中国水务行业经营情况分析 | 1 |
| （一）中国水务行业盈利能力 | 1 |
| （二）中国水务行业运营能力 | 104 |
| （三）中国水务行业偿债能力 | 105 |
| （四）中国水务行业发展能力 | 105 |
| 第四节 中国水务行业市场竞争分析 | 106 |
| 一、水务市场竞争综述 | 106 |
| 二、行业内部竞争分析 | 108 |
| 三、供应商议价能力 | 108 |
| 四、购买者议价能力 | 109 |
| 五、潜在进入者分析 | 109 |
| 六、替代品分析 | 110 |
| 第五节 外资进入中国水务市场发展及影响分析 | 110 |
| 一、2012年外资进入中国水务市场分析 | 110 |
| 二、2013年外资进入中国水务市场分析 | 111 |
| 三、2014年外资进入中国水务市场分析 | 112 |
| 四、2015年外资进入中国水务市场分析 | 113 |
| 五、2016年外资进入中国水务市场分析 | 114 |
| 六、引入洋水务改革的影响与反思 | 114 |

第六节 水务行业发展存在的问题与建议 115

- 一、水务业特许经营的认识误区与建议 115
- 二、中国城市水务的发展模式探析 116
- 三、中国水务管理制度创新分析 118
- 四、专业水务运营企业的发展战略 120
- 五、水务市场化运作需注意的利益平衡关系 122

第三章 2014-2016年中国污水处理行业发展分析 124

第一节 中国水污染治理发展现状 124

- 一、中国水污染防治工作取得的进展 124
- 二、水污染治理设施运营发展情况 124
- 三、水污染治理工程服务业发展情况 124
- 四、水污染治理产品的生产情况分析 125

第二节 污水处理行业发展状况分析 125

- 一、十二五期间污水处理发展分析 125
- 二、环境污染治理投资情况 127
- 三、污水处理投资情况分析 128

2015年上半年我国污水处理行业规模以上污水处理企业数量为337家，行业资产达到1718.58亿元。 2010-2015年上半年我国污水处理行业规模以上企业数量

资料来源：国家统计局 2011-2015年上半年我国污水处理行业资产总计

2015年上半年我国污水处理行业实现销售收入183.18亿元，行业企业利润总额为21.42亿元。
。 2011-2015年上半年我国污水处理行业销售收入统计

- 四、中国污水排放情况分析 128
- 五、城市污水处理能力分析 129
- 六、污水排放及处理分省区情况 129
- 七、污水排放及处理分区域情况 132
 - （一）华北污水排放及处理能力 132
 - （二）东北污水排放及处理能力 135
 - （三）华东污水排放及处理能力 138
 - （四）华中污水排放及处理能力 144
 - （五）华南污水排放及处理能力 147

| | |
|---------------------|-----|
| (六) 西部污水排放及处理能力 | 149 |
| 第三节 中国污水处理建设与运行情况 | 153 |
| 一、污水处理行业发展综述 | 153 |
| 二、污水处理业的垄断专营 | 155 |
| 三、中国污水处理费用分析 | 155 |
| 四、加快城镇污水处理发展的重点 | 157 |
| 五、污水处理建设与运行中存在的问题 | 159 |
| 六、污水处理的产业发展与运营整合趋势 | 162 |
| 七、外资企业抢滩中国污水处理市场 | 162 |
| 第四节 我国污水处理技术及产业特点 | 164 |
| 一、污水处理技术与工艺概况 | 164 |
| 二、污水处理技术的发展趋势 | 165 |
| 三、污水处理产业链结构分析 | 166 |
| 四、污水处理行业的特点分析 | 166 |
| 第五节 污水处理产业化 | 167 |
| 一、城市污水处理产业化的目标及内涵 | 167 |
| 二、城市污水处理产业化的概述 | 168 |
| 三、城市污水处理产业化发展现状 | 169 |
| 四、各地区城市污水处理产业化程度 | 170 |
| 五、污水处理行业在国民经济中的地位 | 170 |
| 六、污水处理产业化存在的问题及其原因 | 172 |
| 七、中国污水处理产业化发展的主要建议 | 174 |
| 第六节 中国主要省市污水处理产业化进展 | 181 |
| 一、黑龙江污水处理产业化进程分析 | 181 |
| 二、广东促进污水处理产业化发展 | 182 |
| 三、江西污水处理产业化进程分析 | 183 |
| 四、上海城市污水处理产业化发展 | 184 |
| 五、重庆市镇乡生活污水处理规划 | 185 |
| 第七节 污水处理市场化分析 | 188 |
| 一、推行城市污水处理市场化必要性 | 188 |
| 二、城市污水处理市场化发展现状 | 190 |
| 三、城市污水处理的市场化运营分析 | 190 |

| | |
|--------------------|-----|
| 四、城市污水处理市场存在的主要问题 | 192 |
| 五、中小城市污水处理市场化改革分析 | 193 |
| 六、中国污水处理市场化中主要问题 | 197 |
| 七、中国污水处理市场化发展的对策 | 198 |
| 第八节 中国各地区污水处理市场化进程 | 199 |
| 一、湖南省污水处理市场规划及策略 | 199 |
| 二、福建省污水处理市场化发展分析 | 200 |
| 三、中部部分地区城镇污水处理市场化 | 201 |
| 四、三峡地区污水处理市场化的探索 | 204 |
| 五、江苏省污水处理市场竞争格局渐成 | 207 |
| 六、陕西污水处理厂市场化改制分析 | 208 |
| 七、山西晋中市实现市场化转型 | 209 |

第四章 中国污水处理行业数据监测分析 212

| | |
|---------------------|-----|
| 第一节 中国污水处理行业发展分析 | 212 |
| 一、2015年中国污水处理行业发展概况 | 212 |
| 二、2016年中国污水处理行业发展概况 | 213 |
| 第二节 城市污水处理行业资产规模 | 214 |
| 第三节 城市污水处理行业收入水平 | 215 |
| 第四节 城市污水处理行业成本费用 | 216 |
| 第五节 城市污水处理行业经营情况 | 218 |
| 一、城市污水处理行业盈利能力 | 218 |
| 二、城市污水处理行业运营能力 | 220 |
| 三、城市污水处理行业偿债能力 | 221 |
| 四、城市污水处理行业发展能力 | 222 |

第五章 中国主要省市污水处理设施项目分析 223

| | |
|-------------------|-----|
| 第一节 华北地区 | 223 |
| 一、北京市污水处理设施项目运营情况 | 223 |
| 二、天津市污水处理设施项目运营情况 | 226 |
| 三、河北省污水处理设施项目运营情况 | 229 |
| 四、山西省污水处理设施项目运营情况 | 239 |

五、内蒙古污水处理设施项目运营情况 247

第二节 东北地区 253

一、辽宁省污水处理设施项目运营情况 253

二、吉林省污水处理设施项目运营情况 259

三、黑龙江污水处理设施项目运营情况 263

第三节 华东地区 268

一、上海市污水处理设施项目运营情况 268

二、江苏省污水处理设施项目运营情况 270

三、浙江省污水处理设施项目运营情况 298

四、安徽省污水处理设施项目运营情况 311

五、福建省污水处理设施项目运营情况 319

六、江西省污水处理设施项目运营情况 326

七、山东省污水处理设施项目运营情况 331

第四节 中部地区 349

一、河南省污水处理设施项目运营情况 349

二、湖北省污水处理设施项目运营情况 360

三、湖南省污水处理设施项目运营情况 369

第五节 华南地区 376

一、广东省污水处理设施项目运营情况 376

二、广西区污水处理设施项目运营情况 397

三、海南省污水处理设施项目运营情况 403

第六节 西南地区 404

一、重庆市污水处理设施项目运营情况 404

二、四川省污水处理设施项目运营情况 409

三、贵州省污水处理设施项目运营情况 422

四、云南省污水处理设施项目运营情况 426

第七节 西北地区 431

一、陕西省污水处理设施项目运营情况 431

二、甘肃省污水处理设施项目运营情况 437

三、青海省污水处理设施项目运营情况 439

四、宁夏区污水处理设施项目运营情况 440

五、新疆区污水处理设施项目运营情况 442

第六章 中国工业污水处理状况分析 446

第一节 工业污水的相关概念 446

一、工业废水的含义 446

二、工业废水分类 446

三、工业废水的特点 446

四、工业废水处理原则 447

第二节 中国工业废水处理发展历程 448

一、工业废水处理全面启动阶段 448

二、工业废水处理的迅速发展阶段 449

三、工业废水治理呈现新局面阶段 451

第三节 中国工业废水处理发展现状 453

一、中国工业废水处理行业概述 453

二、中国工业废水处理的现状及特点 454

三、中国工业废水治理的区域性特征 455

四、中国工业废水处理行业竞争状况 456

第四节 中国工业废水排放及处理 456

一、中国工业废水总排放状况 456

二、中国工业废水主要污染物 457

三、工业废水处理状况分析 458

第五节 主要工业污水排放与处理状况分析 459

一、轧钢厂废水特点及处理现状分析 459

二、化工行业废水特点及处理现状分析 460

三、石油化工废水特点及处理状况分析 460

四、医药工业废水特点及处理现状分析 469

五、纺织印染业水污染及治理状况分析 472

六、中国造纸工业水污染问题与对策 476

第六节 工业污水的处理技术状况分析 478

一、各类工业废水的特点及处理技术 478

二、国际工业废水CWT处理模式分析 483

三、废水处理工程中深度处理技术的探究 486

四、膜分离技术在水处理中的应用 490

- 五、超滤水处理在工业废水处理中的应用 490
- 六、中国污水处理厂技术工艺应用探究 495
- 七、高浓度难降解有机化工废水预处理研究 501
- 第七节 工业污水处理项目建设状况分析 507
 - 一、大庆建成最大工业污水处理回用系统 507
 - 二、陕西污水处理项目获国家支持 508
 - 三、合肥最大工业污水处理项目开建 508
 - 四、益阳市龙岭污水处理厂项目 509
 - 五、南充污水处理设施纳入国家支持范围 509
 - 六、山西太原最大污水处理厂开工建设 510
 - 七、云南30亿元污水管网建设项目 511

第七章 中国污水处理项目与政府纠纷案例 513

第一节 四川沱江"3·1"特大水污染 513

- 一、案例回顾 513
- 二、四川沱水污染损失惨重 513
- 三、四川省审理首例环境监管失职罪案 514
- 四、四川省政府大力投入抓环保 515

第二节 松花江重大水污染事件 517

- 一、案例回顾 517
- 二、国务院处理中石油吉林石化分公司松花江水污染事件 518
- 三、吉林新增松花江流域水污染防治巨额投资 518
- 四、松花江水污染防治取得初步进展 520

第三节 北江镉污染 523

- 一、案例回顾 523
- 二、北江镉污染事故原因调查 524
- 三、北江镉污染事件并非偶然事故 525
- 四、北江镉污染事件加快预警系统建成 526

第四节 湖南岳阳砷污染事件 528

- 一、案例回顾 528
- 二、湖南岳阳县水源砷污染致8万人饮水困难 529
- 三、湖南岳阳砷污染事件调查和处理结果 530

四、湖南岳阳水污染环保黑户是主因 531

第五节 江苏沐阳水污染 531

一、案例回顾 531

二、江苏沐阳水污染疑为山东纸厂排污造成 532

三、江苏沐阳水污染的上下游责任之争 533

四、江苏沐阳承受苏浙淘汰化工转移之痛 534

第六节 江苏盐城水污染 535

一、案例回顾 535

二、江苏盐城市化工污染导致全城断水 536

三、盐城自来水污染源头调查 537

四、中国首次判决投放毒害性物质罪 537

五、盐城强化饮用水安全 538

第七节 阳宗海水污染事件 539

一、案例回顾 539

二、确定污染源 540

三、玉溪市首例环保行政诉讼案 541

第八节 中海油渤海湾油田漏油事故 542

一、案情回顾 542

二、蓬莱19-3油田溢油事故属于责任事故 543

三、国家海洋局将代表国家对康菲中国提出生态索赔 544

四、国务院研究部署加强渤海环保的重点工作 545

第八章 中国污水处理行业相关政策法规 549

第一节 国家法律法规 549

一、《中华人民共和国水法》 549

二、《中华人民共和国水污染防治法》 564

三、《中华人民共和国水污染防治法实施细则》 583

四、《中华人民共和国防止船舶污染海域管理条例》 594

第二节 产业政策环境 598

一、《环境污染治理设施运营资质许可管理办法》 598

二、《城市污水处理及污染防治技术政策》 605

三、《城镇污水处理厂污泥处理处置技术指南》 607

| | |
|---------------------------------|-----|
| 四、《全国地下水污染防治规划（2011—2020年）》 | 612 |
| 五、“十二五”期间城镇污水处理设施配套管网建设项目资金管理办法 | 614 |
| 第三节 地方法规 | 618 |
| 一、《浙江省水污染防治条例》 | 618 |
| 二、《山西省水资源管理条例》 | 632 |
| 三、《无锡市水环境保护条例》（新） | 633 |
| 四、《重庆市长江三峡库区流域水污染防治条例》 | 634 |
| 五、《江苏省污水集中处理设施环境保护监督管理办法》 | 635 |
| 六、《福建省城镇生活污水处理厂污泥处理处置工作实施方案》 | 640 |
| 第四节 主要行业政策法规 | 641 |
| 一、《印染行业废水污染防治技术政策》 | 641 |
| 二、《草浆造纸式业废水污染防治技术政策》 | 643 |
| 三、《味精工业废水治理工程技术规范》 | 644 |
| 四、《淀粉废水治理工程技术规范》 | 648 |
| 第五节 污水行业体制与政策汇总 | 653 |
| 一、污水处理行业主管部门 | 653 |
| 二、污水处理行业管理体制 | 654 |
| 三、主要法律法规汇总情况 | 655 |
| 四、主要行业政策汇总情况 | 657 |
| 五、政策未来发展趋势分析 | 663 |
| 六、宏观经济运行对污水处理行业的影响 | 664 |
| 第九章 国内外重点污水处理企业经营状况分析 | 666 |
| 第一节 威立雅水务集团 | 667 |
| 一、企业发展简况分析 | 668 |
| 二、企业经营情况分析 | 669 |
| 三、企业经营优劣势分析 | 670 |
| 第二节 法国燃气苏伊士集团 | 671 |
| 一、企业发展简况分析 | 672 |
| 二、企业经营情况分析 | 673 |
| 三、企业经营优劣势分析 | 674 |
| 第三节 德国柏林水务国际股份有限公司 | 675 |

一、企业发展简况分析676

二、企业经营情况分析677

三、企业经营优劣势分析678

第四节 上海城投控股股份有限公司 679

一、企业发展简况分析680

二、企业经营情况分析681

三、企业经营优劣势分析 682

第五节 北京首创股份有限公司 683

一、企业发展简况分析684

二、企业经营情况分析685

三、企业经营优劣势分析 686

第六节 重庆水务集团股份有限公司 687

一、企业发展简况分析688

二、企业经营情况分析689

三、企业经营优劣势分析690

第七节 天津创业环保集团股份有限公司 691

一、企业发展简况分析692

二、企业经营情况分析693

三、企业经营优劣势分析 694

第八节 成都市兴蓉投资股份有限公司 695

一、企业发展简况分析696

二、企业经营情况分析697

三、企业经营优劣势分析 698

第九节 桑德环境资源股份有限公司 699

一、企业发展简况分析700

二、企业经营情况分析701

三、企业经营优劣势分析 702

第十节 中山公用事业集团股份有限公司 703

一、企业发展简况分析704

二、企业经营情况分析705

三、企业经营优劣势分析 706

第十章 2017-2022年中国污水处理业发展策略及前景 707

第一节 污水处理行业投资环境分析 708

- 一、"十三五"环境保护形势分析 709
- 二、"十三五"环保产业投资预测 710
- 三、"十三五"环境保护主要目标 711
- 四、"十三五"中国污水处理前景广阔 712

第二节 污水处理行业的问题分析 713

- 一、城市污水处理面临的问题 714
- 二、中国污水处理排放标准滞后 715
- 三、城市污水处理行业资金短缺 716
- 四、工业污水处理产业发展难题 717
- 五、民营污水处理企业发展困境 718

第三节 污水处理行业的发展策略 719

- 一、城市污水处理发展必须实现转变 720
- 二、中国污水排放标准建立对策 721
- 三、破解污水处理厂运营难题对策 722
- 四、城市污水处理产业化发展对策 723
- 五、解决污水处理行业资金短缺的策略 724

第四节 污水处理市场的问题与策略 725

- 一、污水处理市场融资渠道不畅 726
- 二、污水处理率增幅远落后于处理规模 727
- 三、污泥处置瓶颈阻碍污水处理发展 728
- 四、污水处理设施运营管理市场化分析 729

第五节 中国水污染治理行业趋势 730

- 一、水污染治理行业将继续保持快速增长 731
- 二、以高新技术和高质量服务为竞争手段 732
- 三、水污染治理行业市场集中度不断提高 733
- 四、水务产业逐渐国际化趋势开始出现 734
- 五、中小型污水处理厂建设依然是主流 735

第六节 2017-2022年中国污水处理行业发展前景 736

- 一、污水处理行业挑战与机会并存 737
- 二、污水处理行业区域投资机会分析 738

| | |
|------------------------------|-----|
| 三、污水处理行业供需缺口蕴藏投资机会 | 739 |
| 四、管网补贴促污水处理行业市场瓶颈突破 | 740 |
| 第七节 2017-2022年中国污水处理行业前景预测分析 | 741 |
| 一、2017-2022年中国水务行业市场规模预测 | 742 |
| 二、2017-2022年中国污水处理市场规模预测 | 743 |
| 第八节 中国污水处理行业供需分析及预测 | 744 |
| 一、污水处理行业供给分析及预测 | 745 |
| 二、污水处理行业需求分析及预测 | 746 |
| 三、污水处理行业供需平衡分析及预测 | 747 |
| 第九节 污水处理行业竞争状况分析 | 748 |
| 一、污水处理行业进入与退出壁垒分析 | 749 |
| 二、污水处理行业竞争结构分析 | 750 |
| （一）"波特五力"模型分析 | 751 |
| （二）污水处理行业当前竞争特点 | 752 |
| 三、污水处理行业生命周期分析 | 753 |
| 第十一章 污水处理融资及BOT模式分析 | 754 |
| 第一节 国外污水处理行业主要融资模式 | 755 |
| 一、国外污水处理行业投融资概况 | 756 |
| 二、美国的市政债券融资模式 | 757 |
| 三、日本的财政投融资模式 | 758 |
| 四、英国的私人融资投资模式 | 759 |
| 五、法国的特许经营制度 | 760 |
| 第二节 中国污水处理业融资状况分析 | 761 |
| 一、城市污水处理领域投融资的特征 | 762 |
| 二、城市污水处理投融资机制解析 | 764 |
| 三、污水处理行业投融资体制分析 | 765 |
| 四、中国污水处理厂融资模式分析 | 766 |
| 五、污水处理行业融资状况分析 | 767 |
| 六、污水处理及再生利用设施建设融资 | 768 |
| 七、中国污水处理市场化进一步推进 | 769 |
| 第三节 地方污水处理项目投融资情况分析 | 770 |

- 一、地方污水处理项目投资情况概述 771
- 二、云南省支持社会资本参与污水企业改制 772
- 三、江西省创新污水处理融资模式 773
- 四、太原市污水处理投融资体制创新 774
- 五、甘肃鼓励污水处理企业多渠道融资 775
- 第四节 污水处理的BOT投资模式分析 776
 - 一、BOT的基本概念 777
 - 二、污水排放BOT融资模式谈判分析 778
 - 三、BOT模式依然是污水处理行业发展主流 779
 - 四、以BOT模式投资城市污水处理设施可行性 780
 - 五、小城镇污水处理厂的BOT建设模式探析 781
- 第五节 部分城市BOT模式污水处理项目情况 782
 - 一、上海市污水处理项目TOT模式融资问题与对策 783
 - 二、深圳BOT模式污水处理项目正式运营 784
 - 三、山东淄博污水处理引进BOT融资模式 785
 - 四、山钢集团张钢污水处理BOT项目启动 786
 - 五、银川市第七污水处理厂BOT项目签约 787
- 第六节 BOT模式风险及规避分析 788
 - 一、BOT模式投资风险性分析 789
 - 二、项目建设期间存在风险 790
 - 三、污水处理厂在运营中的风险 791
 - 四、项目在移交时的风险 792
 - 五、污水处理厂BOT运作模式的风险及规避 793

第十二章 2017-2022年中国污水治理投资机会与策略分析 794

第一节 2017-2022年中国污水处理行业投资机遇分析 795

- 一、污水处理领域受益于国家产业扶持政策 796
- 二、新农村建设为污水处理行业带来新机遇 797
- 三、污水处理及其再生利用将迎来发展良机 798
- 四、中央财政将大力补贴城乡污水处理项目 799

第二节 中国各地区污水处理参与机会分析 800

- 一、国中水务投资山东污水处理厂项目 801

| | |
|-------------------------------|-----|
| 二、首创股份收购兼并拓展公司市场业务 | 802 |
| 三、中法水务再次成功开拓江苏水务项目 | 803 |
| 四、胜科收购江苏一工业园区污水处理厂 | 804 |
| 五、三亚投资5亿元建设污水处理项目 | 805 |
| 六、江西投资50亿建88个污水处理项目 | 806 |
| 六、广东阳江市城南新区污水处理项目动工 | 807 |
| 七、2017-2022年中国污水治理投资预测 | 808 |
| 第三节 2017-2022年中国污水处理行业的投资风险对策 | 809 |
| 一、投资风险及影响因素 | 810 |
| 二、产业政策风险分析 | 811 |
| 三、市场竞争风险分析 | 812 |
| 四、合同履行风险分析 | 813 |
| 第四节 2017-2022年中国污水处理行业投资策略 | 814 |
| 一、城市污水处理设施区域投资策略 | 815 |
| 二、中国污水处理企业投资策略分析 | 816 |
| 第五节 2017-2022年中国污水处理行业投资建议 | 817 |
| 一、污水处理行业总体投资原则 | 818 |
| 二、污水处理鼓励类投资政策建议 | 819 |
| （一）区域方面 | 820 |
| （二）企业方面 | 821 |
| （三）项目方面 | 822 |
| 三、污水处理允许类投资政策建议 | 823 |
| （一）企业方面 | 824 |
| （二）项目方面 | 825 |
| 四、污水处理限制类投资政策建议 | 826 |
| （一）区域方面 | 827 |
| （二）企业方面 | 828 |
| 五、污水处理退出类投资政策建议 | 829 |
| （一）区域方面 | 830 |
| （二）企业方面 | 831 |
| 六、污水处理投资政策总结 | 832 |
| （一）水务一体化的企业 | 833 |

- (二) 融资能力强、有政府背景的企业 834
- (三) 体制灵活，盈利能力强的企业 835
- (四) 主体多元化的企业 836
- (五) 规模化，产业化，具有较长产业链的企业 837 (AK LT)

部分图表目录：

- 图表1 2009-2016年中国水资源总量统计 26
- 图表2 2011-2016年中国供水和用水情况统计 27
- 图表3 2010-2016年中国供（用）水总量增长趋势图 28
- 图表4 中国水资源分区域统计 28
- 图表5 2010-2016年中国居民主要用水指标统计 29
- 图表6 2016年十大水系水质类别比例 30
- 图表7 2016年长江水系水质分布示意图 31
- 图表8 2016年黄河水系水质分布示意图 32
- 图表9 2016年珠江水系水质分布示意图 33
- 图表10 2016年松花江水系水质分布示意图 34
- 图表11 2016年淮河水系水质分布示意图 35
- 图表12 2016年海河水系水质分布示意图 36
- 图表13 2016年辽河水系水质分布示意图 37
- 图表14 2016年浙闽片河流水质分布示意图 38
- 图表15 2016年西北诸河水水质分布示意图 39
- 图表16 2016年西南诸河水水质分布示意图 40
- 图表17 2016年重点湖泊（水库）水质状况 40
- 图表18 2016年全国地下水监测点水质状况 42
- 图表19 2016年地下水水质年际变化 43
- 图表20 2016年中国近岸海域水质类别比例 44
- 图表21 2016年四大海区近岸海域水质类别比例 45
- 图表22 2016年重要海湾水质类别比例 45
- 图表23 2016年不同类型直接排海污染源主要污染物排放情况 46
- 图表24 2016年四大海区接纳直排海污染源污染物情况 46
- 图表25 2016年全国废水中主要污染物排放量 47
- 图表26 黄河流域不同水期各类水质河长及所占百分比图 63

图表27 黄河干流15处重要城市供水水源地水资源质量状况 65

图表28 黄河流域重点水功能区全年达标情况统计 66

图表29 黄河流域各省区水功能区达标情况统计 67

图表30 黄河流域各省区水功能区达标情况统计 68

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/284867.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。