

2017-2022年中国污水处理行业发展现状分析及市场供需预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国污水处理行业发展现状分析及市场供需预测报告》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.huaon.com/detail/295534.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

中国水资源人均占有量少，空间分布不平衡。随着中国城市化、工业化的加速，水资源的需求缺口也日益增大。在这样的背景下，污水处理行业成为新兴产业，目前与自来水生产、供水、排水、中水回用行业处于同等重要地位。近年来随着污水处理厂数量的增多和不断投入使用，我国污水处理能力稳步上升，由1999年的1767万立方米/日增长到2015年9月底的1.62亿立方米/日。

进入2015年，有多项涉及到污水处理的法规政策开始实施。2015年1月1日起新环保法施行。新环保法将是中国现行法律中最严格的一部专业领域行政法，明确了政府、企业和公众各方在环保方面的责任和义务，并加大对违法排污的惩罚力度，规定了一系列强制性惩罚措施。1月5日，《污水处理费征收使用管理办法》的发布，正式将污泥处理处置费用纳入污水处理费中，为污泥处置企业的正常运营提供了资金支持。1月26日，国家发改委、财政部、住建部三部委联合下发《关于制定和调整污水处理收费标准等有关问题的通知》，2016年底，城市污水处理收费标准原则上每吨应调整至居民不低于0.95元，非居民不低于1.4元。2015年4月16日，国务院正式对外发布《水污染防治行动计划》（简称“水十条”），这是当前和今后一个时期全国水污染防治工作的行动指南。到2020年，完成“水十条”相应目标需要投入资金约4-5万亿元（其中近三年投入约为2万亿元），需各级地方政府投入约1.5万亿元。

全国废水的排放量逐年增加，导致自然水体不断恶化，水资源污染形势仍十分严峻。根据我国环境保护部公布的《2015 年中国环境状况公报》显示，2015 年全国地表水总体为轻度污染。在长江、黄河、珠江等七大流域及 423 条河流、62 个重点湖泊的国控断面中，Ⅰ~Ⅲ类、Ⅳ~Ⅴ类和劣Ⅴ类水质断面比例分别为 64.5%、26.7%和 8.8%；而在地下水环境质量的监测显示，水质优良的监测点比例仅占 9.1%，良好的监测点比例为 25.0%，较好的监测点比例为 4.6%，较差的监测点比例为 42.5%，极差的监测点比例为 18.8%。根据国土资源部公布的《2015 年中国国土资源公报》，地下水水质为较差和极差的占比合计 61.3%，相较 2013 年的 59.6%呈上升趋势。

污水排放量（亿吨）

尽管城市污水处理能力和处理率不断提高，但城市人口增长，城市化进程加快，使得城市污水的排放量仍然在不断增长，城市污水已经成为主要的污水来源。2014 年，生活污水排放量逐年提高已经超过 500 亿吨。2015 年，全国城市污水处理厂处理能力 1.4 亿吨/日。

生活污水排放量（亿吨）

城市污水处理能力（亿吨/日）

当前，国内水务企业境内外上市、产业投资基金建立、市政债试点、绿色银行、环保银行概念，成为推动我国污水处理行业发展的重要因素。未来我国污水处理行业会随着市场化程度的提高、水价改革的深入、城市化进程的加快、国家对环境污染的重视而出现较快的发展。我国污水处理建设的严峻形势，县城和建制镇污水处理率较低的现状，为污水处理市场的建设、运营均带来巨大投资空间。

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1章 中国污水处理行业相关概述

1.1 污水处理行业相关界定

1.1.1 污水处理行业相关内涵

1.1.2 污水处理行业统计标准

(1) 污水处理行业统计口径

(2) 污水处理行业统计方法

(3) 污水处理行业数据种类

1.1.3 报告研究范围界定

1.2 污水处理行业特性分析

1.2.1 污水处理与经济相关性分析

1.2.2 污水处理行业生命周期分析

1.2.3 污水处理行业盈利因素分析

1.2.4 污水处理行业盈利模式分析

1.3 污水处理行业投资壁垒

1.3.1 行业政策壁垒分析

1.3.2 跨区经营壁垒分析

1.3.3 行业资金壁垒分析

1.3.4 行业技术壁垒分析

第2章 中国污水处理行业投资效益与“互联网+”投资机会分析

2.1 污水处理行业运行状况分析

2.1.1 污水处理行业发展综述

工业废水是造成环境污染，特别是水体污染的重要原因。尽管工业废水排放量比重不断下降，但由于工业废水污染物复杂、种类多，有机污染物浓度较高，含有氨氮、石油类、挥发酚和重金属等有害有毒物质。

工业废水污染物及其重要来源

由于成分复杂，工业废水的处理难度极大，每年花在工业废水上的治理费用非常高。2011 年以来，工业废水治理设施的年运行费用维持在 700 亿元上下，是城市城镇污水处理费用的 1.5 倍。用于工业废水治理的投资额保持在 100 亿以上的水平。

工业废水治理设施费用（亿元）

工业废水治理投资额（亿元）

水污染治理一直是我国环境保护工作当中的重中之重。“十二五”期间，污水处理行业规模一直呈现出高增长态势。2014 年，污水处理及其再生利用业资产总计 1473.8 亿元，较 2011 年翻了一番。收入总计 349.9 亿元，较 2011 年增长 85%。

污水处理及其再生利用业资产规模（亿元）

污水处理及其再生利用业收入（亿元）

2.1.2 污水处理行业主要特点

2.1.3 污水处理行业经营状况

- （1）污水处理行业经营效益分析
- （2）污水处理行业盈利能力分析
- （3）污水处理行业运营能力分析
- （4）污水处理行业偿债能力分析
- （5）污水处理行业发展能力分析

2.2 污水处理行业经济指标分析

2.2.1 行业经济效益影响因素分析

- （1）行业发展有利因素
- （2）行业发展不利因素

2.2.2 不同规模企业经济指标分析

- （1）中型企业经济指标分析
- （2）小型企业经济指标分析

2.2.3 不同地区企业经济指标分析

- （1）华北地区企业经济指标分析

(2) 华东地区企业经济指标分析

(3) 西南地区企业经济指标分析

2.3 中国互联网+污水处理行业投资机会分析

2.3.1 中国互联网+污水处理行业发展现状

2.3.2 中国互联网+污水处理行业模式价值分析

2.3.3 中国大型企业互联网+污水处理业务投资布局分析

2.3.4 中国互联网+污水处理行业投资机会和前景分析

第3章 中国污水处理行业产业链上下游分析

3.1 污水处理行业产业链简介

3.1.1 污水处理产业链上游行业分布

3.1.2 污水处理产业链中游行业分布

3.1.3 污水处理产业链下游行业分布

3.2 污水处理产业链上游行业分析

3.2.1 污水处理行业科研环节分析

(1) 污水处理行业技术发展分析

(2) 污水处理行业工艺发展分析

(3) 污水处理行业专利发展分析

1) 实用新型

2) 发明专利

3) 外观设计

3.2.2 污水处理工程规划设计分析

(1) 污水处理工程规划设计最新标准

(2) 污水处理规划设计企业竞争格局

(3) 污水处理规划设计规模能力分析

(4) 污水处理规划设计市场发展趋势

3.3 污水处理产业链中游行业分析

3.3.1 污水处理设备制造行业分析

(1) 污水处理行业设备分类

(2) 污水处理设备经营效益

(3) 污水处理设备供需分析

(4) 污水处理设备需求预测

3.3.2 污水处理设备采购市场分析

(1) 政府污水处理设备采购市场

(2) 企业和其它污水处理设备采购市场

(3) 污水处理设备采购趋势分析

3.3.3 污水处理设施建设市场分析

(1) 污水处理厂分布情况分析

(2) 污水处理项目运营分析

(3) 污水处理厂处理能力分析

(4) 污水处理设施投资现状分析

(5) 污水处理厂负荷状况分析

3.3.4 污水处理工程项目市场分析

(1) 污水处理在建项目分析

(2) 污水处理拟建项目分析

3.4 污水处理产业链下游行业分析

3.4.1 污水处理项目运营市场分析

3.4.2 污水处理项目管理和维护市场分析

第4章 中国污水处理行业竞争格局分析

4.1 行业总体特征分析

4.2 行业国际市场竞争状况分析

4.2.1 国际污水处理市场发展状况

4.2.2 国际污水处理市场竞争状况分析

4.2.3 国际污水处理市场发展趋势分析

4.2.4 跨国公司在投资布局

4.2.5 跨国公司在的竞争策略分析

4.3 行业国内市场竞争状况分析

4.3.1 国内污水处理行业竞争现状分析

4.3.2 国内污水处理行业市场规模分析

4.3.3 国内污水处理行业竞争格局分析

4.3.4 国内污水处理行业潜在威胁分析

4.4 污水处理行业并购重组分析

4.4.1 污水处理行业并购重组驱动因素

4.4.2 污水处理行业并购重组模式分析

4.4.3 污水处理行业并购重组规模分析

(1) 国际污水处理企业并购重组分析

(2) 国内水务污水处理并购重组分析

4.4.4 污水处理行业并购重组障碍分析

4.4.5 污水处理行业并购重组趋势分析

4.5 污水处理行业竞争程度分析

4.5.1 上游供应商议价能力分析

4.5.2 行业现有企业间竞争分析

4.5.3 下游用户议价能力分析

4.5.4 行业新进入者威胁分析

4.5.5 行业替代品威胁分析

4.5.6 行业竞争激烈程度分析

第5章 中国污水处理相关产业化领域分析

5.1 水质分析监测市场发展潜力

5.1.1 排水运营监管领域投资规划

5.1.2 水质监测仪器细分市场分析

(1) 水质监测设备市场状况

1) 废水水质监测设备

2) 地表水质监测设备

(2) 水质监测信息服务市场状况

(3) 水质监测运营服务市场分析

5.1.3 水质监测仪器市场竞争格局

5.1.4 水质监测仪器市场需求预测

5.2 污水处理膜技术发展潜力

5.2.1 膜产业投资规模预测

5.2.2 膜产业需求领域分析

5.2.3 膜产业细分产品分析

5.2.4 膜产业竞争格局分析

5.3 再生水利用市场发展潜力

5.3.1 国外再生水利用案例分析

(1) 美国再生水利用案例分析

(2) 日本再生水利用案例分析

(3) 以色列再生水利用案例分析

(4) 国外再生水利用经验借鉴

5.3.2 再生水利用行业发展环境分析

(1) 国内淡水资源现状分析

(2) 国内水资源分布情况

(3) 再生水利用政策分析

(4) 国内用水价格分析

5.3.3 再生水利用市场投资分析

- (1) 再生水利用行业投资现状分析
- (2) 再生水利用行业生产成本分析
- (3) 再生水利用行业盈利空间分析
- (4) 再生水利用行业重点项目分析
- (5) 再生水利用行业投资规模预测

5.3.4 再生水回用技术市场分析

(1) MBR技术市场前景分析

- 1) MBR技术优势分析
- 2) MBR工艺流程分析
- 3) MBR运行成本分析
- 4) MBR市场规模预测

(2) 电吸附技术市场前景分析

- 1) 电吸附技术优势分析
- 2) 电吸附工艺流程分析
- 3) 电吸附技术运行成本
- 4) 电吸附技术市场规模预测

(3) 双膜法技术市场前景分析

- 1) 双膜法技术优势分析
- 2) 双膜法工艺流程分析
- 3) 双膜法技术运行成本
- 4) 双膜法市场规模预测

(4) 微型生物技术市场前景分析

- 1) 微型生物技术优势分析
- 2) 微型生物工艺流程分析
- 3) 微型生物技术运行成本
- 4) 微型生物市场规模预测

第6章 中国污水处理子行业投资前景分析

6.1 工业污水市场发展分析

6.1.1 电力行业污水处理市场分析

- (1) 电力行业发展状况及趋势
- (2) 电力行业污水排放对污水处理行业影响
- (3) 电力行业污水处理现状分析
- (4) 电力行业污水处理发展规划

(5) 电力行业污水处理投资前景

6.1.2 钢铁工业污水处理市场分析

- (1) 钢铁工业发展状况及趋势
- (2) 钢铁工业污水排放对污水处理行业影响
- (3) 钢铁工业污水处理现状分析
- (4) 钢铁工业污水处理发展规划
- (5) 钢铁行业污水处理投资前景

6.1.3 化工行业污水处理市场分析

- (1) 化工行业发展状况及趋势
- (2) 化工行业污水排放对污水处理行业影响
- (3) 化工行业污水处理现状分析
- (4) 化工行业污水处理发展规划
- (5) 化工行业污水处理投资前景

6.1.4 石油化工污水处理市场分析

- (1) 石油化工行业发展状况及趋势
- (2) 石油化工污水排放对污水处理行业影响
- (3) 石油化工行业污水处理现状分析
- (4) 石油化工行业污水处理发展规划
- (5) 石油化工行业污水处理投资前景

6.1.5 纺织工业污水处理市场分析

- (1) 纺织工业发展状况及趋势
- (2) 纺织工业污水排放对污水处理行业影响
- (3) 纺织工业污水处理现状分析
- (4) 纺织工业污水处理发展规划
- (5) 纺织工业污水处理投资前景

6.1.6 造纸工业污水处理市场分析

- (1) 造纸工业发展状况及趋势
- (2) 造纸工业污水排放对污水处理行业影响
- (3) 造纸工业污水处理现状分析
- (4) 造纸工业污水处理发展规划
- (5) 造纸工业污水处理投资前景

6.1.7 电镀工业污水处理市场分析

- (1) 电镀工业发展状况及趋势
- (2) 电镀工业污水排放对污水处理行业影响
- (3) 电镀工业污水处理现状分析

(4) 电镀工业污水处理发展规划

(5) 电镀工业污水处理投资前景

6.1.8 印制线路板污水处理市场分析

(1) 印制线路板产业发展状况及趋势

(2) 印制线路板污水排放对污水处理行业影响

(3) 印制线路板产业污水处理现状分析

(4) 印制线路板产业污水处理发展规划

(5) 印制线路板产业污水处理投资前景

6.2 生活污水处理市场分析

6.2.1 国外生活污水处理状况分析

(1) 美国生活污水处理状况

(2) 英国小区生活污水处理状况

(3) 新加坡生活污水净化技术

6.2.2 生活污水处理发展现状分析

(1) 重点流域水质状况分析

(2) 全国城市生活污水处理率分析

(3) 中国城市污水处理市场问题

(4) 城市生活污水处理标准与技术分析

(5) 生活污水跨层再利用方式的分析

6.2.3 生活污水处理技术发展分析

(1) COD监测分析条件的控制

(2) 污水处理设施运营管理市场化

(3) 污水地下回灌技术现状与发展

(4) 自动化控制系统的应用

(5) 城市生活污水处理技术的新进展

(6) CASS技术在生活污水处理中的应用

6.2.4 生活污水处理行业的前景及发展方向

(1) 城市生活污水处理产业发展前景

(2) 城市污水处理厂发展方向

第7章 中国污水处理行业细分市场投资前景分析

7.1 城市污水处理市场投资前景分析

7.1.1 城市污水处理市场容量分析

7.1.2 城市污水处理市场价格分析

(1) 主要城市污水处理价格分析

(2) 污水处理价格变动影响分析

(3) 污水处理价格变动预测

7.1.3 城市污水处理市场重点工程分析

7.1.4 城市污水处理市场投资风险分析

7.1.5 城市污水处理市场竞争现状分析

7.1.6 城市污水处理市场投资机会分布

7.1.7 城市污水处理市场投资回报预测

7.2 小城镇污水处理市场投资前景分析

7.2.1 小城镇污水处理市场容量预测

7.2.2 小城镇污水处理市场重点工程分析

7.2.3 小城镇污水处理市场投资风险分析

7.2.4 小城镇污水处理市场竞争现状分析

7.2.5 小城镇污水处理市场投资机会分布

7.2.6 小城镇污水处理市场投资回报预测

第8章 中国重点省市污水处理行业发展潜力分析

8.1 污水处理行业区域发展情况

8.1.1 资产规模区域分布情况

8.1.2 销售收入区域分布情况

8.1.3 销售利润区域分布情况

8.2 污水处理行业区域市场潜力分析

8.2.1 北京市污水处理市场潜力分析

(1) 北京污水处理规模与效益

(2) 北京市污水排放规模分析

(3) 北京市污水处理项目分析

(4) 北京市再生水项目投资分析

8.2.2 上海市污水处理市场潜力分析

(1) 上海污水处理规模与效益

(2) 上海市污水排放规模分析

(3) 上海市污水处理项目分析

(4) 上海市再生水项目投资分析

8.2.3 浙江省污水处理市场潜力分析

(1) 浙江省发展规模与效益分析

(2) 浙江省污水排放规模分析

(3) 浙江省污水处理项目分析

(4) 浙江省再生水项目投资分析

8.2.4 广东省污水处理市场潜力分析

(1) 广东省发展规模与效益分析

(2) 广东省污水排放规模分析

(3) 广东省污水处理项目分析

(4) 广东省再生水项目投资分析

8.2.5 四川省污水处理市场潜力分析

(1) 四川省发展规模与效益分析

(2) 四川省污水排放规模分析

(3) 四川省污水处理项目分析

(4) 四川省再生水项目投资分析

8.2.6 山东省污水处理市场潜力分析

(1) 山东省污水处理市场情况

(2) 山东省污水排放规模分析

(3) 山东省污水处理项目分析

(4) 山东省再生水项目投资分析

8.2.7 福建省污水处理市场潜力分析

(1) 福建省发展规模与效益分析

(2) 福建省污水排放规模分析

(3) 福建省污水处理项目分析

(4) 福建省再生水项目投资分析

8.2.8 江苏省污水处理市场潜力分析

(1) 江苏省发展规模与效益分析

(2) 江苏省污水排放规模分析

(3) 江苏省污水处理项目分析

(4) 江苏省再生水项目投资分析

第9章 中国污水处理行业重点企业经营个案分析

9.1 污水处理企业发展总体分析

9.1.1 污水处理行业企业资产规模

9.1.2 污水处理行业企业销售收入

9.2 污水处理行业领先企业分析

9.2.1 天津创业环保集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业主营业务分析
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业经营策略及发展战略分析

9.2.2 北京首创股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业主营业务分析
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业投资兼并与重组分析
- (11) 企业经营策略及发展战略分析

9.2.3 重庆水务集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业主营业务分析
- (8) 企业核心竞争力分析
- (9) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业经营策略及发展战略分析

9.2.4 武汉三镇实业控股股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析

- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业主营业务分析
- (8) 企业核心竞争力分析
- (9) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业投资兼并与重组分析
- (11) 企业经营策略及发展战略分析

9.2.5 桑德环境资源股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业主营业务分析
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业核心竞争力分析
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业经营策略及发展战略分析

9.2.6 瀚蓝环境股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业主营业务分析
- (8) 企业核心竞争力分析
- (9) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业投资兼并与重组分析
- (11) 企业经营策略及发展战略分析

9.2.7 黑龙江国中水务股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业主营业务分析
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业核心竞争力分析
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业经营策略及发展战略分析

9.2.8 上海城投控股股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业主营业务分析
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业核心竞争力分析
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业经营策略及发展战略分析

9.2.9 成都市兴蓉投资股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业主营业务分析
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业核心竞争力分析
- (10) 企业经营状况优劣势分析

(11) 企业投资兼并与重组分析

(12) 企业经营策略及发展战略分析

9.2.10 中原环保股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业主营业务分析

(8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业核心竞争力分析

(10) 企业经营状况优劣势分析

(11) 企业投资兼并与重组分析

(12) 企业经营策略及发展战略分析

9.2.11 北京碧水源科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业主营业务分析

(8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业核心竞争力分析

(10) 企业经营状况优劣势分析

(11) 企业投资兼并与重组分析

(12) 企业经营策略及发展战略分析

9.2.12 北京城市排水集团有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产销能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

- (7) 企业主营业务分析
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析

第10章 中国污水处理行业前景预测与投资战略规划

10.1 污水处理行业发展前景预测

10.1.1 污水处理行业投资趋势分析

10.1.2 污水处理行业前景影响因素

- (1) 污水处理行业政策影响分析 (P)
- (2) 污水处理行业经济影响因素 (E)
- (3) 污水处理行业社会影响因素 (S)
- (4) 污水处理行业技术影响因素 (T)

10.1.3 污水处理行业竞争趋势分析

10.1.4 污水处理行业投资规模预测

- (1) 污水处理行业整体投资规模预测
- (2) 污水处理行业子行业投资预测

10.2 污水处理厂BOT项目风险控制

10.2.1 BOT项目风险分析

- (1) 项目招投标风险分析
- (2) 项目谈判风险分析
- (3) 项目规划与融资风险分析
- (4) 项目建设风险分析
- (5) 项目其他风险分析

10.2.2 BOT项目风险控制

- (1) 不可抗力风险的控制
- (2) 投资和谈判风险控制
- (3) 建设风险控制
- (4) 技术风险控制
- (5) 经济风险控制

10.3 污水处理行业投资战略规划

10.3.1 污水处理行业投资风险分析

10.3.2 污水处理行业投资机会分析

10.3.3 污水处理企业战略布局建议

10.3.4 污水处理行业投资重点建议

图表目录：

图表1：污水处理行业主要环节分布

图表2：中国污水处理行业企业登记类型

图表3：中国污水处理行业统计划分范围

图表4：2010-2016年污水处理行业与经济相关性分析（单位：%）

图表5：污水处理行业生命周期

图表6：污水处理行业生命周期特征分析

图表7：污水处理行业盈利因素分析

图表8：污水处理行业盈利模式分析

图表9：中国污水处理行业发展特点

图表10：国内现有污水处理设施运营模式

图表11：2012-2016年中国污水处理行业经营规模情况（单位：家，万元）

图表12：2012-2016年中国污水处理行业经营效益变化情况（单位：万元）

图表13：2012-2016年中国污水处理行业盈利能力分析（单位：%）

图表14：2010-2016中国污水处理行业盈利能力变化情况（单位：%）

图表15：2012-2016年中国污水处理行业运营能力分析（单位：次）

图表16：2012-2016年中国污水处理行业偿债能力分析（单位：%、倍）

图表17：2012-2016年中国污水处理行业发展能力分析（单位：%）

图表18：2016年污水处理行业中型企业主要经济指标（单位：万元）

图表19：2016年污水处理行业小型企业主要经济指标（单位：万元）

图表20：2016年污水处理行业华北地区企业主要经济指标（单位：家，万元）

图表21：2016年污水处理行业华东地区企业主要经济指标（单位：家，万元）

图表22：2016年污水处理行业西南地区企业主要经济指标（单位：家，万元）

图表23：互联网+污水处理行业业务投资布局

图表24：污水处理产业链上游行业分布情况

图表25：污水处理产业链中游行业分布情况

图表26：污水处理产业链下游行业分布情况

图表27：截至2016年污水处理行业专利结构（单位：%）

图表28：2009-2016年污水处理行业实用新型专利申请分析（单位：件）

图表29：2009-2016年污水处理行业发明专利申请分析（单位：件）

图表30：2009-2016年污水处理行业外观设计专利申请分析（单位：件）

图表31：《城市污水处理工程项目建设标准》分析

图表32：“十三五”时期城镇污水处理及再生利用主要指标

图表33：污水处理行业设备分类

图表34：2012-2016年中国水资源专用机械制造业经营情况（单位：家，万元）

- 图表35：2008-2016年中国水污染防治设备产量（单位：台）
- 图表36：2016年水污染防治设备产量区域分布情况（单位：%）
- 图表37：2010-2016年全国废污水排放量情况（单位：亿吨/年）
- 图表38：2009-2016年中国城市污水处理率情况（单位：%）
- 图表39：污水处理设备政府采购区域分布（单位：%）
- 图表40：2009-2016年全国城市污水处理设施增长情况（单位：座，万立方米/日）
- 图表41：2009-2016年全国县城污水处理设施增长情况（单位：座，万立方米/日）
- 图表42：2009-2016年全国城镇污水处理能力变化情况（单位：万立方米/日，%）
- 图表43：中国各省市规模以上污水处理项目投资表（单位：个，万吨/日，万元）
- 图表44：各省（区、市）排水管道、污水管道长度（单位：公里）
- 图表45：2010-2016年城镇污水处理厂运行负荷率分析（单位：%）
- 图表46：2012-2016年北京市污水处理在建项目
- 图表47：2012-2016年上海市污水处理在建项目
- 图表48：2012-2016年浙江省污水处理在建项目
- 图表49：2012-2016年广东省污水处理在建项目
- 图表50：2012-2016年四川省污水处理在建项目
- 图表51：2012-2016年山东省污水处理在建项目
- 图表52：2012-2016年福建省污水处理在建项目
- 图表53：2012-2016年江苏省污水处理在建项目
- 图表54：全国各省市污水处理工程新建项目汇总
- 图表55：2012-2016年污水处理行业总体特征（单位：家，万元）
- 图表56：威立雅水务在中国市场投资动态
- 图表57：苏伊士环境在中国市场投资动态
- 图表58：德国柏林水务公司在中国市场投资动态
- 图表59：2006-2016年中国污水处理行业规模变化情况（单位：个，亿元）
- 图表60：中国污水处理行业竞争格局（单位：%）
- 图表61：投资兼并和重组的驱动因素分析
- 图表62：污水处理行业主要并购重组模式分析
- 图表63：2011-2016年国际污水处理企业并购重组情况
- 图表64：2011-2016年国内污水处理企业并购情况
- 图表65：污水处理行业竞争结构
- 图表66：污水治理行业供应商议价能力分析
- 图表67：污水处理行业现有企业的竞争分析
- 图表68：污水治理行业客户价能力分析
- 图表69：污水处理行业潜在进入者威胁分析

图表70：污水治理行业替代品威胁分析

图表71：我国污水处理行业五力分析结论

图表72：我国废水污染源在线监测设备细分市场情况（单位：%）

图表73：我国地表水污染源在线监测设备细分市场情况（单位：%）

图表74：水质监测行业系统硬件总体结构

图表75：膜产业细分产品分析

图表76：膜元件、膜组件厂商知名度前十（单位：%）

图表77：品牌使用提及率前十（单位：%）

图表78：中国缺水城市占比（单位：%）

图表79：中国水资源地区分布（单位：%）

图表80：我国再生水处理运行成本（单位：元/吨）

图表81：各省再生水利用投资情况（单位：亿元）

图表82：各省（区、市）再生水生产能力（单位：万立方米/日）

图表83：中国部分跨地区调水工程成本（单位：元/立方米）

图表84：中国再生水生产成本（单位：元/吨）

图表85：北京市清河再生水厂二期工程项目情况

图表86：全国再生水利用重点项目汇总（单位：万元）

图表87：“十三五”全国新增城镇污水再生利用规模及新增再生水利用投资规模（单位：万立方米/日，亿元）

图表88：膜处理工艺优点

图表89：MBR工艺简图

图表90：未来3-5年新增污水处理能力投资对MBR市场容量的推动（单位：万吨/天，亿元，元）

图表91：未来3-5年升级改造对MBR市场容量的推动（单位：万吨/天，亿元，元）

图表92：中国未来膜更换市场预计（单位：万吨/日，元/吨/日，亿元）

图表93：电吸附工艺流程简图

图表94：电吸附模块进水水质标准（单位： $\mu\text{S}/\text{cm}$ ， mg/L ，NTU）

图表95：双膜法工艺流程图

图表96：系统运行经济效益分析（单位： $\text{元} \cdot \text{m}^{-3}$ ， $\text{万t} \cdot \text{a}^{-1}$ ， $\text{t} \cdot \text{a}^{-1}$ ， $\text{万元} \cdot \text{a}^{-1}$ ）

图表97：重点行业污水排放情况（单位：亿吨）

图表98：中国工业污水排放行业占比情况（单位：%）

图表99：2012-2016年全国电力行业整体规模变化情况（单位：家，万元）

图表100：2012-2016年全国电力行业经营效益变化情况（单位：家，万元）

图表101：锅炉清洗废液处理方法

图表102：电力工业发展循环经济基本模式图

图表103：2009-2016年全国钢铁产量变化情况（单位：万吨）

图表104：2012-2016年全国钢铁行业整体规模变化情况（单位：家，万元）

图表105：2012-2016年全国钢铁行业经营效益变化情况（单位：家，亿元）

图表106：钢铁工业发展循环经济基本模式图

图表107：2012-2016年全国化工行业整体规模变化情况（单位：家，万元）

图表108：2012-2016年全国化工行业经营效益变化情况（单位：家，万元）

图表109：化工行业源头控制废水和污染物产生的措施

图表110：化工行业发展循环经济基本模式图

图表111：2012-2016年全国石油化工业整体规模变化情况（单位：家，万元）

图表112：2012-2016年全国石油化工业经营效益变化情况（单位：家，万元）

图表113：石化行业的碱渣废水处理方法

图表114：石油化工业发展循环经济基本模式图

图表115：2012-2016年全国纺织工业整体规模变化情况（单位：家，万元）

图表116：2012-2016年全国纺织工业经营效益变化情况（单位：家，万元）

图表117：纺织染整工业水污染物排放标准（1989年之前）（单位：m³/百米布，mg/l）

图表118：纺织染整工业水污染物排放标准（1989-1992年）（单位：m³/百米布，mg/l）

图表119：纺织染整工业水污染物排放标准（1992年之后）（单位：m³/百米布，mg/l）

图表120：纺织工业发展循环经济基本模式图

图表121：2012-2016年全国造纸工业整体规模变化情况（单位：家，万元）

图表122：2012-2016年全国造纸工业经营效益变化情况（单位：家，万元）

图表123：造纸工业发展循环经济基本模式图

图表124：2012-2016年全国电镀工业整体规模变化情况（单位：家，万元）

图表125：2012-2016年全国电镀工业经营效益变化情况（单位：家，万元）

图表126：电镀废水的种类、来源和主要污染物水平

图表127：2012-2016年全国印制线路板产业整体规模变化情况（单位：家，万元）

图表128：2012-2016年全国印制线路板产业经营效益变化情况（单位：家，万元）

图表129：2016年七大流域和浙闽片河流、西北诸河、西南诸河水质状况（单位：%）

图表130：2001-2016年七大流域和浙闽片河流、西北诸河、西南诸河总体水质年际变化（单位：%、个、项）

图表131：2009-2016年中国城市污水处理率情况（单位：%）

图表132：城市生活污水处理标准（单位：mg/L）

图表133：人均综合生活用水量指标（单位：L/人·d）

图表134：传统生活废水跨层再利用模式的技术

图表135：生活废水跨层再利用达标处理模式的技术

图表136：生活废水跨层再利用两档冲洗模式的技术

图表137：2009-2016年城镇污水处理市场容量增长情况（单位：座，万立方米/日）

图表138：我国城市污水处理市场重点工程分析

图表139：“十三五”全国城市新增污水处理规模（单位：万立方米/日）

图表140：“十三五”全国城市升级改造污水处理规模（单位：万立方米/日）

图表141：2017-2022年城市污水处理市场销售收入（单位：亿元）

图表142：我国小城镇污水处理市场重点工程分析（单位：亿元）

图表143：“十三五”全国小城镇新增污水处理规模（单位：万立方米/日）

图表144：“十三五”全国小城镇升级改造污水处理规模（单位：万立方米/日）

图表145：2016年中国污水处理行业资产规模区域分布情况（单位：%）

图表146：2016年中国污水处理行业资产规模省市区域分布情况（单位：万元，%）

图表147：2016年中国污水处理行业销售收入区域分布情况（单位：%）

图表148：2016年中国污水处理行业销售收入省市区域分布情况（单位：万元，%）

图表149：2016年中国污水处理行业销售利润区域分布情况（单位：%）

图表150：2016年中国污水处理行业销售利润省市区域分布情况（单位：亿元，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/295534.html>