

2017-2022年中国污水处理行业市场深度调查及发展前景预测报告

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市场深度调查及发展前景预测报告》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.huaon.com/detail/293736.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

根据国家统计局数据：2015年上半年我国污水处理行业规模以上企业数量为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

资料来源：国家统计局

未来污水处理的总规模增长速度将趋缓，而未来随着国家对污水处理水质要求的提高，污水处理行业将面临的是产业升级的重大机遇。新兴高效的污水处理技术将逐渐取代传统技术。

生物法作为污水处理的主流，出现了多个发展方向，但都是以活性污泥法为基础，以不同的方法来增强活性污泥的处理能力，便演变出了不同的技术路线。由于下一轮行业发展的主要动力来自对污水处理水质的提高为重点的，所以这一类技术将是我们关注的重点。

曝气生物滤池技术出水水质较高，而成本却有一定下降，另外采用此技术还将减少后续的污泥处理成本，这一技术有望得到高速发展；

膜生物法在出水水质方面具有强大的优势，但处理成本太高，完全依赖于政策推动。污水处理领域以膜技术为核心的MBR技术市场正在逐渐打开，该技术与传统技术相比，具有脱除氮和磷的效率高、占地面积小、剩余污泥少、操作简便、性价比高等优势，目前仅在市政污水处理领域的应用已经超过50个项目，发展速度很快。

“十三五”污水处理标准趋严，出水排放标准提高，污水处理厂进入升级改造投资高峰期，膜市场的广阔空间正在来临，预计未来MBR将在国家一级A及以上排放项目、占地紧张的新建或改建项目、污水再生利用项目、工业污水处理等领域占据主导地位，成为升级改造的主流工艺。

污泥处理问题上，国家提出了强制性要求—两年内所有的污水处理厂必须安装污泥处理设备。污泥处理的必须设备为离心机或脱水机，此行业将面临重大机遇。

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 2013-2015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

由于排入水体中的污染物种类繁多，所以它们对水体的污染作用也是千差万别的。因此，在水体污染研究和水污染防治上，都需对水体污染进行分类，以便确定各种污染类型的特点与危害。

水体污染类型及其危害

分类

含义及危害

感官性状污染

色泽变化、浊度变化、泡状物、臭味

有机污染

主要指由城市污水。消耗大量溶解氧、引起有机物的厌氧发酵

无机污染

酸、碱和无机盐类对水体的污染，首先是使水的pH值发生变化，破坏其自然缓冲作用，抑制微生物生长，阻碍水体自净作用。同时，还会增大水中无机盐类和水的硬度。

有害物质污染

各类有毒物质，如酚类、氰化物、Hg、Cd、As、有机农药等

油污染

沿海及河口石油的开发、油轮运输、炼油工业废水的排放等。当油在水面形成油膜后，影响氧气进入水体，对生物造成危害。此外，油污染还破坏海滩休养地、风景区的景观与鸟类的生存。

热污染

热电厂等的冷却水是热污染的主要来源。这种废水直接排入天然水体，可引起水温升高，造成水中溶解氧减少，还会使水中某些毒物的毒性升高。

病原微生物污染

生活污水、医院污水以及屠宰肉类加工等污水，含有各类病毒、细菌、寄生虫等病原微生物，流入水体会传播各种疾病。

富营养化污染

含植物营养物质的废水进入水体后，会造成水体富营养化，使藻类大量繁殖，并大量消耗水中的溶解氧，从而导致鱼类等窒息和死亡；危害人体健康，或有致癌作用

资料来源：公开资料整理

（一）水体污染的类型

进入20世纪以来，随着现代工业的发展，大量排放的各种废水使自然水系受到严重污染，水质普遍下降。水污染的类型十分复杂，下面简单介绍几种世界范围内引起广泛注意和重视的典型水污染。

（1）病原微生物污染

主要来自城市生活污水、医院污水、垃圾及地面径流等。病原微生物的水污染危害历史悠久，至今仍是威胁人类健康和生命的水污染类型之一。

（2）需氧有机物污染

需氧有机物包括碳水化合物、蛋白质、油脂、氨基酸、脂肪酸、酯类等有机物。含病原微生物的污水中，一般均含需氧有机物，因为它能提供病原微生物所需要的营养。需氧有机物没有毒性，在生物化学作用下易于分解，分解时消耗水中之溶解氧，故称需氧有机物。水体中需氧有机物愈多，耗氧愈多，水质愈差，说明水体污染愈严重。

（3）富营养化污染

富营养化污染主要指水流缓慢、更新期长的地表水体，接纳大量的氮、磷、有机碳等植物营养素引起的藻类等浮游生物急剧增殖的水体污染。自然界湖泊存在着富营养化现象，由贫营养 富营养 沼泽 干地，但速率很慢；而人为污染所致的富营养化，速率很快。特别是在海湾地区，在温度、盐度、日照、降雨、地形、地貌、地质等合适的条件下，细胞中含有红色色素的甲藻或其他浮游生物大量繁殖，并在上升流的影响下聚积而出现，海洋学家称为“赤潮”；如在地下水中积累，则可称为“肥水”。

（4）恶臭

恶臭是一种普遍的污染公害，我国及日本环保均列为公害之一，它也发生于污染水体之中。人能嗅到的恶臭物达4000多种，危害大的有几十种，它们主要来自金属冶炼、炼油、石油化工、塑料、橡胶、造纸、制药、农药、化肥、颜料、皮革、油脂、鱼肠兽骨等工业生产过程。恶臭的类型取决于发臭物质所具有的“发臭团”的分子结构。我国黄浦江就受到有机物的严重污染。1964年以来，每年夏天都出现恶臭，1978年达100多天。

（5）地下水硬度升高

（6）毒污染

读污染是水污染中特别重要的一大类。种类繁多。但其共同的特点是对生物有机体的毒性危害。造成水体污染的污染物可分为四个亚类： 非金属无机毒物（CN -、F -、S₂ - 等）； 重金属与类金属无机毒物（Hg、Cd、Pb、Cr、As等）； 易分解有机毒物（挥发酚、醛、苯等）； 难分解有机毒物（DDT、666、狄氏剂、艾氏剂、多氯联苯、多环芳烃、芳香烃、芳香胺等）。

（7）油污染油污染是水体污染的重要类型之一，特别是河口、近海水域更为突出。排入海洋的石油每年高达数百万吨至上千万吨，约占世界石油总产量的5%。油污染重要是工业排放、石油运输船只的油舱清洗、机件及以外事件的流出、海上采油作业等造成。

(8) 热污染

(9) 放射性水污染

(二) 水体污染源的类型 向水体排放或释放污染物的来源和场所，都称为水体污染源，这是造成水体污染的罪魁祸首，从不同角度可以将水体污染源进行分类。

(1) 按水体类型来分

大气水污染源

这主要是指污染物质进入大气对大气水分造成的污染，也就是污染物对降水的影响。大气水分对大气起清洁剂的作用，如果它受到污染，不仅使大气质量下降，对工农业生产形成直接的影响，而且，大气污染源降至地表时，又引起地表水体、土壤等的二次污染。

地表水污染源

几乎所有水污染源的污染物，都通过各种途径进入地面水体中，且向下游汇集。河川水、湖泊水对流域内工农业生产有着极其重大的意义，一旦这些水体遭到污染，将会给人们的生活带来极大的危害。

地下水污染源

地下水一般有一定的保护层，污染物很难进入地下水体形成地下水污染源。但是，地下水体一旦被污染，则很难恢复，更新期特别长。大气水污染源和地表水污染源都可以通过下渗而转化为地下水污染源。

(2) 按污染源的形态来分

点污染源

它又分为固定的点污染源（如工厂、矿山、医院、居民点、废渣堆等）和移动的点污染源（如轮船、汽车、飞机、火车等）。造成水体点污染源主要有以下几种工业：食品工业、造纸工业、化学工业、金属制品工业、钢铁工业、皮革工业、染色工业等。点污染源排放污水的方式主要有4种：直接排污水进入水体；经下水道与城市生活污水混合后排入水体；用排污渠将污水送至附近水体；渗井排入。

线污染源

它是指输油管道、污水沟道以及公路、铁路、航线等线状污染源。线污染源所形成的危害大大低于点污染源，但一旦形成污染源，其后果也是极其可怕的。

面污染源

它是指喷洒在农田里的农药、化肥等污染物，经雨水冲刷随地表径流进入水体，从而形成水体污染。

(3) 按水体污染源的动态特性来分

人为污染源

从目前的情况来看，绝大多数的水体污染源都是人为污染源，即由于人类生活和工农业生产，造成大量污染物质泄入水体而形成污染。

自然污染源

例如地下水流经某一特定岩层后，其矿化度明显提高或其酸碱度明显变化；在一定条件下

，某水体内藻类等浮游生物急剧增长，从而引起富营养化的水体污染。

1.2 2013-2014年中国水资源水质状况	7
1.2.1 2013-2014年中国主要流域河流的水质状况	7
1.2.2 2013-2014年中国主要湖泊水资源质量状况	8
1.2.3 2013-2014年省界断面水体水资源质量状况	9
1.2.4 2013-2014年重点水功能区水资源质量状况	9
1.3 2015年中国水资源总量概况	11
1.3.1 2015年中国水资源总体情况分析	11
1.3.2 2015年中国供水和用水总量分析	12
1.3.3 2015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
<p>一般所说的“污水处理”是指通过物理的、化学的手段，去除水中一些对生产、生活不需要的物质的过程，是为了适用于特定的用途而对水进行的沉降、过滤、混凝、絮凝，以及缓蚀、阻垢等水质调理的过程。</p> <p>在国民经济分类标准中，污水处理行业属于污水处理及其再生利用业，具体内容指对污水的收集、处理及净化后的再利用活动。包括对污水的收集、处理及深度净化。在本报告中，污水处理行业定义以国民经济分类为准，报告中所得的数据、比例等均按国民经济分类中的污水处理及其再生利用为划分标准，其指标代码为4620。</p>	
1.5.2 污水处理行业分类	26
<p>污水处理行业作为环保产业的重要组成部分，主要分为生活污水处理和工业废水处理两个子行业；其中生活污水处理又分为：污水处理设备运营服务行业、污水处理工程建设服务行业、污水处理装备制造业。</p> <p>污水处理行业分类</p>	
资料来源：公开资料整理	
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 2013-2015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 2013-2015年中国GDP增长分析 32

2.1.2 2013-2015年中国商品进出口贸易 33

2.1.3 2015年中国居民收入与消费状况 35

2.1.4 2015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 2015年中国环境保护总体情况分析 61

2.4.2 2015年中国节能减排工作发展分析 63

2.4.3 2015年中国环境污染治理投资分析 65

2.4.4 2015年中国继续加大环保投资规模 70

第三章 2015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 89

3.1.4 水污染治理产品的生产情况分析 95

3.2 中国污水处理的现状 108

3.2.1 中国污水处理行业发展综述 108

3.2.2 中国城镇污水处理快速发展 111

3.2.3 中国污水处理企业分布状况 112

3.2.4 中国污水处理行业区域分析 113

3.3 2014- 2015年中国污水处理分析 114

3.3.1 2014年中国废污水排放总体情况 114

2014年全国废水排放总量716.2亿吨。其中，工业废水排放量205.3亿吨、城镇生活污水排放量510.3亿吨。废水中化学需氧量排放量2294.6万吨，其中，工业源化学需氧量排放量为311.3万吨、农业源化学需氧量排放量为1102.4万吨、城镇生活化学需氧量排放量为864.4万吨。废水中氨氮排放量238.5万吨。其中，工业源氨氮排放量为23.2万吨、农业源氨氮排放量为75.5万吨、城镇生活氨氮排放量为138.1万吨。

2006-2014年中国废污水行业排放量

数据来源：水利部

3.3.2 2014年中国污水排放总体情况 114

2013年，全国废水排放量695.4亿吨，比上年增加1.5%。2014年达到了715.6亿吨。

2004-2014年中国废水排放量情况

数据来源：水利部

3.3.3 2014年中国城市污水处理能力分析 115

3.3.4 2014年中国在建污水处理项目分析 117

3.4 污水处理产业化分析 118

3.4.1 城市污水处理产业化的概述 118

3.4.2 城市污水处理产业化发展现状 119

3.4.3 各地区城市污水处理产业化程度 125

3.4.4 污水处理产业化发展的主要建议 126

3.5 污水处理费用分析 133

3.5.1 污水处理收费征收历程与现状 133

3.5.2 2015年中国居民生活污水处理费 134

3.5.3 2010年各地区污水处理费的调整 139

3.5.4 中国污水处理费征收存上涨空间 140

3.6 污水处理存在问题及对策 141

3.6.1 城市污水处理行业资金难题 141

3.6.2 污水处理配套管网建设滞后 142

3.6.3 中国污水处理排放标准滞后 143

3.6.4 解决污水处理资金短缺策略 147

3.6.5 中国污水排放标准建立对策 148

第四章 2009-2015年中国污水处理行业经济运行状况 149

4.1 2012-2015年中国污水处理行业发展分析	149
4.1.1 2012年中国污水处理行业发展概况	149
4.1.2 2013年中国污水处理行业发展概况	151
4.1.3 2014年中国污水处理行业发展概况	152
4.1.4 2015年中国污水处理行业发展概况	154
4.2 2009-2015年中国污水处理行业总体运行情况	156
4.2.1 2009-2015年中国污水处理行业企业数量统计	156
4.2.2 2009-2015年中国污水处理行业从业人员统计	156
4.2.3 2009-2015年中国污水处理行业产值增长情况	157
4.2.4 2009-2015年中国污水处理行业销售收入分析	157
4.2.5 2009-2015年中国污水处理行业利润总额分析	158
4.2.6 2009-2015年中国污水处理行业亏损情况分析	158
4.3 2009-2015年中国污水处理行业资产负债状况	159
4.3.1 2009-2015年中国污水处理行业资产状况分析	159
4.3.2 2009-2015年中国污水处理行业应收账款分析	159
4.3.3 2009-2015年中国污水处理行业流动资产状况	160
4.3.4 2009-2015年中国污水处理行业负债总额分析	160
4.4 2009-2015年中国污水处理行业经营效益	161
4.4.1 2009-2015年中国污水处理行业盈利能力分析	161
4.4.2 2009-2015年中国污水处理行业偿债能力分析	161
4.4.3 2009-2015年中国污水处理行业营运能力分析	162
4.5 2009-2015年污水处理行业成本费用结构分析	162
4.5.1 2009-2015年中国污水处理行业销售成本分析	162
4.5.2 2009-2015年中国污水处理行业销售费用分析	163
4.5.3 2009-2015年中国污水处理行业管理费用统计	163
4.5.4 2009-2015年中国污水处理行业财务费用统计	164
第五章 2015年中国工业废水处理行业发展分析	165
5.1 中国工业废水处理发展历程	165
5.2 中国工业废水处理发展现状	165
5.2.1 中国工业废水处理行业概述	165
5.2.2 中国工业废水处理的现状及特点	166
5.2.3 中国工业废水治理的区域性特征	169
5.2.4 中国工业废水处理行业竞争状况	169
5.3 2014年工业废水排放及处理状况	171
5.3.1 2014年各地区废水排放及处理情况	171

5.3.2 2014年各行业废水排放及处理情况	177
5.3.3 2014年中国工业废水排放总量分析	178
5.4 钢铁工业废水的处理	182
5.4.1 炼钢废水的处理与利用情况分析	182
5.4.2 中国钢铁工业节水治污成效显著	185
5.4.3 钢铁工业节水治污目标及发展策略	189
5.4.4 钢铁工业废水回收利用前景看好	190
5.5 石油化工废水的处理	191
5.5.1 石油化工生产过程中主要污染物	191
5.5.2 石油化工行业工业废水特点分析	194
5.5.3 石油化工厂废水处理方法及流程	194
5.5.4 石油化工废水处理发展动向探讨	197
5.6 纺织工业废水的处理	204
5.6.1 国外纺织染整废水处理方式	204
5.6.2 发达国家纺织印染废水排放标准	205
5.6.3 纺织染整工业废水产污情况分析	211
5.6.4 中国纺织染整废水处理工艺介绍	213
5.6.5 纺织印染行业减轻环境污染策略	215
5.7 造纸工业废水的处理	216
5.7.1 造纸工业废水的成分与来源分析	216
5.7.2 国外造纸工业废水处理情况分析	217
5.7.3 中国造纸行业废水排放情况分析	217
5.7.4 造纸工业废水治理技术进展分析	218
5.7.5 造纸行业水污染问题及防治对策	219
5.8 医药工业废水的处理	223
5.8.1 发酵类制药企业废水处理情况	223
5.8.2 提取类制药工业废水污染控制	225
5.8.3 生物工程类制药工业废水处理	236
5.8.4 混装制剂类制药工业废水治理	240
5.8.5 中药制药工业废水的污染控制	244
第六章 2013-2015年中国生活污水处理发展态势分析	249
6.1 国外生活污水处理现状	249
6.1.1 美国生活污水处理中污泥的利用	249
6.1.2 英国小区生活废水处理和再利用	251

6.1.3	新加坡生活污水净化技术分析	252
6.2	城市生活污水处理分析	253
6.2.1	中国城市污水处理设施的建设与发展	253
6.2.2	城市污水处理工艺技术现状与发展	255
6.2.3	2013-2015年中国生活污水排放总量分析	256
6.2.4	2015年安顺市城市生活污水处理工程分析	256
6.2.5	2010年江西横峰城市生活污水处理厂运营	257
6.3	农村生活污水处理分析	258
6.3.1	2015年常熟兴建农村生活污水处理工程	258
6.3.2	2015年农村生活污水处理样板工程分析	259
6.3.3	2015年上海推进农村生活污水处理工程	261
6.3.4	2010年淮南兴建农村生活污水处理工程	261
6.4	生活污水处理前景分析	262
6.4.1	生活污水处理产业前景广阔	262
6.4.2	中国城市污水处理发展趋势	263
6.4.3	中国城市污水处理厂发展方向	264
	第七章 2015年中国主要省市污水处理设施项目分析	266
7.1	华北地区	266
7.1.1	北京市污水处理设施项目运营情况	266
7.1.2	天津市污水处理设施项目运营情况	275
7.1.3	河北省污水处理设施项目运营情况	279
7.1.4	山西省污水处理设施项目运营情况	301
7.1.5	内蒙古污水处理设施项目运营情况	315
7.2	东北地区	328
7.2.1	辽宁省污水处理设施项目运营情况	328
7.2.2	吉林省污水处理设施项目运营情况	340
7.2.3	黑龙江污水处理设施项目运营情况	345
7.3	华东地区	357
7.3.1	上海市污水处理设施项目运营情况	357
7.3.2	江苏省污水处理设施项目运营情况	360
7.3.3	浙江省污水处理设施项目运营情况	406
7.3.4	安徽省污水处理设施项目运营情况	425
7.3.5	福建省污水处理设施项目运营情况	438
7.3.6	山东省污水处理设施项目运营情况	449
7.4	中南地区	479

7.4.1 河南省污水处理设施项目运营情况	479
7.4.2 湖北省污水处理设施项目运营情况	496
7.4.3 江西省污水处理设施项目运营情况	510
7.4.4 湖南省污水处理设施项目运营情况	521
7.5 华南地区	534
7.5.1 广东省污水处理设施项目运营情况	534
7.5.2 广西区污水处理设施项目运营情况	568
7.5.3 海南省污水处理设施项目运营情况	577
7.6 西南地区	580
7.6.1 重庆市污水处理设施项目运营情况	580
7.6.2 四川省污水处理设施项目运营情况	588
7.6.3 贵州省污水处理设施项目运营情况	611
7.6.4 云南省污水处理设施项目运营情况	621
7.7 西北地区	630
7.7.1 陕西省污水处理设施项目运营情况	630
7.7.2 甘肃省污水处理设施项目运营情况	641
7.7.3 青海省污水处理设施项目运营情况	647
7.7.4 宁夏区污水处理设施项目运营情况	648
7.7.5 新疆区污水处理设施项目运营情况	651
第八章 2015年国内外污水处理企业经营状况分析	658
8.1 威立雅水务集团	658
8.1.1 企业基本情况	658
8.1.2 公司污水处理业务概况	658
8.1.3 2015年公司经营状况分析	660
8.1.4 公司发展战略及未来展望	661
8.2 法国燃气苏伊士集团	663
8.2.1 企业基本情况	663
8.2.2 企业污水处理业务概况	664
8.2.3 2015年公司经营状况分析	664
8.2.4 公司发展战略及未来展望	665
8.3 柏林水务集团	665
8.3.1 企业基本情况	665
8.3.2 公司污水处理业务概况	666
8.3.3 公司发展战略及未来展望	668

8.4 北京首创股份有限公司 (600008)	668
8.4.1 企业基本情况	668
8.4.2 公司污水处理业务概况	669
8.4.3 2015年公司经营状况分析	670
8.4.4 公司发展战略及未来展望	677
8.5 启迪桑德环境资源股份有限公司 (000826)	677
8.5.1 企业基本情况	677
8.5.2 公司污水处理业务概况	678
8.5.3 2015年公司经营状况分析	680
8.5.4 公司发展战略及未来展望	686
8.6 南海发展股份有限公司 (600323)	688
8.6.1 企业基本情况	688
8.6.2 公司污水处理业务概况	689
8.6.3 2015年公司经营状况分析	689
8.6.4 公司发展战略及未来展望	697
8.7 天津创业环保股份有限公司 (600874)	697
8.7.1 企业基本情况	697
8.7.2 公司污水处理业务概况	698
8.7.3 2015年公司经营状况分析	698
8.7.4 公司发展战略及未来展望	703
8.8 中原环保股份有限公司 (000544)	703
8.8.1 企业基本情况	703
8.8.2 公司污水处理业务概况	704
8.8.3 2015年公司经营状况分析	704
8.8.4 公司发展战略及未来展望	710
8.9 武汉三镇实业控股股份有限公司 (600168)	710
8.9.1 企业基本情况	710
8.9.2 公司污水处理业务概况	711
8.9.3 2015年公司经营状况分析	713
8.9.4 公司发展战略及未来展望	718
8.10 重庆水务集团股份有限公司 (601158)	719
8.10.1 企业基本情况	719
8.10.2 公司污水处理业务概况	720
8.10.3 2015年公司经营状况分析	722
8.10.4 公司发展战略及未来展望	729

第九章 2015年中国污水处理融资及BOT模式分析	731
9.1 污水处理行业融资状况分析	731
9.1.1 城市污水处理领域投融资的特征	731
9.1.2 国外污水处理行业投融资发展概况	731
9.1.3 中国城市污水处理行业投融资现状	732
9.1.4 城市污水处理领域投融资机制解析	733
9.1.5 污水治理地方政府投融资模式分析	735
9.2 城市污水处理融资动态	736
9.2.1 河北省污水处理加大多元化投融资力度	736
9.2.2 珠海西区污水处理特许经营投融资模式	738
9.2.3 2015年江西省污水处理融资情况分析	738
9.2.4 2015年衡阳市污水处理项目融资状况	741
9.2.5 2015年山东诸城污水处理厂融资分析	741
9.3 污水处理的BOT投资模式分析	742
9.3.1 BOT投资模式的相关概述	742
9.3.2 BOT模式成污水处理投资主体模式	743
9.3.3 BOT模式投资城市污水处理可行性	745
9.3.4 小城镇污水处理工程BOT建设模式	747
9.4 BOT模式风险及规避分析	748
9.4.1 BOT模式投资风险性分析	748
9.4.2 项目前期工作存在的风险	749
9.4.3 污水处理厂运营中的风险	750
9.4.4 BOT项目在移交时的风险	751
9.4.5 BOT运作模式风险的规避	752
第十章 2017-2022年中国污水处理行业发展前景分析	754
10.1 水污染治理行业趋势	754
10.1.1 水污染治理行业将继续保持快速增长	754
10.1.2 以高新技术和高质量服务为竞争手段	755
10.1.3 水污染治理行业市场集中度不断提高	757
10.1.4 水务产业逐渐国际化趋势开始出现	758
10.2 污水处理行业发展前景	759
10.2.1 中国污水处理市场进入快速发展期	759
10.2.2 政策与投资双重拉动污水处理市场	760
10.2.3 污水处理及再生利用迎来发展良机	761

10.2.4 污水处理行业将迎来空前发展机遇	763
10.3 2017-2022年污水处理行业预测分析	764
10.3.1 2017-2022年中国水处理行业市场规模预测	764
10.3.2 2017-2022年中国污水处理市场规模预测	765

第十一章 2017-2022年中国污水处理行业投资前景与策略分析 768

11.1 污水处理行业投资环境	768
11.1.1 污水处理受益于国家产业扶持政策	768
11.1.2 水污染综合治理下游市场增大投资	769
11.1.3 中国城市水污染治理市场需求扩张	770
11.1.4 新农村建设为污水处理带来新机遇	771
11.2 中国污水处理投资分析	772
11.2.1 岳阳污水处理设施投资十亿元	772
11.2.2 天津市污水处理工程投资分析	773
11.2.3 宁德市投资亿元建污水处理厂	774
11.2.4 2010-2022年中国污水治理投资情况	775
11.3 2017-2022年中国污水处理投资潜力分析	777
11.3.1 中国污水处理行业吸引力分析	777
11.3.2 中国污水处理市场增长动力分析	778
11.3.3 中国污水处理区域投资潜力分析	779
11.4 2017-2022年中国污水处理行业投资风险	780
11.4.1 投资风险及影响因素	780
11.4.2 产业政策风险分析	781
11.4.3 市场竞争风险分析	781
11.4.4 合同履行风险分析	782
11.5 2017-2022年中国污水处理行业投资策略	782
11.5.1 城市污水处理设施建设区域投资策略	782
11.5.2 中国水质污染防治设备投资策略分析	783
11.5.3 中国污水处理行业企业投资策略分析	784
11.5.4 投资政策总结	785

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度
图表：全国粮食产量及其增速
图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015-2020年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015-2020年中国GDP增速预测

图表：污水处理行业产业链

图表：2011-2015年我国污水处理行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国污水处理行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国污水处理行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国污水处理行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国污水处理行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国污水处理行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国污水处理行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国污水处理行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国污水处理行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国污水处理行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业.....

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年污水处理行业市场供给

图表：2011-2015年污水处理行业市场需求

图表：2011-2015年污水处理行业市场规模

图表：污水处理所属行业生命周期判断

图表：污水处理所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国污水处理行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国污水处理行业供给预测

图表：2016-2022年中国污水处理行业需求预测

图表：2016-2022年中国污水处理行业价格指数预测

图表：.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/293736.html>