

2016-2022年中国污水处理 市场研究与投资战略咨询报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国污水处理市场研究与投资战略咨询报告》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/dianli/J68941VGZN.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

水资源，从广义来说是指水圈内水量的总体。包括经人类控制并直接可供灌溉、发电、给水、航运、养殖等用途的地表水和地下水，以及江河、湖泊、井、泉、潮汐、港湾和养殖水域等。从狭义上来说是指逐年可以恢复和更新的淡水量。

根据国家统计局数据：2015年全年水资源总量28306亿立方米。全年平均降水量644毫米。年末全国监测的614座大型水库蓄水总量3645亿立方米，与上年末蓄水量基本持平。2015年我国用水总量为6180亿立方米，需求较上年同期增长1.4%。

2004-2015年我国水资源总量变动趋势图资料来源：国家统计局

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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家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
1.2 2014-2015年中国水资源水质状况	7
1.2.1 2014-2015年中国主要流域河流的水质状况	7
1.2.2 2014-2015年中国主要湖泊水资源质量状况	8
1.2.3 2014-2015年省界断面水体水资源质量状况	9
1.2.4 2014-2015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
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 2013-2015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

2014年，全国投运的城镇污水处理设施共4436座，总设计处理能力1.71亿立方米/日，平均日处理水量1.35亿立方米。2013年，全国投运的城镇污水处理设施共4136座，总设计处理能力1.61亿立方米/日，平均日处理水量1.26亿立方米。2012年，全国投运的城镇污水处理设施共3836座，总设计处理能力1.49亿立方米/日，平均日处理水量1.16亿立方米。

2013-2015年中国投运水污染治理设施现状数据来源：环境保护部

2013-2015年中国污水处理能力数据来源：环境保护部

3.1.3 水污染治理工程服务业发展情况 89

根据水的流转路径，水务行业可以分为原水生产和供应、自来水生产和供应、自来水销售、污水收集与处理、再生水回用等环节，这些价值环节则共同构成了水务产业链。根据产业链中所从事的业务范围以及提供的服务不同，可以将水务公司划分为供水公司和污水处理公司，前者涉及原水生产和供应，自来水生产、供应及销售等环节，后者则涉及污水收集处理与再生水回用环节。

水处理产业链资料来源：公开资料整理

商业模式：目前水务供水业务的商业模式可概括为“政府特许、政府定价、企业经营”；供水公司在特许经营期限和特许经营区域内向用户提供自来水，在用户端以水表计量实际售水量，按月向用户直接收取水费。而污水处理业务（不包括工业企业体系内的污水处理）则采用“政府特许、政府采购、企业经营”的商业模式，在特许经营期限和特许经营区域内提供了充分、连续和合格污水处理服务的条件下，地方政府作为唯一购买方，向污水处理公司采购污水处理服务。

随着我国城镇化进程的加快，以政府投资为主导的投资模式已无法满足日益增长的供水与污水处理需求，巨大的资金缺口使得城市水务市场化开放迅速推进，越来越多的地方政府采取了特许经营模式。特许经营模式已成为我国水务行业主要的商业模式，而BOT模式又是其中的主流。

水价构成及其对水务行业的影响：我国目前水价主要由资源水价、工程水价和环境水价三部分构成。1) 资源水价，即水资源费，是水的资源价格，反映水作为一种资源的紧缺程度。水资源费标准由政府确定，地方水行政主管部门负责征收，征收后上缴国库。2) 工程水价，即制水供水费，供水企业在缴纳水资源费获取水权后，对原水进行必要处理后以水产品形式进行出售的价格。工程水价包括水利工程供水价格和城市供水价格。3) 环境水价，即污水处理费，是用于环境恢复和补偿而产生的水价。污水处理费一般由供水企业根据用户用水量在收取水费时一并代收，之后归入地方财政。

我国的水价构成资料来源：公开资料整理

从水价的构成看，城市供水中自来水价格的提升将直接增加供水公司的收入并提高其盈利能力，从而促进供水企业加大水处理投入力度，保障供水安全和水质不断提高。污水处理费的提高，将减少政府对污水处理费用的补贴或直接提高污水处理企业的收入，有利于污水处理行业扩张和长期稳定发展。而水资源费用的提高，将使水资源属性逐步得到体现，促进水资源节约与保护，同时，将进一步推动水务行业市场化程度的提高，并将直接推动水务行业的价值重估。反之，但如果水价偏低，不仅体现不出水的资源属性，更可能带来水资源的大量浪费而加剧水环境污染，不利于节约用水和保护环境；对于水务行业而言，则预期收益或无法得到保障、甚至陷入亏损境地，缺乏持续投入动力，可能导致提供产品和服务质量降低。因此，水价问题始终都将是水务行业发展的核心问题。

1994年财政部颁发《水利工程管理单位财务制度》，明确规定水管单位的生产经营收入包括供水、发电及综合经营生产所取得的收入，由此我国水价改革迈入发展阶段。此后，在一系列政策的不断推动之下，水价市场化改革逐步推进，城市供水方面，阶梯式计量水价制度确立并稳步推行，与此同时，受益于水价上涨，水务市场得到快速发展。但目前水价总体偏低，没有较好体现水资源的稀缺性和市场供求关系，甚至不能补偿供水成本，一方面不利于水资源的保护，另一方面在很大程度上阻碍了水务市场化进程，不利于水务行业的持续健康发展。2013年11月，十八届三中全会召开并通过《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》，“决定”提出加快完善现代市场体系，完善主要由市场决定价格的机制。推进水、石油、天然气、电力交通、电信等领域价格改革，放开竞争性环节价格。我们认为，“决定”进一步明确了水价改革的方向，未来水价改革有望提速，水价上涨将成为趋势，这将为水务行业特别是供水行业注入持续发展的动力。

我国水价改革主要政策文件

时间	文件名称	主要内容
1994年12月	《水利工程管理单位财务制度》	明确规定水管单位的生产经营收入包括供水、发电及综合经营生产所取得的收入。
1998年9月	《城市供水价格管理办法》	规定城市供水价格由供水成本、费用、税

金和利润构成，供水企业合理盈利的平均水平应当是将资产利润率的8~10%，并提倡城市供水应逐步实行容量水价和计量水价相结合的两部制水价或阶梯式计量水价。2002年4月《关于进一步推进城市供水价格改革工作的通知》要求推进水价改革，建立合理的供水价格形成机制。2003年7月《水利工程供水价格管理办法》明确水利工程供水价格按照补偿成本、合理收益、优质优价、公平负担的原则制定，并根据供水成本、费用及市场供求的变化情况适时调整。2004年4月《关于推进水价改革促进节约用水保护水资源的通知》明确建立充分体现我国水资源紧缺状况，以节水和合理配路水资源、提高用水效率、促进水资源可持续利用为核心的水价机制的水价改革的目标。2010年12月《关于加快水利改革发展决定》明确提出要积极推进水价改革。工业和服务业用水要逐步实行超额累进加价制度，拉开高耗水行业与其他行业的水价差。合理调整城市居民生活用水价格，稳步推行阶梯式水价制度。2012年1月《关于实行最严格水资源管理制度的意见》提出严格水资源有偿使用。合理调整水资源费征收标准，扩大征收范围，严格水资源费征收、使用和管理。2013年1月《关于水资源费征收标准有关问题的通知》要求合理确定水资源费征收标准调整目标，并规定了在2015年底以前，地表水、地下水水资源费平均征收标准上调的最低限值。2013年12月《关于加快建立完善城镇居民用水阶梯价格制度的指导意见》提出全面实行城镇居民阶梯水价制度，2015年底前，设市城市原则上要全面实行居民阶梯水价制度；具备实施条件的建制镇，也要积极推进居民阶梯水价制度。各地设路阶梯水量要不少于三级，第一、二、三级阶梯水价按不低于1:1.5:3的比例安排，缺水地区应进一步加大价差。资料来源：公开资料整理

我国水价改革的目标是建立充分体现我国水资源紧缺状况，以节水和合理配路水资源、提高用水效率、促进水资源可持续利用为核心的水价机制。目前的水资源稀缺性并未在水价中得到反映，扩大水资源费用征收范围并适当提高征收标准将成为水价改革的核心内容，未来水资源费用将逐步上调。2013年《关于水资源费征收标准有关问题的通知》，要求合理确定水资源费征收标准调整目标，并规定了在2015年底以前，地表水、地下水水资源费平均征收标准上调的最低限值。由于水资源费是供水企业的取水价格，为供水成本的组成部分，其上调必然会增加供水企业的成本，而我国目前水费定价模式基本是按照“补偿成本+合理收益”原则来确定，供水企业合理盈利的平均水平应当是净资产利润率的8%~10%。在电费、原材料费用、人工成本等不断增加、供水企业较大面积亏损的背景下，若水资源费用上调而成本得不到补偿，企业利润空间进一步被压缩或亏损加剧，供水公司就没有动力加大投入进行管网及水厂改造以保证供水水质的提高。因此，为保证水务行业合理的盈利水平、促进水务行业的健康发展，水资源费用的提高必然会推动水价上行。

“十二五”末各地区水资源费最低征收标准 - 水资源费平均征收标准 (元/m³)

地区	地表水	地下水
北京、天津地区	1.6	4
山西、内蒙古	0.5	2
河北、山东、河南	0.4	1.5
辽宁、吉林、黑龙江、宁夏、陕西	0.3	0.7
江苏、浙江、广东、云南、甘肃、新疆	0.2	0.5
上海、安徽、福建、江西、湖北、湖南	0.1	0.2

资料来源：国家发改委，渤海证券研究所

2012年4月，国务院发布《“十二五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划》（以下简称污水处理与再生“十二五”规划），提出在“十一五”能力提高的基础上，“十二五”期间，新建污水管网15.9万公里，新增污水处理规模45,69万m³/日，升级改造污水处理规模2,611万m³/日，新建污泥处理处路规模518万t（干泥）/年，新建污水再生利用设施规模2,675万m³/日，实现到2015年末城市污水处理率达到85%、设市城市污泥无害化处理率达70%、城镇污水处理设施再生水利用率达到15%以上。预计规划投资近4,300亿元，其中设施建设投资42,71亿元，污水处理行业将迎来新一轮增长。

“十二五”时期城镇污水处理及再生利用主要指标资料来源：国务院

“十二五”时期城镇污水处理及再生利用设施建设投资资料来源：国务院

根据住建部最新发布的全国城镇污水处理设施建设及运行情况通报，截至2014年6月底，全国设市城市、县累计建成污水处理厂3,666座，日污水处理能力1.54亿m³。设市城市基本建成污水处理厂，而建污水处理厂的县城数量占全国总县城数量的86%。城市污水处理率约90%。从目前的建设完成情况及较高的污水处理率水平看，预计未来新建城市污水处理设施投资增速将会放缓。对于再生水利用及污泥处理等细分领域，目前正处于起步阶段，在加快形成“厂网并举、泥水并重、再生利用”设施建设格局的要求下，将迎来大的发展机遇，有望为污水处理市场增长的增添新动力。

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

3.3.2 2014年中国污水排放总体情况 114

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年公司经营情况分析	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年公司经营情况分析	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年公司经营情况分析	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年公司经营情况分析	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年公司经营情况分析	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年公司经营情况分析	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年公司经营情况分析 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 2016-2022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 2016-2022年污水处理行业预测分析	764
10.3.1 2016-2022年中国水处理行业市场规模预测	764
10.3.2 2016-2022年中国污水处理市场规模预测	765
第十一章 2016-2022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 2016-2022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 2016-2022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 2016-2022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 ZYZL

图表目录：

图表1：我国GDP发展运行情况

图表2：我国居民价格指数变化情况（CPI）

图表3：2015年城镇与农村居民消费价格指数

图表4：我国工业生产在出厂价格指数（PPI）

图表5：我国居民收入及消费支出情况

图表6：2003-2015年我国居民收入基尼系数

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/J68941VGZN.html>