# 2017-2022年中国污水处理 市场竞争策略及前景发展趋势预测报告

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

《2017-2022年中国污水处理市场竞争策略及前景发展趋势预测报告》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/wenhuatiyu/R43802PI60.html

报告价格:印刷版:RMB 7000 电子版:RMB 7200 印刷版+电子版:RMB 7500

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

目前,我国城市污水处理行业改革处于不断探索和深化的过程中。国家明确提出了对公用事业进行开放,允许社会资本进入公共行业;同时,要求在垄断行业放宽市场准入,引入竞争机制。这为城市污水处理产业化发展带来了契机。

不同地区的社会、经济发展水平不同,城市污水处理产业化发展的程度有所区别,总体而言,可以分为三大类:第一类是以北京、上海、深圳等经济发达城市为代表。在大量投资建设的拉动下,该类城市的污水处理已进入产业化逐步完善期。管理部门对市场化的理解逐步深刻,不仅关注引资因素,更关注效率的核心目标;产业化相关政策陆续出台,政府监管已经基本到位;传统国营企业主体完成改制,企业竞争力明显提高。第二类是江苏、浙江、广东等沿海地区具有一定经济基础的城市,大都出台了一些城市污水处理产业化、市场化发展的促进性政策,明确了发展方向;收费体系逐步建立和完善,政府资产和行业监管的角色正逐步理顺;呈现较好的竞争态势,逐渐成为投资的热点区域。第三类是内地省市在国债等国家财政支持政策的促进下,在国家污水处理产业化政策的要求下,被动或主动地都以文件的形式确认了产业化的发展方向,积极开展了引资为主要目标的产业化探索;污水收费初步建立,传统行业主体的改制滞后。

城镇生活污水处理设施建设的资金投入,以地方为主。地方各级人民政府要切实加大投入力度,确保完成规划确定的各项建设任务。同时,要大力促进产业化发展,因地制宜,努力创造条件,完善相关政策措施,积极吸收各类社会资本,促进投资主体与融资渠道的多元化。此外,还鼓励利用银行贷款、外国政府或金融组织优惠贷款和赠款。国家将根据规划任务和建设重点,继续加大资金扶持力度,对各类设施建设予以引导和适当支持。而对于整个污水处理行业来说,未来几年内将迎来重要的发展机遇。

数据显示:2015年10月中国水质污染防治设备产量为25,596.00台,同比增长29.9%。2015年1-10月止累计中国水质污染防治设备产量160,430.00台,同比增长11.01%。2015年10月全国水质污染防治设备数据表如下表所示:

2015年1-10月全国水质污染防治设备产量分省市统计表 地区 10月(台) 1-10月止累计(台) 10月同比增长(%) 1-10月累计同比增长(%) 全国 25,596.00 160,430.00 29.9 11.01 北京 9,719.00 46,442.00 176.58 37.31 天津 - - - 河北 30 323 -16.67 -10.28 山西 - - - - 内蒙古 - - - - 辽宁 54 522 38.46 -2.06 吉林 112 1,405.00 21.74 11.86 黑龙江 6 11 -14.29 57.14 上海 127 692 32.29 21.62 江苏 1,036.00 11,152.00 0.97 3.25 浙江 946 8,499.00 33.43 -0.72 安徽 343 3,713.00 -9.26 8.19 福建 33 330 94.12 60.98 江西 - - - 山东 1,360.00 14,818.00 -44.65 -2.79 河南 10,891.00 65,769.00

4.73 3.75 湖北 526 3,276.00 1.35 6.5 湖南 95 958 -25.78 2.79 广东 122 1,093.00 -15.28 -16.82 广西 - - - 海南 - - - 重庆 88 711 31.34 48.13 四川 91 565 44.44 30.18 贵州 1 14 -50 -6.67 云南 - - - 西藏 - - - 陕西 10 76 - - 甘肃 6 61 -50 -25.61 青海 - - - - 宁夏 - - - 新疆 - - - 数据来源:国家统计局

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国污水处理市场竞争策略及前景发展趋势预测报告》。内容严谨、数据翔实,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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势,洞悉行业竞争格局,规避经营和投资风险,制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家,主要服务有市场调查报告,行业分析报告,投资发展报告,市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报,免费报告,行业咨询,数据等,是中国知名的研究报告提供商。

#### 报告目录:

第一部分 污水处理行业发展现状

第一章 水资源与水污染概述 1

第一节 水资源相关介绍 1

- 一、水资源的特点1
- 二、水资源的重要作用2
- 三、水体污染类型及其危害3
- 1、水体富营养化3
- 2、有毒物质的污染4
- 3、热污染 4
- 4、海洋污染5

四、中国水资源的利用状况5

第二节 水资源及水质状况统计数据分析 6

第三节中国水资源问题及发展策略分析8

- 一、中国水资源严重缺乏8
- 二、中国水资源利用的突出问题 9
- 三、快速城市化导致中国水资源问题 10
- 1、城市化进程以及各阶段特点 10
- 2、城市化现状14
- 3、城市化对水资源以及生态环境的影响 15
- 四、水资源的需求管理模式解析 16

第四节中国水污染环境现状分析 17

- 一、水污染现状 17
- 二、应对措施 18
- 第二章 污水处理技术进展及设备发展状况分析 21
- 第一节 2015年国外污水处理技术发展状况分析 21
- 一、发达国家MBR污水处理技术的发展概况 21
- 1、工艺概述 21
- 2、工艺组成 21
- 3、工艺类型 23
- 4、工艺特点 24
- 二、日本发明污水处理污泥堆肥工艺 26
- 三、新加坡污水再利用技术 26
- 第二节 2015年中国污水处理技术现状分析 28
- 一、人工生态绿地污水净化技术 28
- 1、原理 28
- 2、人工生态绿地的特点 29
- 3、人工生态绿地与传统工艺的区别 29
- 4、人工生态绿地的综合效益30
- 二、氯氧化法在污水处理领域的应用 31
- 三、活性炭技术在污水净化中的应用 33
- 四、AB生物污水处理工艺应用 35
- 1、工艺概况35
- 2、AB法工艺的主要特征 35
- 3、工艺原理36

- 4、工艺优缺点36
- 5、AB法在我国的发展 37

第三节 污水回用处理技术 38

- 一、中国污水回用技术现状及发展38
- 1、中国水资源短缺现状38
- 2我国城市污水回用的概况 39
- 3我国污水回用存在的问题 39
- 4、对污水回用的建议及展望40
- 二、MBR技术在污水回用中的作用 41
- 1、MBR技术在污水回用中的优势 41
- 2、MBR的工艺流程分析 43
- 3、MBR的运行费用分析 45
- 4、MBR市场规模预测 46
- 三、微型生物技术在污水回用处理中的应用47
- 1、现代生物技术的内容与特点 47
- 2、现代生物技术在废水处理中的应用 47
- 3、生物修复技术48
- 4、微生物水处理剂 49

第四节 污水处理设备行业发展概况 50

- 一、发达国家污水处理设备发展特点50
- 二、国产污水处理设备的发展概况50
- 三、城镇小型生活污水处理设备概况及展望52
- 四、国产污水处理设备存在的问题及原因 54
- 五、实现国产污水处理设备现代化的措施 56

第五节 2015-2016年中国水质污染防治设备产量数据分析 57

- 一、2014年中国水质污染防治设备产量数据57
- 二、2015年中国水质污染防治设备产量数据58
- 三、中国水质污染防治设备产量增长性分析 58

第三章 中国污水处理行业运行形势分析 59

第一节 2015年中国污水处理行业发展概述 59

一、污水处理行业发展综述 59

- 二、污水处理产业化61
- 1、行业产业链简介61
- 2、行业产业链上游概述 61
- 3、行业产业链下游概述62
- 三、中国各地区污水处理状况62
- 1、江苏污水处理市场分析62
- 2、浙江污水处理市场分析63
- 3、北京污水处理市场分析65
- 4、福建污水处理市场分析67
- 5、广东污水处理市场分析68
- 四、污水处理费用分析70
- 1、主要城市污水处理价格分析70
- 2、污水处理价格变动影响分析73
- 第二节 2015年中国污水处理行业的问题分析 74
- 一、中国城市开发过程中对水环境污染严重74
- 二、污水处理排放标准滞后 75
- 三、城市污水处理行业资金短缺76
- 四、中国农村供水及水污染问题 76
- 1、农村供水情况76
- 2、水污染原因77
- 第三节 2015年中国污水处理行业的发展策略探讨 80
- 一、城市污水处理资源化的对策80
- 1、我国城市污水资源化概况80
- 2、我国城市污水资源化的必要性和紧迫性80
- 3、城市污水资源化的国内外发展趋势81
- 4、城市污水资源化发展对策82
- 二、解决污水处理行业资金短缺的策略 83

第四章 中国污水处理的市场运行动态分析 85

第一节 2015年中国污水处理市场现状分析 85

- 一、中国污水处理市场规模85
- 二、中国污水处理能力分析85

- 三、中国污水处理能力需求状况分析88
- 第二节 2015年中国污水处理市场化分析 91
- 一、中国城镇污水处理市场化机制解析 91
- 二、政府在污水处理市场化中的职能93
- 三、污水处理市场化的发展措施94
- 1、污水处理市场化中的问题 94
- 2、污水处理市场化中的对策98
- 四、中国鼓励外资投资污水处理行业 102

## 第五章 中国污水处理及其再生利用行业数据监测分析 103

- 第一节 2012-2015年中国污水处理及其再生利用行业总体运行指标 103
- 一、主要经济效益影响因素分析 103
- 二、行业主要经济运行指标分析 105
- 三、不同规模企业经济指标分析 106
- 四、不同性质企业经济指标分析 106
- 五、不同地区企业经济指标分析 109
- 第二节 2012-2015年中国污水处理及其再生利用行业整体运行情况 109
- 一、总体行业发展概况 109
- 二、污水处理及其再生利用行业运行特点分析 115
- 第三节 2012-2015年中国污水处理及其再生利用行业企业数量规模分析 116
- 一、中国污水处理及其再生利用行业企业数量 116
- 二、企业规模及所有制分析 118

# 第六章 中国工业污水处理产业运行局势解析 121

- 第一节 2015年中国工业污水处理现状分析 121
- 一、工业废水概况 121
- 二、中国工业废水排放及处理统计数据分析 123
- 第二节 2015年中国工业污水的处理技术分析 125
- 一、工业污水处理技术综述 125
- 1、工业污水概念 125
- 2、处理的基本原则 126
- 3、工业污水的危害 126

- 4、工业污水的处理方法 127
- 二、国际工业废水CWT处理的模式分析 128
- 三、超滤膜分离水处理在工业废水处理中的应用 131
- 1、超滤膜分离技术运行原理说明 131
- 2、超滤系统定时自动反冲洗和排污处理 131
- 3、超滤膜系统运行优势阐述 132

第三节 2015年中国重点工业废水处理情况分析 132

- 一、石油化工废水的处理 132
- 1、石油化工行业发展状况及趋势 132
- 2、石油化工污水排放对污水处理行业影响 141
- 3、石油化工行业污水处理现状分析 143
- 4、石油化工行业污水处理发展规划 143
- 二、钢铁工业废水的处理 145
- 1、钢铁工业发展状况及趋势 145
- 2、钢铁工业污水排放对污水处理行业影响 152
- 3、钢铁工业污水处理现状分析 153
- 4、钢铁工业污水处理发展规划 155
- 三、纺织工业废水的处理 156
- 1、纺织工业发展状况及趋势 156
- 2、纺织工业污水排放对污水处理行业影响 162
- 3、纺织工业污水处理现状分析 163
- 4、纺织工业污水处理发展规划 163
- 四、造纸工业废水的处理 164
- 1、造纸工业发展状况及趋势 164
- 2、造纸工业污水排放对污水处理行业影响 169
- 3、造纸工业污水处理现状分析 171
- 4、造纸工业污水处理发展规划 172

第七章 中国生活污水处理产业运行状况透析 173

第一节 2015年国外生活污水处理状况分析 173

- 一、美国生活污水处理状况 173
- 1、北美污水处理行业发展概况 173

- 2、2015年北美污水处理市场结构 175
- 3、2017-2022年北美污水处理行业发展前景预测 176
- 二、英国小区生活污水处理及回用 177
- 三、新加坡生活污水净化技术 178

第二节 2015年中国生活污水处理行业总体概述 179

- 一、中国受生活污水威胁严重 179
- 二、中国生活污水排放统计数据 181
- 三、各地区生活污水处理概况 182

第三节 2015年中国生活污水处理技术分析 184

- 一、城市生活污水处理技术的新进展 184
- 1、A/O生物滤池污水处理工艺流程 184
- 2、MBFB膜生物流化床工艺 185
- 3、曝气生物滤池生活污水处理工艺流程 185
- 二、中小城镇生活污水处理工艺 187
- 1、活性污泥处理技术分析 187
- 2、化学强化生物除磷污水处理工艺 188
- 3、循环间歇曝气污水处理工艺 189
- 4、旋转接触氧化污水处理工艺 189
- 5、连续循环曝气系统工艺 189
- 三、浅析CASS技术在生活污水处理中的应用 190
- 1、概述 190
- 2、CASS工艺的主要技术特征 191
- 3、CASS工艺的主要优点 192
- 四、SPR生活废水净化技术 194
- 五、百乐卡生活污水处理技术 195

第四节 2017-2022年中国生活污水处理行业的前景及发展方向 198

- 一、城市生活污水处理产业发展前景广阔 198
- 二、城市污水处理厂发展方向 198

第二部分 污水处理行业竞争格局

第八章 污水处理行业竞争分析 200

第一节 污水处理行业历史竞争格局概况 200

- 一、污水处理行业集中度分析 200
- 1、市场集中度分析 200
- 2、企业集中度分析 200
- 3、区域集中度分析 200
- 4、各子行业集中度200
- 5、集中度变化趋势 201
- 二、污水处理行业竞争程度分析 201
- 第二节 2015年中国污水处理竞争力分析 201
- 一、中国污水处理行业综合竞争力 201
- 1、我国污水处理行业竞争力剖析 201
- 2、我国污水处理企业市场竞争的优势 201
- 3、国内污水处理企业竞争能力提升途径 202
- 二、区域综合竞争力分析 202
- 1、不同地域企业竞争格局 202
- 2、不同规模企业竞争格局 202
- 三、企业综合竞争力分析 202

第三节 2015年中国污水处理行业竞争分析及预测 204

- 一、2015年污水处理市场竞争情况分析 204
- 1、中国污水处理行业品牌竞争格局 204
- 2、污水处理业未来竞争格局和特点 205
- 二、2015年污水处理市场竞争形势分析 205
- 1、我国污水处理行业竞争力剖析 205
- 2、我国污水处理企业市场竞争的优势 205
- 3、国内污水处理企业竞争能力提升途径 206
- 三、2015年集中度分析及预测206
- 四、2015年SWOT分析及预测 206
- 1、污水处理行业优势分析 206
- 2、污水处理行业劣势分析 206
- 3、污水处理行业机会分析 207
- 4、污水处理行业威胁分析 207
- 五、2015年进入退出状况分析及预测 208
- 1、行业政策壁垒分析 208

- 2、行业区域壁垒分析 208
- 3、行业资金壁垒分析 209
- 4、行业技术壁垒分析 209
- 5、行业的主要退出壁垒 210
- 六、2015年生命周期分析及预测210

## 第九章 污水处理企业竞争策略分析 212

- 第一节 污水处理市场竞争策略分析 212
- 一、2015年污水处理市场增长潜力分析212
- 二、2015年污水处理主要潜力品种分析 213
- 三、现有污水处理竞争策略分析 213
- 四、污水处理潜力品种竞争策略选择 214
- 五、典型企业品种竞争策略分析 216
- 第二节 污水处理企业竞争策略分析 217
- 一、2017-2022年我国污水处理市场竞争趋势217
- 二、2017-2022年污水处理行业竞争格局展望 217
- 三、2017-2022年污水处理行业竞争策略分析 217
- 四、2017-2022年污水处理企业竞争策略分析218
- 五、对污水处理企业发展策略的建议 218
- 1、我国污水处理企业竞争力剖析 218
- 2、国内污水处理企业竞争能力提升途径 219

#### 第十章 污水处理重点企业分析 220

- 第一节 天津创业环保股份有限公司 220
- 一、企业概况 220
- 二、竞争优势分析 220
- 三、2015年经营状况 221
- 1、企业主要经营指标分析 222
- 2、企业主要财务指标分析 222
- 四、2017-2022年发展战略 226
- 第二节 北京首创股份有限公司 227
- 一、企业概况 227

- 二、竞争优势分析 227
- 三、2015年经营状况 229
- 四、2017-2022年发展战略 236

第三节 武汉三镇实业控股股份有限公司 236

- 一、企业概况 236
- 二、竞争优势分析 237
- 三、2015年经营状况 237
- 1、企业主要经营指标分析 239
- 2、企业主要财务指标分析 240
- 四、2017-2022年发展战略 243

第四节桑德环境资源股份有限公司244

- 一、企业概况 244
- 二、竞争优势分析 244
- 三、2015年经营状况 246
- 四、2017-2022年发展战略 253

第五节 南海发展股份有限公司 254

- 一、企业概况 254
- 二、竞争优势分析 254
- 三、2015年经营状况 255
- 四、2017-2022年发展战略 261

第六节 力合股份有限公司 263

- 一、企业概况 263
- 二、竞争优势分析 263
- 三、2015年经营状况 265
- 1、企业主要经营指标分析 267
- 2、企业主要财务指标分析 267
- 四、2017-2022年发展战略 271

第七节中原环保股份有限公司 271

- 一、企业概况 271
- 二、竞争优势分析 272
- 三、2015年经营状况 273
- 1、企业主要经营指标分析 275

- 2、企业主要财务指标分析 276
- 四、2017-2022年发展战略 279

第八节上海城投控股股份有限公司280

- 一、企业概况 280
- 二、竞争优势分析 280
- 三、2015年经营状况 283
- 1、企业主要经营指标分析 284
- 2、企业主要财务指标分析 284
- 四、2017-2022年发展战略 288

第九节 江西洪城水业股份有限公司 288

- 一、企业概况 288
- 二、竞争优势分析 289
- 三、2015年经营状况 289
- 1、企业主要经营指标分析 290
- 2、企业主要财务指标分析 290
- 四、2017-2022年发展战略 294

第十节 钱江水利开发股份有限公司 295

- 一、企业概况 295
- 二、竞争优势分析 296
- 三、2015年经营状况 296
- 1、企业主要经营指标分析 297
- 2、企业主要财务指标分析 297
- 四、2017-2022年发展战略 301

第三部分 污水处理行业前景预测

第十一章中国污水处理发展前景302

第一节 2017-2022年中国污水处理发展前景分析 302

- 一、污水处理行业前景302
- 二、污水处理行业将飞速发展302
- 三、中国城镇污水深度处理的前景探析 304
- 第二节 2017-2022年中国污水处理行业发展趋势分析 304
- 一、2016年全国污水处理率预测304

- 二、污水处理行业未来市场潜力分析 305
- 三、污水处理业务未来发展空间分析 306
- 四、2017-2022年中国污水处理行业盈利能力预测分析307

# 第十二章 污水处理行业发展趋势预测 310

第一节 2017-2022年污水处理市场趋势分析 310

- 一、2017-2022年污水处理发展趋势分析 310
- 二、2017-2022年污水处理市场发展空间315
- 三、2017-2022年污水处理产业政策趋向316
- 第二节 2017-2022年污水处理市场预测 321
- 一、2017-2022年污水处理市场结构预测 321
- 二、2017-2022年污水处理市场需求前景 322
- 三、2017-2022年污水处理市场价格预测 329
- 四、2017-2022年污水处理行业集中度预测330

#### 第四部分 污水处理行业投资战略研究

第十三章 污水处理行业投资现状分析 334

第一节 2014年污水处理行业投资情况分析 334

- 一、2014年总体投资及结构334
- 二、2014年投资规模情况334
- 三、2014年投资增速情况335
- 四、2014年分行业投资分析335
- 五、2014年分地区投资分析335
- 六、2014年外商投资情况336

第二节 2015年污水处理行业投资情况分析 340

- 一、2015年总体投资及结构340
- 二、2015年投资规模情况340
- 三、2015年投资增速情况341
- 四、2015年分行业投资分析342
- 五、2015年分地区投资分析342
- 六、2015年外商投资情况342

#### 第十四章 污水处理行业投资环境分析 345

- 第一节 经济发展环境分析 345
- 一、2015年我国宏观经济运行情况 345
- 二、2017-2022年我国宏观经济形势分析346
- 三、2017-2022年投资趋势及其影响预测348
- 第二节 政策法规环境分析 351
- 一、2015年污水处理行业政策环境351
- 二、2015年国内宏观政策对其影响352
- 三、2015年行业产业政策对其影响 358

#### 第三节 社会发展环境分析 366

- 一、国内社会环境发展现状366
- 二、2015年社会环境发展分析369
- 1、2015年中国人口环境 369
- 2、2015年中国教育环境370
- 3、2015年中国文化发展环境373
- 4、2015年中国城镇化建设374
- 三、2017-2022年社会环境对行业的影响分析376

#### 第十五章 污水处理行业投资机会与风险 383

- 第一节 2017-2022年中国污水处理投资吸引力分析 383
- 一、国家政策的大力扶持383
- 二、我国城镇化和新农村建设的推进 383
- 三、国内领先企业引领 383
- 四、市场发展优势 383
- 第二节 2017-2022年中国污水处理行业投资机会分析 384
- 一、规模的发展及投资需求分析 384
- 二、总体经济效益判断 385
- 三、与产业政策调整相关的投资机会分析 387

#### 第三节 污水处理行业投资效益分析 389

- 一、2015年污水处理行业投资状况分析 389
- 二、2015年污水处理行业投资效益分析390
- 三、2017-2022年污水处理行业投资趋势预测 390

- 四、2017-2022年污水处理行业的投资方向391
- 五、2017-2022年污水处理行业投资的建议392
- 六、新进入者应注意的障碍因素分析 393
- 1、行业政策壁垒分析 393
- 2、行业区域壁垒分析 394
- 3、行业资金壁垒分析 394
- 4、行业技术壁垒分析 395
- 5、行业的主要退出壁垒395

# 第四节 污水处理行业投资风险及控制策略分析 396

- 一、2017-2022年污水处理行业市场风险及控制策略 396
- 二、2017-2022年污水处理行业政策风险及控制策略 397
- 三、2017-2022年污水处理行业经营风险及控制策略 397
- 四、2017-2022年污水处理同业竞争风险及控制策略 398
- 五、2017-2022年污水处理行业其他风险及控制策略 400

# 第十六章 污水处理行业投资战略研究 402

- 第一节 污水处理行业发展战略研究 402
- 一、战略综合规划 402
- 二、技术开发战略 402
- 三、业务组合战略 406
- 四、区域战略规划 408
- 五、产业战略规划 418
- 六、营销品牌战略 419
- 七、竞争战略规划 423

#### 第二节 污水处理行业投资战略研究 426

- 一、2015年污水处理行业投资战略 426
- 二、2017-2022年污水处理行业投资战略 428
- 三、2017-2022年细分行业投资战略 429

#### 第三节 我国污水处理产业应对的主要策略探讨 430

- 一、政策角度 430
- 二、海外并购策略 430

第四节 对污水处理行业的投资建议 441

- 一、污水处理行业研究结论及建议 441
- 二、污水处理子行业研究结论及建议 442

#### 图表目录:

图表: 历次人口普查城市化水平 15

图表:分置式膜--生物反应器工作流程 23

图表:一体式膜--生物反应器工作流程 24

图表:复合式膜--生物反应器工作流程 24

图表:污水处理活性炭的技术指标35

图表:不同MBR系统的建筑工程费用 45

图表:不同MBR系统的运行费用 45

图表:生物处理工艺主要设计参数 54

图表:2015年全年各省水质污染防治设备57

图表:水务行业产业链62

图表:部分城市污水处理费73

图表:2015年农村供水情况77

图表:2015年农村饮用水安全情况77

图表:2015年我国主要水系水质类别比例89

图表:八大行业水处理需求量预测90

图表:不同规模企业利润比较 106

图表:2011-2015年中国污水处理行业利润总额区域对比109

图表:城市再生水利用环境与资源属性图 111

图表:城市污水再生利用的主要影响因素 112

图表:2015年污水处理行业不同地区企业数量117

图表:2015年污水处理行业不同地区企业总资产117

图表:2015年全国废水及主要污染物排放情况 123

图表:全国工业废水中重金属及其他污染物排放量 124

图表:2015年全国重点行业污水排放情况 125

图表:2015年全国重点行业污水排放占比情况 125

图表:澳大利亚CWT工业污水处理系统模型图 130

图表:常规污水处理系统效率图 130

图表: CWT污水处理系统效率图 130

详细请访问:<u>http://www.abaogao.com/b/wenhuatiyu/R43802PI60.html</u>